

**ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА  
ОРГАНИЗАЦИЯ ТУРИСТОВ МОСКВЫ  
Туристско-спортивный союз России**

# **ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ**

**о пешем туристском путешествии VI категории  
сложности**

**по Куньлуню и Западному Тибету (Китай),  
совершённом в сентябре – октябре 2006 года**

**Руководитель: Чхетиани О.Г.  
Зам. руководителя: Моисеев А.А.**

*ЦМКК рассмотрела отчёт и считает возможным оценить маршрут  
VI к. сл. и выдать справки об опыте всем участникам и руководителю.  
Отчёт использовать в библиотеках ТССР и МГЦТК.*

**Штамп МКК**

**МОСКВА - 2006**

---

# ОГЛАВЛЕНИЕ<sup>1</sup>

<b>1. Справочные сведения.</b>	
Паспорт спортивного похода	<b>3</b>
Список ЛП и ПП	
<b>2. Список маршрутной группы</b>	<b>13</b>
<b>3. Введение (Схемы 1-2)<sup>2</sup></b>	<b>14</b>
<b>4. Планирование и подготовка маршрута.</b>	<b>18</b>
<b>5. График движения.</b>	<b>24</b>
<b>6.1 Высотный график</b>	<b>35</b>
<b>6.2 Высоты ночёвок</b>	<b>36</b>
<b>6.3 Утренние температуры</b>	<b>36</b>
<b>7. Дневник и техническое описание маршрута.</b>	<b>37</b>
<b>7.1. Старт и каньоны Кураба.</b>	<b>37</b>
Схемы 3,4, Фото 1-29	
<b>7.2. На юго-восток через вулканическую долину</b>	<b>43</b>
<b>Губайлык, и долины Аксу и Кутаз-джилга</b>	
Схемы 4-7, Фото 28-63	
<b>7.3. У начала Керийских каньонов и теснины</b>	<b>52</b>
<b>Центрального Чонг-Музтага.</b>	
Схемы 7-9, Фото 61-87	
<b>7.4. «По нехоженной земле» – перевалом Русского</b>	<b>57</b>
<b>Географического общества на Тибетскому</b>	
<b>нагорью и обратно через ледовые купола</b>	
<b>перевала Тройной.</b>	
Схемы 10-11. Фото 88-145.	
<b>7.5. Затерянный мир Верхней Керии и длинный</b>	<b>66</b>
<b>путь домой.</b>	
Схемы 11-13,3-4. Фото 146-191.	
<b>8. Оценка сложности похода</b>	<b>73</b>
<b>9. Итоги. Выводы и рекомендации</b>	<b>75</b>
<b>10. Литература.</b>	<b>81</b>
<b>11. Приложение:</b>	<b>82</b>
<b>Научные и спортивные экспедиции на</b>	
<b>Куньлунь и тибетское нагорье после</b>	
<b>открытия Китая для иностранцев в 1980 г.</b>	
<b>CD – с отчётом, картами и GPS-данными.</b>	
<b>12. Список схем отчёта</b>	<b>87</b>
<b>13. Список фотографий отчёта</b>	<b>87</b>

<sup>1</sup> Схемы и фотографии идут в конце соответствующих разделов со своей нумерацией. Снаряжение, питание и аптека у нас были типовым для высокогорных путешествий.

<sup>2</sup> Схемы 1-2 общие для Введения и Планирования маршрута.

# 1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

## ПАСПОРТ СПОРТИВНОГО ПОХОДА

1.01. Проводящая организация: **ФСТ–ОТМ (МГЦТК), город Москва**

1.02. Место проведения: **Китай, Куньлунь и Тибетское нагорье (северо-запад)**

1.03. Общие справочные сведения:

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
пеший	шестая	548	35	35	10.09 – 14.10.05

1.04. Подробная нитка маршрута:

г.Москва – г.Новосибирск – г.Урумчи – г.Хотан – г.Керия – к.Полу – р.Кураб-Дарья – пер.Чалун (н/к, 3000) – р.Кураб – нижний каньон 1Б – пер.Обход (1А, 3762) – средний каньон 1А – ур.Кар-Ягдэ – пер.Кар-Ягдэ (1Б, 3930) – верхний каньон 2А – ур.Су-Баши – пер.Атбель (Ис-даван) (1Б\*, 5140) – плато Губайлык – оз.Сегиз-куль – оз.Ачик-куль – пер.Турпа-ата даван (1А, 5026) – р.Аксу – каньон (н/к) – пер.Кутаз-джилга (1А, 5244) – пер.Северный (н/к, 5174) – пер.Обзорный (1А, 5096) – р.Аксу – пер.Озёрный (1А, 5322, н/н) – р.Кутаз-джилга – пер.Ксингли-даван (1Б, 5323, рад.) – пер.Япал (2А, 5435, н/н) – в.5455 (н/к, рад.) – р.Керия – ур.Япал – р.Центр.Чонг-Музтаг – нижний каньон 2А (н/н) – ур.Салкынчи – ур.Актассай – р.Сев.Чонг-Музтаг – пер.Русского Географического общества (2Б, 5803, н/н) – р.Вост.Чонг-Музтаг – р.Хэйшин-Бэйху – пер.Озеро (н/к, 5490, н/н) – оз.5460 – пер.Водораздельный 1-й (н/к, 5538, н/н) – пер.Водораздельный 2-й (н/к, 5571, н/н) – лед.купол в.6342 – пер.Тройной (2Б, 5882-5800-5820, н/н) – сев.-вост.исток р.Керия – пер.Панорамный (5600, 1А, н/н) – в.5627 (н/к) – пер.Черная Лестница (1Б, 5500, н/н) – р.Керия – пер.Койя-даван (н/к, 5510) – вост.исток р.Аксу – р.Аксу – пер.Дорожный (н/к, 5032) – северное плато Губайлык – пер.Ис-даван (1Б\*, 5140) – ущелье р.Кураб – к.Полу – г.Керия – г.Хотан – г.Урумчи – г.Новосибирск – г.Москва.

1.05. Пройдено:

Технические препятствия	Всего	Категория трудности				
		н.к.	1А	1Б	2А	2Б
Перевалы	20	7	6	4	1	2
Вершины	2	2	-	-	-	-
Каньоны	5	1	1	1	2	-

Средняя высота ночевок **4850 м**. **16** ночёвок выше **5000 м**, **14** ночёвок выше **4000 м**.

Перепады высот **11200** на подъем, **11173** на спуск.

Суммарный перепад высот – **22373 м**.

### 1.06 Список локальных и протяженных препятствий маршрута

<b>ПЕРЕВАЛЫ</b>				
<i>Наименование</i>	<i>Высота к.с.</i>	<i>Сев. широта Вост. долгота</i>	<i>Характер рельефа и препятстви<sup>3</sup></i>	<i>Направление прохождения</i>
1. пер.Чалун	3000, н/к	36 09 22,8931 81 27 35,1334	Травянисто-осыпной, тропа в лёссовых породах. Подъём 200 м. Спуск 118 по ручью и 133 до долины.	В обе стороны
2. пер.Обход	3762, 1А	36 01 18,7878 81 29 29,6444	Высокий обход крутого падения реки по правому склону. Подъём на перевал из долины правого притока 262 м. Спуск 118 м на плоский участок долины перед началом среднего каньона.	В обе стороны
3. Пер.Карягдэ	3930, 1Б	35 59 43,9915 81 28 51,8449	Траверс крутых склонов левого берега р.Кураб от урочища Кар-Ягдэ с подъёмом на плечо контрфорса 103 м со спуском 170 м к воде по скально-осыпному склону	В обе стороны
4. пер.Ис-даван <sup>4</sup> (Атбель)	5140, 1Б*	35 52 45,9668 81 26 37,2427	Подъём 300 м по куруму на склоне перевальной долины и по скалам вдоль ручья с дальнейшим пологим тягуном 100 м. Спуск 70 м по глинистой долине сухого ручья, прижимаясь к левому склону. Справа проходит серпантин дороги.	В обе стороны
5. пер.Турпа-ата-даван	5026, 1А	35 41 23,7489 81 43 09,0138	Подъём 90 м по короткой долине сухого ручья от начала серпантина дороги к пер.Дорожный, галька, трава. Спуск 150 м по мелкой, местами цементированной осыпи	От восточной оконечности плато Губайлык в долину р.Аксу
6. пер.Кутазджилга	5244, 1А	35 41 43,5833 81 50 11,2468	Подъём 191 м по пологой долине ручья на восток. Спуск 232 м по осыпному склону средней крутизны.	Из правого притока р.Аксу в левый приток р.Кутаз-джилга (с запада

<sup>3</sup> Все перепады высот берутся из измерений на месте навигатора GPS.

<sup>4</sup> Пройден в походе дважды в обоих направлениях



				на восток и обратно)
7. пер.Северный	5174, н/к	35 41 40,2357 81 48 11,4059	Подъем 121 м по пологой долине ручья на запад, травянисто-осыпной взлёт. Спуск 144 м по глинисто-осыпному склону.	Из верховий правого притока р.Аксу в правый приток р.Аксу (с востока на запад)
8. пер.Обзорный	5096, 1А	35 41 26,9882 81 47 10,7835	Подъём 66 м сразу после спуска с Северного траверсом левого осыпного склона притока Аксу с выходами скал. Спуск 50 м по короткому крутому осыпному склону.	Из верховий правого притока р.Аксу в долину р.Аксу (с севера на юг)
9. пер.Озёрный	5322, 1А	35 38 56,4036 81 49 18,7955	Подъем 186 м по длинной долине правого притока р.Аксу с выходом на широкое перевальное плато. Спуск 149 м по слабо наклонному плато с подболоченными краями, далее сброс 70 м по узкой долине с курумом и выход на плоский глинистый участок с последующим сужением долины.	Из долины р.Аксу в левый приток р.Кутазджилга (с юга на север)
10. пер.Ксингли-даван	5323, 1Б	35 37 01,1687 82 00 29,2414	Подъем 40 м по пологим галечниковым полям в верховьях Кутаз-джилги и короткий широкий осыпной взлёт на явную седловину в гребне. Спуск к Керии по крутому осыпному склону.	Из верховий р.Кутазджилга в долину р.Керия (рад. с севера)
11. пер.Япал (п/п)	5435, 2А	35 37 48,0035 82 00 35,6494	Подъём 153 м по широкому осыпному склону. Выбирать предпочтительней левую седловину. Спуск 348 м по крутому осыпному склону с выходами скал.	Из верховий р.Кутазджилга в долину левого притока р.Керия – р.Япал (с запада на восток)
12. пер.Русского Географического Общества (п/п)	5803, 2Б	35 41 40,3379 82 24 13,2211	Подъём 94 м от языка ледника на левый гребень морены ледника в обход нижней зоны разломов ещё 154 м набора. Выход на ледник в среднем течении. Движение в связках (кошки до перевала) с одновременной страховкой, ледовые гребни, трещины поля. Ледопад при выходе на верхние снежные поля. Лавирование между трещинами, снежные и ледовые	Из верховий р.Сев.Чонг-Музтаг в р.Вост.Чонг-Музтаг (с севера на юг).

			мосты, перепрыгивание. Поиск пути. Закрытый ледник с трещинами на верхнем плато. Общий набор от выхода на лёд – 451 м (от языка 699 м). Спуск 100 м по осыпному склону. Снежное поле первого правого ледникового притока. Концевая часть ледн. Вост. Чонг-Музтаг – открытый лёд – одновременное движение в связках (кошки). Переход в рандклюдт – скалы, курум, свободное лазанье. Камнеопасно. Спуск по языку в кошках и далее по моренам в долину реки. Общий перепад высоты на спуске от ночёвки после перевала 536 м.	
13. пер.Озеро	5490, н/к	35 23 47,2792 82 10 40,9702	Подъём 50 м по глинисто галечному склону на широкую седловину. Спуск 40 м к северному берегу озера Скрытое по глинисто-гравийному склону.	С севера на юг
14. пер.Водораздельный - 1	5538, н/к	35 23 39,2159 82 07 11,3837	Подъём 88 м по пологим галечным полям. Спуск 20 м по пологому осыпному склону.	С востока на запад
15. пер. Водораздельный - 2	5571, н/к	35 23 37,0921 82 06 18,6091	Подъём 70 м по галечной долине ручья. Спуск 90 м по осыпному склону.	С востока на запад
16. Пер.Тройной <sup>5</sup> (п/п)	5882	35 24 45,1307 82 04 18,2645	Подъём 220 м по галечной долине ручья к языку ледника. Далее подъём 60 м на осыпной гребень слева по ходу и подъём 70 м по осыпи снегу со льдом и фирном на южный край ледового плато 6342. Траверс с набором 10 м ледового плато с востока на запад в направлении левого борта главного западного ледника. Спуск по осыпи на ледник. Открытые ледовые поля бутылочного льда. Открытая зона трещин в нижней части ледниковой долины. Спуск от 1 седловины 174 м. Обход с набором 90 м сбросов рандклюдта правого борта по снежным полям.	С востока на запад – с юго-западного подножья хребта Чонг-Музтаг в верховья р.Керия
	5800	35 24 39,1191 82 02 51,3267		
	5820	35 24 26,2316 82 02 04,2399		

<sup>5</sup> При прохождении перевала приходится преодолеть три водораздельных седловины.

	2Б		Закрытый ледник с трещинами. Спуск 60 м по льду к замёрзшему ледниковому озеру. Пересечение озера с востока на запад. Подъём 75 м по осыпному склону на широкую седловину перевала. Спуск 170 м по крутой долине ручья.	
17. Пер.Панорамный (п/п)	5600, 1А	35 27 18,3441 81 56 30,1334	Подъём на водораздельное плато по короткой долине, спрятанной за характерным коротким хребтиком в правом борту правого притока истока Керии. Общий набор высоты от поворота 124 м. Далее 140 м вверх по осыпному склону к характерному понижению в правом (сев.борту). Спуск 150 м по снежно-осыпному склону.	С юга на север
18. Пер.Чёрная Лестница (п/п)	5500, 1Б	35 27 37,2438 82 55 32,8229	Подъём 50 м по короткому пологому широкому склону на широкую седловину. Спуск 184 м по пологой долине ручья с выходами скал. При повороте на восток появляются базальты. Спуск 240 м к притоку Керии по крутой ступени-сбросу, сложенной крупноблочным чёрного цвета базальтовым курумом. Спуск 160 м в долину Керии через «скальные» ворота.	С юга в приток р.Керия
19. Пер.Койя-даван	5510, н/к	35 32 34,9568 81 51 53,9859	Подъём 450 м от террас левого берега Керии по грунтовой дороге с крутыми серпантинами. Спуск 370 м по остаткам дороги по быстро падающей долине ручья. После левого истока Аксу хорошая дорога.	С р.Керия (ур.Баба-хатун) в верховья р.Аксу с юга на север.
20. Пер.Дорожный	5032, н/к	35 41 10,6813 81 43 1,9219	Подъём по дороге 210 м от террас левого берега р.Аксу. Перевальный взлёт и спуск 255 м проходит по широким виткам серпантина.	С р.Аксу на вост.оконечность плато Губайлык (с востока на запад)

<b>ВЕРШИНЫ</b>			
<i>Наименование</i>	<i>Высота к.с.</i>	<i>Сев. широта Вост. долгота</i>	<i>Характер рельефа и препятствий Направление прохождения</i>
В. 5455	5455, н/к	-	Радиально на юг по широкому осыпному гребню от пер.Япал. Прекрасная смотровая точка. Панорамный обзор на долину Керии и северный склон центральной части хребта Чонг-Музтаг
В.5627	5627, н/к	-	Радиально на север от пер.Панорамный по осыпному гребню. Прекрасный обзор на восточную оконечность Аксайчина, левый склон Керии и западные окраины Чонг-Музтага.

<i>Наименование</i>	<i>К.с.</i>	<i>Длина, перепад</i>	<i>Характер рельефа и препятствий<sup>6</sup></i>	<i>Направление прохождения</i>
<b>КАНЬОНЫ</b>				
1. Нижний каньон Кураб-Дарьи	1Б	1.5 <sup>7</sup> км $\Delta h = 160$ м		Пройден в обоих направлениях
2. Средний каньон Кураб-Дарьи	1А	1.2 км $\Delta h = 30$ м		Пройден в обоих направлениях
3. Верхний каньон Кураб-Дарьи	2А	6 км $\Delta h = 400$ м		Пройден в обоих направлениях <sup>8</sup>
4. Средний каньон р.Аксу 1-й участок	н/к	1.1 км $\Delta h = 5$ м		Пройден сверху вниз

<sup>6</sup> Детальные описания в тексте технического описания.

<sup>7</sup> Все данные о длине каньонов и протяжённых препятствий рассчитывалась по карте с использованием данных GPS.

<sup>8</sup> Спуск по каньону проходил при повышенном уровне воды, обусловленном интенсивным таянием ледников в ясные солнечные дни середины октября 2006 г.

5. Средний каньон р.Аксу 2-й участок	н/к	1.5 км $\Delta h = 30$ м		Пройден сверху вниз
6. Устьевой каньон правого притока р.Аксу	н/к	1 км $\Delta h = 100$ м		Пройден снизу вверх
7. Каньон Центр.Чонг- Музтага	2А	5 км $\Delta h = 200$ м		Пройден в обоих направлениях. Дальнейшее движение вверх от высоты 5000 м было прекращено в силу сложности рельефа, камнеопасности и высокого уровня воды.
<b>ПЕРЕПРАВЫ</b>				
Р.Кураб-Дарья, р.Аксу, р. Кутаз-джилга, истоки р.Керия	н/к	60		
р.Кураб-Дарья, р.Керия	1А	12		

**ПРОТЯЖЁННЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ**

<b>Наименование</b>	<b>К.с.</b>	<b>Длина</b>	<b>Характер рельефа и препятствий</b>	<b>Направление прохождения</b>
<b>ПЕСКИ</b>				
Средняя часть плато Губайлык		2 км		
Восточная оконечность плато Губайлык		5 км		
Долина сухой р.Япал	1А	3 км	20 км	
Береговые террасы Керии		4 км		
Левый берег среднего течения Аксу		2 км		
Тибетское нагорье		4 км		
<b>БОЛОТА<sup>9</sup></b>				
Северная оконечность Сегиз-Куля. Р.Кутаз-джилга Тибетское нагорье	н/к	4 км		
<b>ОСЫПИ, МОРЕНЫ</b>				
На всем протяжении маршрута.	н/к	Более 100 км.		
Наиболее серьезные участки: Взлет пер.Ис-даван	1А	Более 10км.		
Базальтовое поле на конусе выноса р.Центр.Чонг-Музтаг левый карман	1Б	Более 10км.		
ледн.Сев.Чонг-Музтаг, левый карман - рандклюфт	2А	2 км		

<sup>9</sup> После выпадения осадков и таяния снега большинство глинисто-гравийных плоскостей превращаются в грязевые болота. По этой причине экспедиции в Куньлуне и на Тибетском нагорье чаще всего проводятся осенью и в начале зимы.

ледн.Вост.Чонг-Музтаг Спуск с пер.Япал Спуск с пер.Чёрная лестница				
<b>СНЕЖНЫЕ УЧАСТКИ</b>				
ледн.Сев.Чонг-Музтаг ледн.Вост.Чонг-Музтаг ледн.Крайний	Н/К 1А	2 км 10 км		
<b>ЛЕДОВЫЕ УЧАСТКИ</b>				
ледн.Сев.Чонг-Музтаг ледн.Вост.Чонг-Музтаг Ледник Крайний	1Б 2А	5 км 6 км		

- 1.07. Состав маршрутной группы – **5 человек** (См. §2. Список маршрутной группы)
- 1.08. Руководитель группы: **Чхетиани Отто Гурамович, Россия,**  
г. Москва, ул. Кастанаевская, дом 12, кор. 1, кв. 135, тел. 8-916-400-5806,  
e-mail: [ochkheti@iki.rssi.ru](mailto:ochkheti@iki.rssi.ru)  
Заместитель руководителя: **Моисеев Александр Аркадьевич, Россия,**  
г. Тула, Красноармейский просп. 32-45
- 1.09. Снаряжение: **стандартное**, высокогорное, многотопливные горелки PRIMUS, палатку фирмы Mountain Hardware (USA) Trango-4.
- 1.10. Продуктовая раскладка: **общественная из расчета 630 г/чел. в день**
- 1.11. Маршрут рассмотрен МКК ТССР в составе: **Востоков И.Е.** (Первая подпись), **Миллер А.Э., Киселев**
- 1.12. Отчет о путешествии подготовлен: **Отто Чхетиани.** Используются фотографии Отто Чхетиани, Александра Моисеева и Тадеша Щепанюка. У руководителей имеются: подборка карт, видео- и фотоматериалы по району путешествия.  
Отчет включает **86** страниц текста, **1** рисунок, **3** графика, **13** карто-схем, **191** фотографий. по маршруту и **5** фотографий участников.
-



## 2. СПИСОК МАРШРУТНОЙ ГРУППЫ

№	Фамилия, имя, отчество	Год рожд.	Место работы	Туристская подготовка, спортивные звания	Обязанности в группе	Домашний адрес
1.	Чхетиани Отто Гурамович	1962	ИКИ РАН, ведущий научный сотрудник	<i>горный: 6 к.с.</i> Памир, Тянь-Шань, Аляска (4хУ, 4хЗам.Рук.), <i>5 к.с.</i> Памир, Тянь-Шань (2хР) <i>лыжный: 6 к.с.</i> БАМ, Путораны, Верхоянский хр. (3хЗам.Рук.), <i>4 к.с.</i> Пол. Урал (Р) <i>пеший 6 к.с.</i> Куньлунь-Тибетское нагорье (Р) <i>МСМК</i>	<b>Руководитель,</b> штурман, фотограф	г. Москва, ул. Кастанаевская, 12 - 1 - 135, <a href="mailto:ochkheta@iki.rssi.ru">ochkheta@iki.rssi.ru</a>
2.	Моисеев Александр Аркадьевич	1958	ТССР, Генеральный директор	<i>пеший 6 к.с.</i> Прип, Урал, Алтай-Монг. Алтай (2хР), <i>5 к.с.</i> Камчатка, Кодар, Прип. Урал, Якутия, Вост. Саяны (5хР) <i>горный: 5 к.с.</i> Памир, Кавказ (2хУ) <i>МСМК</i>	Зам.Руководителя, снаряженец, фотограф	г. Тула, Красноармейский просп. 32-45
3.	Иванов Василий Эдуардович	1959	МГТУ им. Баумана, кафедра физики, старший ассистент	<i>пеший 5 к.с.</i> Кодар (2хУ) (перев. опыт 3А); <i>4 к.с.</i> Чукотка, Анабарское плато, Байкальский хр., Икатский хр, Кодар Кольский п-ов (7хУ) <i>горный</i> Эльбрус Зап 5642. 2А	Завхоз, штурман, видео-оператор	г. Москва, ул. Севанская 4-339
4.	Щепанюк Тадеуш Сигизмундович	1956	ФТЦ ФИАН им. Лебедева, ведущий инженер	<i>пеший 4 к.с.</i> Вост. Саян (У) <i>горный 6 к.с.</i> Кавказ (У) <i>5 к.с.</i> Кирг. хребет, Монг. Алтай, Алтай, Центр. Тянь-Шань (8хУ)	Медик	Московская обл., Серпуховский р-н, п. Протвино, ул. Ленина 13а-59
5.	Йоникас Эдмундас	1971	Инженер-строитель	<i>горный 5 к.с.</i> Тянь-Шань, Памир (2хУ) <i>лыжный 6 к.с.</i> БАМ, Якутия (2хУ),	Рем. мастер	Литва, г. Вильнюс, ул. Пакалнес 7-9

## Участники



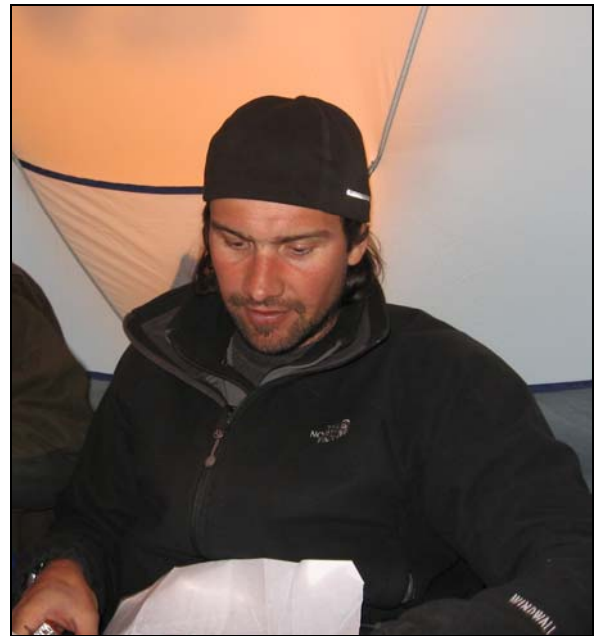
В Урумчи.



Саша



Гадеуш



Эдма



Антон



Василий

### 3. ВВЕДЕНИЕ

Куньлунь – это система горных хребтов, являющаяся естественной границей, отделяющей пустыню Такла-Макан от нагорий Внутреннего Тибета. Ширина Куньлуны колеблется от 50 до 200 км. Простирается он на 2500 км. Восточные и западные границы этой горной системы определены нечетко. Так на востоке он пересекается с системой Нань-Шаня, естественно продолжающего Тянь-Шань. Западные его хребты соседствуют с Каракорумом и южными границами Китайского Памира или Кашгарского хребта. Последний, в свою очередь, является естественным продолжением Заалайского хребта.

В Куньлуны отчетливо выделяется передовой северный хребет, достигающий высот 6600-6800. Сложен он относительно гранитами и гнейсами и мягкими осадочными породами в нижней части, в которых реки прорезали глубокие и мощные каньоны, делающие труднопроходимыми практически все ущелья на западе.

Основные реки Куньлуны – это реки Каракаш и Юрункаш, расположенные в его западном окончании. Далее на восток можно выделить Керию и Карамуран. В верхнем течении они имеют широтную направленность с востока на запад. Примерно от уреза 3500 мутными потоками они устремляются в прорывы передового хребта. Глубина прорыва составляет около 3 км. Здесь существуют грандиозные пока не пройденные каньоны. Как представляющие интерес для спортсменов сплавщиков мы бы выделили каньоны Юрункаша и Керии. К верховьям обоих можно организовать заброску вьючным транспортом из селения Пулу. Здесь расположен один из немногих на протяжении сотен километров в широтном направлении доступный проход в Тибет. Именно через него в 6 веке н.э. спустились отряды воинственных тибетцев, занявших Хотан.

Пространства между Передовым и Главным хребтами Куньлуны, сливающиеся с высокогорьем Тибетского нагорья Джанг Тангом, и поныне необитаемы. Несмотря на то, что растительность здесь представлена лишь редкими кустиками терескена, тибетской осокой, осокой Муркрофта, мирикариями и отдельными видами растений-подушек, места эти представляют собой идеальные условия для жизни и воспроизводства разнообразных животных, таких как яки, антилопа оронго, куланы-кианги, тибетские газели, зайцы, пищухи и сопутствующие им хищники и стервятники.

Северные отроги Куньлуны населены в основном уйгурами. Киргизы и таджики-сарыкольцы, есть лишь на крайнем западе района на границе с Каракорумом и Кашгарским Памиром, начиная с верховий Каракаша, берущего начало в горном узле Карангутаг. В книгах

русских путешественников местные жители назывались мачинцами или мальчинцами<sup>10</sup>. В их облике и сейчас видно смешение разных рас – индо-иранской, тибетской и тюркской. Обычаи мачинцев подробно описаны в отчёте последней экспедиции Пржевальского. В топонимике района остались следы дотюркского тохарского населения. Так, все значимые реки имеют иранскоязычную приставку «дарья»: Юрункаш – Хотан-дарья-сай, Керия-дарья-сай, Кураб-дарья, Ния-дарья. В глубине района обнаруживаются уже и киргизские топонимы, такие например как Кутаз-джилга – ячьи пастбища. При этом местные употребляют только тибетское название «як».

Кунылунь и Тибет стал полем деятельности множества научных и разведывательных экспедиций в конце 19-го начале 20-го веков. Мы отметим такие имена как Пржевальский, Певцов, Роборовский, Козлов, Громбчевский, Богданович, Свен Гедин, Уэлби, Дизи, Стейн и др.... После победы народной революции в 1949 году Китай был на 30 лет закрыт для иностранцев и стал постепенно открываться лишь с 1980 года. За прошедшие четверть века описываемые районы посетили более 30 спортивных и научных экспедиций<sup>11</sup>. Если нанести эти маршруты на карту, то обнаружим, что огромные территории в целом и на сегодня остаются неисследованными.

Нам неизвестны данные об исключительно китайских исследованиях. Судя по всему, частично и поверхностно район изучался во время периода «бури и натиска» по исследованию родного края, предпринятого китайскими властями на рубеже 70-х-80-х годов. Так, несмотря на многовековую историю золотодобычи в этих горах, она по-прежнему сосредоточена на рудниках и шахтах, разрабатываемых ещё в 17-19 веках. Сейчас происходят небольшие изменения. В окрестностях к.Пулу собираются разрабатывать уголь, упоминание о залежах которого встречаются ещё в отчётах Пржевальского и Певцова. При нашем покидании Пулу мы пересеклись с группой геологов специалистов по цветным металлам, отправлявшимся с электроразведкой в горы передового хребта.

Исследования флоры и фауны здесь практически не проводились. Исключения составляют усилия Всемирного Фонда Дикой Природы, предпринимаемые для спасения тибетских антилоп-чиру от истребления охотниками за тонковолокнистой шерстью<sup>12</sup>. Следует отметить, что урочище Шор-куль, расположенное в 2-3 днях пути на северо-восток от района нашего похода

---

<sup>10</sup> Надо сказать, что сейчас название мачинцы применяется лишь к пастухам. Сами местные называют себя *таглыками* (горцами).

<sup>11</sup> Смотри статистику посещений в ПРИЛОЖЕНИИ.

<sup>12</sup> Эта интересная история уже выходит за рамки нашего отчёта. Рекомендуем, в частности, для просмотра «Лучший китайский фильм 2004 года» «Кекесили – горный патруль», основанный на реальных событиях. Действительно хороший фильм, снятый в духе китайского реализма, переведён на русский язык. История борьбы с браконьерством является также одной из тем книги Риджвея (Литература). О флоре и фауне много полезного и интересного рассказано в книге и статье Шалллера (Литература).

является одним из «родильных домов» этих красивых грациозных животных. Тысячи самок антилоп ежегодно совершают длинный весенний марш за 300-600 км от пастбищ в южной части Тибетского нагорья в эту мёртвую солёную местность, расположенную у южного подножья Русского хребта и практически лишённую растительности. В 20-х числах июня они приносят потомство и через месяц отправляются с выжившими детёнышами в обратное путешествие!

В главном хребте Куньлуня можно выделить два крупных узла оледенения и концентрации высоких гор. Это узел Аксайчина, пересечённый нашей экспедицией в 2005 году и узел Чонг-Музтага, более удалённый от автомобильных и караванных дорог. Площадь оледенения Аксайчина составляет более 1500 кв.км. Оледенение Аксайчина более скромное и за вычетом особняком стоящего ледового узла в истоках Керии составляет около 400 кв.км. Столь сильное расхождение объясняется, как и более восточным расположением массива и его изолированностью от влажных западных ветров, так и более альпийским характером хребта по сравнению с западным соседом. Тем не менее, в хребте расположены, по меньшей мере, 3 вершины, превышающие отметку 6900 м и не менее 4-х вершин, высоты которых близки к 6800 м. На третью вершину района 6920 м было совершено восхождение японскими альпинистами в 2000 году. Сама Керия в своих верховьях и разделяет эти два узла оледенения. Определённые сведения известны лишь по результатам научной экспедиции 20-летней давности, исследовавшей район с юга. Экспедиция Дези в 1895 году прошла лишь по долине Керии, а затем через систему простых проходов от с.Карасай в предгорьях. Хребет Чонг-Музтаг был скрыт в облаках. Это село было базой зимовки экспедиции Певцова в 1889-1890 гг. Маршрут Уэлби в 1896 году прошёл уже по Тибетскому нагорью в значительном удалении от гор Куньлуня. Японская экспедиция повторила путь старых экспедиций и прошла с караваном из 90 ослов (!), несущих и фуражный корм, от с.Карасай к подножью горы.

Надо отметить, что описываемая здесь западная часть Куньлуня представляет собой, пожалуй, единственную часть, доступную для разумных насыщенных спортивных походов. Центральная часть узкая и практически сразу после передового хребта переходит в пустынные холмы Тибетского нагорья. Более восточные окраины – Улуг-Музтаг, Шапка Мономаха (Букадаван) и др. – достижимы лишь при использовании автомобилей повышенной проходимости. Ближайшим и перспективным для освоения районом является большая горная система Наньшань, более низкая (5800), близкая по природе, но более доступная. Она расположена на северо-востоке и служит северной границей Цайдамской котловины

Если первая и короткая экспедиция 2003 г. (14 дней [http://turizm.lib.ru/c/chhetiani\\_a/kunlun2003.shtml](http://turizm.lib.ru/c/chhetiani_a/kunlun2003.shtml)) была пробой сил и попыткой почувствовать район, то вторая ([http://www.mytravel.pp.ru/2005\\_kunlun/index.html](http://www.mytravel.pp.ru/2005_kunlun/index.html)) решила более важную задачу



– нахождение пути на Тибетское нагорье через ледовый панцирь Аксай-Чина – 28-дневный линейный маршрут 400-километровый прошел через верховья Юрункаша и вывел команду на Западное Тибетское шоссе.

Текущая же экспедиция поставила своей задачей исследование юго-востока района, являющимся практически Белым Пятном. Кроме топографических карт Советского генштаба масштабом 1:2 км и отдельных космических снимков не было никакой информации, ни в России, ни где-бы то ни было! С западных и восточных подступов в этот район заглядывали в 1890 году Громбчевский и Роборовский. Последний, по-видимому, был первым из европейцев, увидел Чонг-Музтаг<sup>13</sup> в 1890 году. Характер оледенения района, границы снежной зоны, климатические условия, оставались на сегодняшний день совершенно неизвестными.

По степени автономности и удаленности от цивилизации экспедиция 2006 года превзошла предшествующие. За 35 ходовых дней было пройдено более 500 км через 20 перевалов в основном на высотах между пятью и шестью тысячами метров.

---

<sup>13</sup> «7 мая (1890 г. моё) В.И.Роборовский с одним казаком и туземцем по имени Османом, ездившим с партией золотоискателей на Тибетское нагорье, к верховьям реки Керии-дарьи, отправился в эту безвестную страну. Перейдя Кунь-лунь по долинному перевалу Сарык-тузу и достигнув Тибетского нагорья (*урочище Шор-куль* – моё), он направился к юго-западу, вдоль подножия окраинного хребта. Путь его пролегал по весьма высокой стране, поднимающейся в среднем около 15570 футов над уровнем моря и представляющей нагорную пустыню. Кроме жалкого, приземистого белолозника, стелющейся мирикарии и тибетской осоки, встречающейся далеко не повсюду, в ней не найдено никаких других растений. С конечного пункта рекогносцировки, на верховьях реки Керии-дарьи, до которой путники дошли с большими трудностями, они видели вдали, на юго-западе, громадные снеговые горы, сочленяющиеся с Кунь-лунем. Совершенное отсутствие подножного корма для лошадей и истощение взятого с собой фуража вынудили В.И.Роборовского повернуть с Керии-дарьи и возвратиться по старой дороге в Карасай, куда он прибыл 18-го мая...»

В.И.Певцов *«Путешествие по Восточному Туркестану, Кунь-луню...»* С.-П. 1895

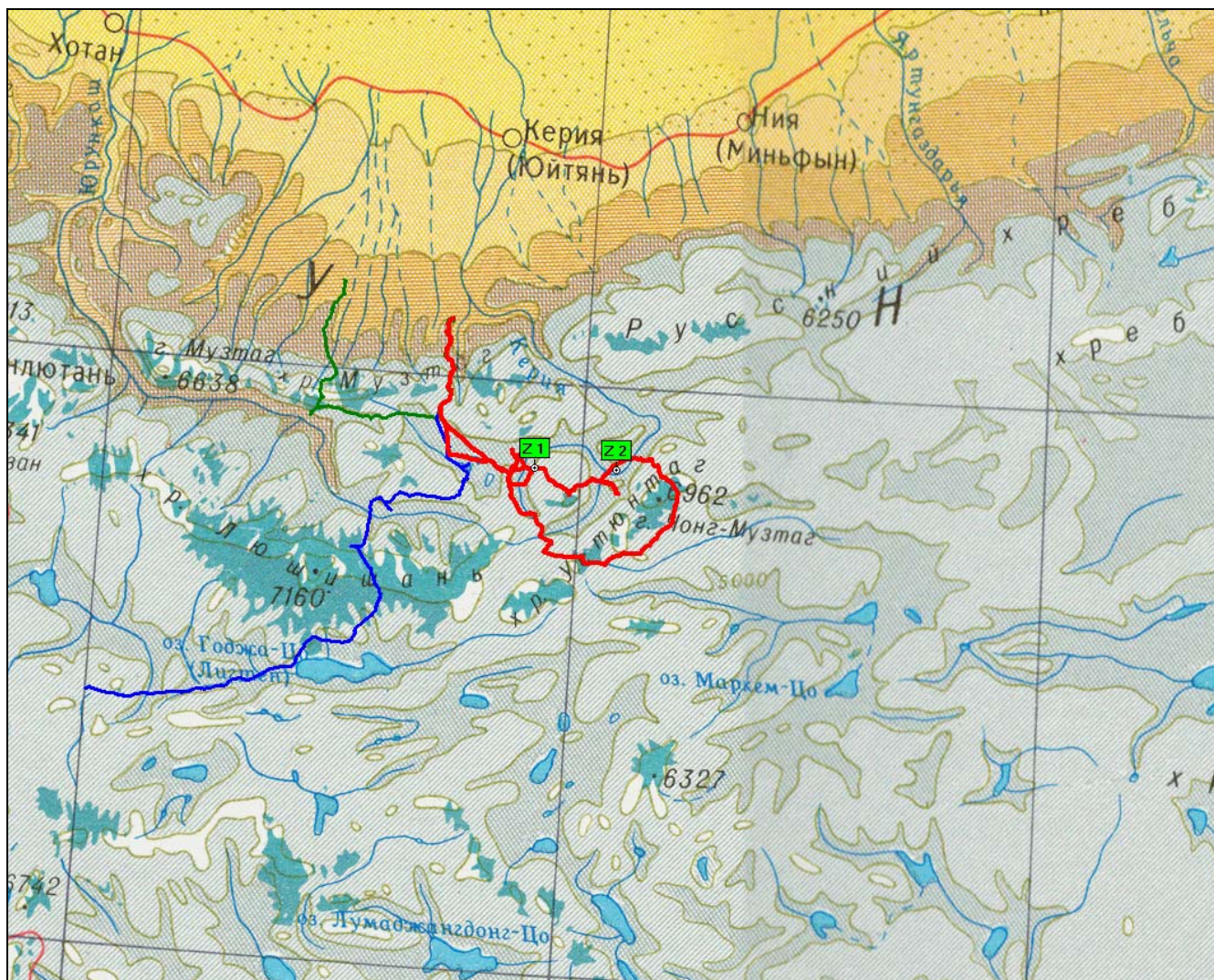


Схема 1: Маршруты 2003 (зел.) г., 2005 (син.) г., 2006 (красн.) г.



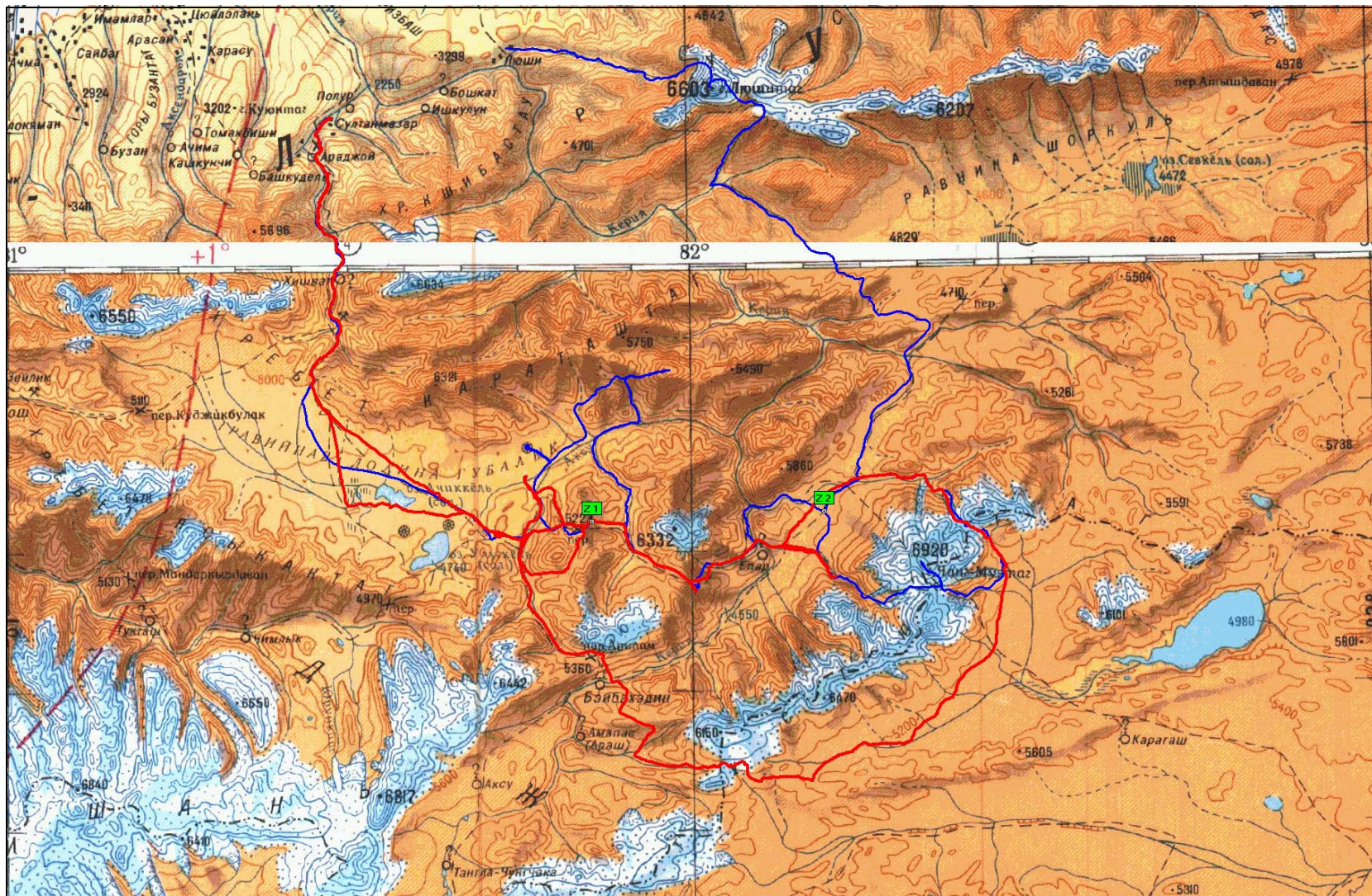


Схема 2: Планируемый (синий) и пройденный (красн.) маршруты 2006 г.



## 4. ПЛАНИРОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА МАРШРУТА.

Поход 2005 года показал принципиальную возможность осуществлять на границе Куньлуня и Тибетского нагорья длительные автономные пешие переходы.

Экспедиция начала планироваться и готовиться мною (Отто Чхетиани) и Сашей Моисеевым ранней весной 2006 года. Шла работа по выбору и подготовке участников. К сожалению никто, из команды 2005 года, не имел возможности отправиться в столь длинное путешествие этой осенью. Помимо руководителей в команду вошли:

*Василий Иванов* – организатор и участник походов и пеших экспедиций по Забайкалью, европейскому и сибирскому Заполярью, Чукотке.

*Эдмундас Ионикас* – участник сложных горных и лыжных спортивных походов на территории России и СНГ. Он собирался в поход 2005 года, но из-за семейных обстоятельств был вынужден отказаться и сдать уже взятые билеты.

*Тадеуш Щепанюк* – участник многочисленных походов и путешествий по Русскому и Монгольскому Алтаю<sup>14</sup>, Тянь-Шаню, Кавказу.

Все участники за исключением Василия Иванова имели опыт пребывания и активной работы на высотах 6000 м и более. Для проверки адаптации организма к высокогорью Василий Иванов предпринял в начале лета восхождение на Западную вершину Эльбруса. Подход к вершине осуществлялся снизу с хорошо загруженным рюкзаком. Результаты «эксперимента» оказались неплохими и наши сомнения рассеялись.

Мы использовали также опыт, наработанный к прошлой экспедиции Борисом Малаховым, а именно регулярное употребление на маршруте поливитаминов, адаптогенов и солей. В предпоходный период, примерно за 2-3 недели до похода мы начали употреблять также железосодержащие препараты (Фенюльс, Ферроплекс) с целью лучшей усвояемости кислорода в начальный период похода.

Мы использовали следующие препараты:

Олиговит	Витамины
Мексидол	Антигипоксический препарат
Аскорбин.к-та	витамин С
Глюканат кальция	Способствует нормальному водно-солевому балансу.
Ортотат калия	Улучшает питание сердечной мышцы

Как нам показалось, эта подпитка, помогла нам лучше адаптироваться к условиям высокогорья.

<sup>14</sup> Тадеуш был участником мало известного широкой публике похода под руководством Ю.Н.Браткова на Монгольский Алтай летом 1996 года. Поход был построен по общепринятой сейчас схеме с пересечением короткого китайского участка и включил в себя, в частности, восхождение на Найрамдал.

В качестве основных задач 2006 года ставилось исследование долин и перевалов, расположенных к юго-востоку от плато Губайлык. Район этот был практически не исследованным. С севера доступы к нему закрыты каньонами Керия-дарьи. С северо-востока возможен долгий подход через 4 перевалами высотами 4500-4800 м. С юга от хребта начиналось пустынное Тибетское Нагорье. Таким образом, мы могли туда попасть лишь через селение Пулу. Ближайшие тибетские кочевья (не шоссе!) располагались к югу в 200-250 км по прямой. На выход в эту сторону потребовалось бы не менее 2-х недель пешего пути!

Надо особо отметить, что с пересечением Куньлуня встреча с людьми практически исключалась. В этих почти безводных и солёных пустынных местностях никто не живёт. Исключение составлял золотой рудник Кан-Булак в долине р.Сарык-Туз, расположенный в 150 км к северо-востоку от верховий Керии.

Первоначальный план состоял в следующем. Прибыв в кишлак Пулу, мы должны были встретиться с караванщиками. Памятуя проблемы и капризы погонщиков в прошлом, мы собирались взять для них отдельную лёгкую палатку. Наш встречающий и гид по Китаю Саша – Чжан Хун должен был предварительно с ними договориться. Дело это не такое простое. Многие животные в это время заняты на уборке урожая и сена и находятся на горных пастбищах. Должны быть свободными от текущих дел и сами караванщики.

1. С караваном мы собирались зайти как можно дальше через перевал Ат-бель – Исдаван<sup>15</sup> 5140 и на юго-восток плато Губайлык в долину Аксу. Мы спускались на высоты 4800-4750 и могли передохнуть от тяжёлого захода. На этом кончалась первая стартовая часть маршрута.

2. Далее был запланирован занос заброски основного груза на перевал, связывающий Аксу с Кутаз-джилгой. После мы собирались отправиться на север в район в.6195, хорошо видимой от озёр Улугкель и Ачиккель. Никакой информации об этих местах у нас не было и все решения мы могли принять только на месте по факту. После радиалки к вершине и попутно к вулкану 4750 на востоке плато мы планировали возвращаться вверх по Кутазджилге. Остановившись на реке, мы собирались сходить вверх по её левому притоку за заброской и вернувшись, продолжить движение вверх к неизвестному перевалу на р.Япал – урочище Керии. На советской карте был нарисован пунктир тропы, спускающейся вниз по крутому склону и просто обрывающейся<sup>16</sup>. По реке мы спускались

---

<sup>15</sup> Местное название перевала.

<sup>16</sup> На деле такая крутая тропа есть, но чуть в другом месте – не на востоке от верховий Кутазджилги, а на юге. Это перевал Ксинглидаван прямо в долину Верхней Керии. Он известен местным жителям и отмечен на их рукописной картосхеме.

к Керии, уходящей в каньоны. Эти места достаточно низкие 4650-4700. Здесь мы также имели передышку от больших высот. При наличии времени мы бы заглянули в этот каньон и вернулись бы по другому притоку. Все перевалы, планируемые к прохождению, исходя из опыта чтения карт, радиолокационных данных рельефа и космосъёмки не должны были быть сложнее 1Б-2А. Более сложным представлялся выход в сторону 6195.

3. Оставив заброску в урочище Салкынчи на плоскостях между истоками Керии и к северо-западу от Чонг-Музтага, мы собирались подняться вверх по большой долине р.Центр.Чонг-Музтаг. Её верховья по картам и космическим снимкам выглядели очень соблазнительно: к реке спускались морены и языки нескольких долинных ледников. Сама долина выглядела вполне проходимой. Уже из верховий мы собирались пройти вдоль самого крупного ледника по карману морены, тоже читаемому и подняться на седловину перевала 6188 (6200). При наличии времени и сил мы бы предприняли попытку восхождения на вторую вершину района 6946. Имеющаяся к тому времени акклиматизация и время нашего нахождения в районе 16-18 день, исходя из всего предыдущего опыта жизни и хождений в Высокой Азии, позволяли сделать это. В любом случае, перевал мы собирались при отсутствии препятствий пройти насквозь и, выйдя на Тибетское нагорье вдоль крупного долинного ледника, ориентированного на восток тут же начать возвращение. Сложность этого перевала (5800) оценивалась в 2Б-3А. Повернув на север мы практически сразу же начинали подъём на несложный 2А-2Б перевал на долинный ледник в верховьях р.Сев.Чонг-Музтаг. По долине реки мы выходили к среднему истоку Керии и могли сбегать за заброской, расположенной неподалёку.

4. После, если всё обстояло нормально, мы уходили по прогонным простым долинам и перевалам к урочищу Шор-Куль. Отсюда мы собирались пройти перевалом или связкой в долину р.Люши – правого притока Керии. По реке, как нам известно существовали тропы. 5 лет назад в её верховьях побывали японские альпинисты. Здесь у нас был сложный вариант 2Б\* и более простой 2А-2А\* перевал 5600-700 к западу от вершины Люши-шань, когда-то названной Пржевальским Горой Царя Освободителя. В село Люши за нами должна была придти машина. Мы могли выбраться оттуда и самостоятельно. Это крупное поселение, не меньшее чем Пулу (2500 жит.).

Выбранный в этом году маршрут не предполагал столь же продолжительного хождения по ледникам, как это было ранее. Соответственно, саночки были на это раз излишними.

В зависимости от того, где мы находились у нас были ещё 2 варианта возвращения – в селение Пулу или в селение Карасай. Расстояние между этими пунктами только по прямой составляет 215 км. Нами были изучены все перевальные возможности района.

Координаты потенциальных седловин, оценки их высот, характерные ориентиры были заложены в память навигаторов. Такая предусмотрительность нелишняя при совершении походов в неизвестных районах.

Незадолго до отъезда нам стало известно, что геологами и золотоискателями тропа на золотой рудник и далее через Шор-куль на верхнюю Керию, начинающаяся от с.Карасай на северо-востоке, «улучшена» и доступна для машин повышенной проходимости<sup>17</sup>. Наш китайский гид проверил и подтвердил эту информацию. Примерно за неделю в экстренном случае и с немалыми страховыми расходами мы могли бы получить помощь и организовать эвакуацию. Такой аварийный вариант нами оговаривался заранее.

При планировании и подготовке маршрута использовались топографические карты выпущенные Советским Генштабом масштабом 1:10 км, 1: 5 км, 1: 2 км. Эти карты производились на основании информации начала 70-х годов. На северную предгорную часть района были и километровки. Однако они добавляли мало информации по сравнению с «двушками». Неприятной особенностью этих карт является сильная генерализация рельефа. На них отсутствует вся актуальная информация, такая как выходы скал, стены, каньоны, отдельные останцы. Как правило, отметки высот на карте могут отличаться в сторону возрастания от 30 до 140 метров. С этим фактом мы столкнулись ещё в предыдущих экспедициях. Вместе с тем, они верно отражают всю гидрографию и рельеф местности. Одной из неприятных особенностей используемых карт является также не слишком точная их привязка к местности. Расхождение долины реки с его действительным и на карте может достигать 100-300 м. То же относится и к перевальным седловинам. Соответствующие китайские карты на местность за исключением километровки на центр ледового узла Аксайчин на западе недоступны.

Помимо карт у нас были инфракрасные снимки Landsat на весь район. Их разрешение 30 м на пиксель. Эти снимки доступны в глобальной сети Интернет. По нашей просьбе Г.Носенко из Института Географии РАН предоставил нам также доступ к отдельным инфракрасным снимкам Aster разрешением 15 м. У нас было достаточно информации по ледникам и их характеру. Так, к примеру, именно информация с подобного снимка позволила нам выбрать правильную и более-менее оптимальную линию движения, минуя самые большие зоны трещин, по следованию с севера к перевалу Русского Географического Общества.

---

<sup>17</sup> Об этом говорится в статье Шаллера и др. про тибетских антилоп. Оследах машин на Шоркуле говорят также американские альпинисты (Риджвей). См.ЛИТЕРАТУРА.

В Институте Географии РАН в лице О.Рототаевой, исследовательницы Памиро-Алая и Восточного Памира<sup>18</sup>, мы получили также много дополнительной ценной информации о характере и условиях питания ледников высокогорья, использованной нами при планировании маршрута.

Дополнительная очень полезная информация, также доступная в сети Интернет – это данные о рельефе местности с точностью 80 м, полученные американскими астронавтами при полёте на Space Shuttle с помощью радиолокатора бокового обзора (SRTM). Эти данные были некорректны лишь в участках каньонов (Кураб, Центр.Чонг-Музтаг). Отметки высот были весьма близки в целом к данным GPS. Благодаря этим данным и при помощи программ Globalmapper, GPSMapedit была построена 3-мерная векторная карта-модель рельефа местности похода. Она была записана в память навигационных приборов Garmin Legend (А.Моисеев) и Garmin GPSMAP 76 (В.Иванов). Было также отмечены порядка 300 координат (на все случаи жизни). Они были также записаны во все 3, имеющиеся у нас, «навигаторы». На маршрут были подготовлены 2 комплекта цветных карт масштаба 1:2 км и куски карт 1:5 км. Последние с отметками нашей возможной линией движения и точек выхода для избегания недоразумений были также переданы нашему китайскому проводнику. Как и в предыдущих походах использовались морозостойкие литиевые (более лёгкие) батарейки Energizer AA с повышенной ёмкостью. На поход для одного прибора при почти ежедневной записи пройденного пути и просто навигации хватает 3 комплекта (6 батареек).

В качестве фото использовались зеркальный фотоаппарат Canon EOS-300 с объективами 24-85 и 75-300, цифровой фотоаппарат Nikon Coolpix A-520. Была взята видеокамера Panasonic GS-400MS с 2-ми штатными аккумуляторами и 2-ми дополнительными аккумуляторными блоками, спаенными в Москве из аккумуляторов для ноутбуков. Использовался также лёгкий штатив.

Заброска на маршрут была следующей. Мы прилетаем рано утром в Урумчи прямым рейсом Южнокитайских авиалиний. Далее на самолёте той же авиакомпании перелетаем вечером в Хотан<sup>19</sup>. В течении следующего дня докупаем продукты и занимаемся дофасовкой и раскидыванием снаряжения по участникам. Утром следующего дня мы отправляемся в Керию и далее вверх в горы в в кишлак Полу. До Керии по хорошей трассе 200 км. В Пулу идёт плохая песчаная дорога по обрывам реки Керия. Расстояние в 70 км мощный джип преодолевает за 4 с лишним часа.

---

<sup>18</sup> Район Восточного Памира является наиболее близким на территории СНГ по климатическим и в чём-то ландшафтным условиям к Куньлуню и Тибетскому нагорью.

<sup>19</sup> Стоимость билета Москва-Урумчи-Хотан и обратно составила 19240 рублей. Нормы провоза багажа – 35 кг.

Никаких специальных пропусков в Тибет и Куньлунь нам не потребовалось. Всегда неплохо иметь несколько экземпляров отпечатанного списка группы на английском языке с паспортными данными<sup>20</sup>.



Рис.1 Такой картосхемой пользовались наши проводники. На доступных в КНР картах такой тайной информации о перевалах и местных уйгурских названий рек и перевалов нет.

<sup>20</sup> Такой список мы оставили в частности секретарю партиячейки Пулу, присматривающего за процессом наших переговоров с караванщиками.

## 5. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ<sup>21</sup>

Таблица 5.1.

День пути	Дата	Участок пути	Характер местности	Перепады высот (м) <sup>22</sup>	Длина (км)		Метеоусловия <sup>23</sup>
	06.09 07.09	г.Москва – Урумчи – Хотан					
	08.09	Хотан					
	09.09	Хотан – Керия – к.Пулу					
1	10.09	к.Пулу (2560) – пер.Чалун (н/к,3000) – 2748 – Араджой– р.Кураб-Дарья (3161)	Тропа по склону правого берега Кураб-Дарьи. Обход петли большой реки через отрог. Обходы 2-х прижимов высоко в 100 м над рекой. Лёсс. Редкая трава. Камни.	$\Delta h_{\uparrow}=397$ $\Delta h_{\downarrow}=-118$ $\Delta h_{\downarrow}=-133$ $\Delta h_{\uparrow}=134$ $\Delta h_{\downarrow}=-20$ $\Delta h_{\uparrow}=93$ $\Delta h_{\uparrow}=30$	5,6 3,7 2,7 0,3 3,6	15,8	Утром +10. В воздухе дымка, пыль. Вечером +10.
2	11.09	р.Кураб-Дарья (3161) – нижний каньон – пер.Обход (н/к,3831) – 3644 – средний каньон – Ур.Кар-Ягдэ (3814)	Тропа, осыпи. Два крупных брода, представляющих опасность в большую воду перед крупным правым притоком с в.6494. Еще 2 брода и обход каскада сбросов высоко над рекой по правому склону. Расширение долины реки перед 600 метровым каньоном. Хорошее защищенное от ветра уютное место для лагеря с чистой водой. Скальные прижимы каньона проходятся по воде. В большую воду идет только по скалам.	$\Delta h_{\uparrow}=125$ $\Delta h_{\uparrow}=292$ $\Delta h_{\downarrow}=-108$ $\Delta h_{\uparrow}=208$ $\Delta h_{\uparrow}=262$ $\Delta h_{\downarrow}=-118$ $\Delta h_{\uparrow}=76$	7,5 3,0 1,0 0,7 0,4 1,6	14,2	Утром+7. Небо в дымке. К вечеру небольшой дождь. Вечером +3.

<sup>21</sup> В группе использовался традиционный для высокогорья график движения. Выход в 8-9 утра по местному времени, если обстоятельства не требуют иного. 4-4.5 часа до обеда, 3-4.5 часа после обеда.

<sup>22</sup> Смотри высотный график.

<sup>23</sup> Смотри график утренних температур. Похож на опрокинутый график высот лагерей! Это является признаком устойчивой погоды.

			Последовательно 3 глубоких брода. Ночёвка на ровной террасе левого берега.				
3	12.09	Ур.Кар-Ягдэ (3814) Пер.Кар-Ягдэ – Верхний каньон Кураб- Дарья (3930-3754-4109) – Ур.Су-Баши (4211)	<p>Последовательно 2 брода. Подъем вверх вдоль левого притока Кар-Ягдэ на наклонные террасы правого берега притока. Кураб-Дарья уходит в глубокий каньон. Место для ночевки ветренное. Чистая вода в притоке.</p> <p>Тропа идет высоко над рекой, спуск к реке по осыпи и скалам. 50 бродов в каньоне. Выходы осыпей, скальные прижимы. Протяженность каньонного участка – 5 км. После выхода из каньона широкая глинисто-гравийная долина, остатки дороги на правом берегу. На правом склоне следы штольни. Ночевка в развалинах строений старого золотого рудника.</p>	$\Delta h_{\uparrow}=106$ $\Delta h_{\uparrow}=103$ $\Delta h_{\downarrow}=-169$ $\Delta h_{\uparrow}=390$ $\Delta h_{\uparrow}=64$	1,3 1,0 0,2 4,9 3,6	11,0	Утром -2. Ясно. Во второй половине дня небо затягивается. Дует западный ветер.
4	13.09	Ур.Су-Баши (4211) – пер.Атбель (1Б,5140) – плато Губайлык (4987)	<p>Остатки дороги и тропы. Поворачиваем из широкой основной гравийной долины в узкое сухое ущелье справа по ходу. Вода в ручье появляется только в верхней части (4386). На склонах выходы характерных скал красного цвета. Осыпи, глина. Долина быстро набирает высоту. Подъем на перевал проходит по осыпям и крупному куруму. После перехода перевального ручья небольшой участок скал. Дальше резкое выполаживание. Подъем по снежнику на перевальное плато. Спуск по сухому распадку ручья с множеством костей животных. Пересечение долины ручья, стекающего из перевального цирка в восточном направлении и выход на остатки старой дороги. Местность ровная, слабый уклон, изредка прорезанная долинами северных притоков. Дует сильный и прохладный ветер.</p>	$\Delta h_{\uparrow}=116$ $\Delta h_{\uparrow}=406$ $\Delta h_{\uparrow}=404$ $\Delta h_{\downarrow}=-113$	4,2 6,4 0,5 0,2 0,5 6,0	17,7	Утром -8°. Погода ясная. Вечером западный ветер (15 м\с).



5	14.09	плато Губайлык (4987) – оз.Сегизкуль – лавовые поля - оз.Ачиккель (южн.берег)	После короткого движения вдоль дороги поворот на юг в направлении оз.Сегизкуль. Ощутимый уклон вниз. Галька, пески, отдельные болотины. Вода появляется лишь в районе Сегизкуля. Пригодна для питья лишь в старицах. Участок озёрных наносов сложный для ориентирования. Необходимо держать направление на виднеющийся к югу холмистый водораздел. От южного края Сегизкуля на восток. Пересекаем лавовые поля вулкана Ксишань. Протяженные участки мягкого песка с отдельно торчащими глыбами чёрных базальтов. До озера Ачиккель пересекаем несколько небольших водоразделов. Большой южный мыс острова также обходим, перевалив через холмы. Ориентирование простое. Линия движения из-за большого количества увалов весьма извилистая.	$\Delta h_{\downarrow}=-8$ $\Delta h_{\downarrow}=-335$ $\Delta h_{\uparrow}=1$	0,8 15,5 7,6 1,4	25,2	Утром -12°. Ясно. Днём воздух сильно прогревается.
6	15.09	оз.Ачиккель (южн.берег) – лавовые поля – вост.оконечность Губайлык – пер.Турпа- Ата даван – р.Аксу	Подъём от берега озера на северные поля Ксишаня. Песок, гравий, глина. Встречаются отдельные слабые следы автомобиля. Главный ориентир – характерная снежно-осыпная вершина 5931 над правым берегом Аксу. Местность ровная. Подъём к водоразделу с Аксу по грунтовой дороге до начала витков серпантина. Далее по ручью к очевидной и характерной седловине в гребне. Спуск прямо вниз по осыпи до выхода на дорогу. По дороге до обрыва террасы и спуск в долину реки к большим каменным россыпям.	$\Delta h_{\uparrow}=62$ $\Delta h_{\uparrow}=192$ $\Delta h_{\uparrow}=87$ $\Delta h_{\downarrow}=-186$ $\Delta h_{\downarrow}=-18$	12,0 5,8 0,5 3,9 1,1	23,4	Утром -2°. Облачно.
7	16.09	р.Аксу – рад.развед.выходы	Осыпи, глина, пологие травянистые склоны.	$\Delta h_{\uparrow}=69$ $\Delta h_{\downarrow}=-69$	3,4 3,4	6,8	Утром -11°. Ночью прошёл снег. Днём переменная облачность.

8	17.09	р.Аксу – нижний каньон – рад.выход в сторону вулк.4777	<p>Движение по осыпям левого берега. В долине реки характерный круглый холм останец. С левого борта подходит хребет со скальными бортами. Простой каньон. Броды, движение вдоль воды до правого притока. После движение по террасам правого борта. Впереди виднеется следующий каньон. Перед каньоном песчаный склон по левому борту. Подъём по песку и движение на север в направлении конуса вулкана. Местность слабо всхолмленная. Встречаются отдельные куски лав-базальтов. Хорошо просматривается характер долины Аксу после 2-го каньона. Обрывы левого и правого бортов. Широкая каменисто-песчаная долина. Скорость перемещения медленная.</p>	$\Delta h_{\downarrow}=-80$ $\Delta h_{\uparrow}=101$ $\Delta h_{\downarrow}=-101$	3,6 0,5 4,2 5,1 5,4	18,9	Утром -11°. Ясно.
9	18.09	р.Аксу – правый приток к пер. на Кутаз-джилгу	<p>Спуск по 2 каньону Аксу проходит по левому борту. Отдельные элементы лавания. Крупные больше 1 метра глыбы базальта. Уровень воды низкий. В большую воду очевидны прижимы. Левый и правый борта – отвесные базальтовые скалы – 50-70 м. Брод 60 см напротив устья правого притока. Через 200 м от устья начинается простой каньон со скальными бортами. На советской карте по долине отмечена тропа. Никаких следов её мы не встречаем. Уровень воды маленький и проходится всё легко. Требуется аккуратность. Лёд на камнях. После долина сильно расширяется. Вокруг глинисто-осыпные склоны. Есть сухая трава. Галька, подболоченные участки. Уклон монотонный и пологий. Над долиной доминирует северный снежный склон в.5931. После правого притока сужение долины. Уклон возрастает. На развилке перевалов на Кутазджилгу и Аксу появляется зелёная</p>	$\Delta h_{\downarrow}=-28$ $\Delta h_{\uparrow}=339$	1,8 3,2 6,0	11,0	Утром -12°. Ясно.

			трава.				
10	19.09	Пер.Кутаз-Джилга – заброска на приток р.Кутаз-Джилга – пер.Кутаз-Джилга – пер.Северный – пер.Обзорный – р.Аксу	<p>Подъём по пологой галечной долине ручья на восток на перевальное плато. Спуск по осыпному склону в исток Кутазджилги.</p> <p>Подъём по глинистой долине ручья и короткому пологому взлёту к характерной широкой седловине. Спуск по гравийно-глиняному склону с дальнейшим траверсом левого склона долины в направлении небольшого, но заметного понижения в гребне, перед поворотом последнего на северо-запад. Короткий резкий спуск на травянисто-осыпные террасы правого борта р.Аксу. Далее береговые осыпи.</p>	$\Delta h_{\uparrow}=191$ $\Delta h_{\downarrow}=-232$ $\Delta h_{\uparrow}=232$ $\Delta h_{\downarrow}=-191$ $\Delta h_{\uparrow}=121$ $\Delta h_{\downarrow}=-144$ $\Delta h_{\uparrow}=66$ $\Delta h_{\downarrow}=-46$ $\Delta h_{\downarrow}=-228$	2,7 1,3 1,3 2,6 1,4 1,8 0,4 5,3	16,7	Утром -13°. Ясно. К обеду западный ветер 15 м/с.
11	20.09	Р.Аксу – правый приток из южных цирков 5931 – долина ручья к пер.Озерный	<p>Движение по дороге вверх по Аксу. Переправа через Аксу напротив левого притока (к перевалу на Улугкёль). Подъём на бортовые террасы с целью сократить путь и выйти в долину нужного ручья уже выше устья. Мягкий лёсс (песок). Рельеф сглаженный. Спуск в долину перевального ручья по осыпи и лёссу. Далее осыпи, гальки. В долине есть небольшие выходы скал. Набор пологий.</p>	$\Delta h_{\uparrow}=51$ $\Delta h_{\uparrow}=97$ $\Delta h_{\downarrow}=-41$ $\Delta h_{\uparrow}=200$	2,7 2,6 3,6	8,9	Ночью метель. Утром -5°. Облачно.
12	21.09	Пер.Озерный – р.Кутаз-джилга	<p>Пологий набор по широкой долине ручья к подножью перевального плато, ориентированного север-юг. Широкий глинисто-гравийный водораздел. У восточных склонов 5931 слева по ходу небольшое озеро. Пологий уклон. Глина галька, болотистые участки. Выход замыкается скальным ригелем, пропиленным ручьём в левой части. Крупноблочные осыпи. Далее, вплоть до Кутазджилги долина монотонно сбрасывает высоту. Осыпи, по бортам скалы. Участки сужений. Воды в ручье немного. Постоянно встречаются следы яков.</p>	$\Delta h_{\uparrow}=186$ $\Delta h_{\downarrow}=-149$ $\Delta h_{\downarrow}=-154$ $\Delta h_{\downarrow}=-198$ $\Delta h_{\downarrow}=-24$	1,7 1,5 0,8 3,1 3,7 7,0 1,1	19,0	Утром -11°. Ясно.

13	22.09	р.Кутаз-Джилга	Гравий, песок, глина. Куски чёрных базальтов, выходы скал. Воды в реке немного. Звериные следы. Над долиной доминируют снежные шеститысячные вершины в водоразделе с Верхней Керией.	$\Delta h_{\uparrow}=160$ $\Delta h_{\uparrow}=75$	3,7 3,3 2,5	9,5	Утром $-5^{\circ}$ . Туман. Немного развеивается с солнцем. Небо затянуто. Сильные порывы северного ветра. Временами снежные заряды.
14	23.09	р.Кутаз-Джилга – верхнее плато – пер.Ксингли-даван (рад.)	Узкая долина. Осыпи, по бортам скалы. Три взлёта-ступени перед предперевальным осыпным плато. Над плато доминирует пирамидальная вершина 5737 (5838).	$\Delta h_{\uparrow}=260$ $\Delta h_{\uparrow}=38$ $\Delta h_{\downarrow}=-38$	4,9 1,9 1,8	8,6	Утром $-5^{\circ}$ . Небо затянуто. Временами идёт снег. Туман. Западный ветер. Прояснение под вечер.
15	24.09	верхнее плато – пер.Япал – в.5450 (рад.) – р.Япал – р.Керия	Широкий осыпной склон. На спуск крутая средняя осыпь с выходами скал. Спуск из висячей долины притока к Япалу через крупнокаменную ступень-сброс. Долина Япала сухая без воды с многочисленными формами останцев. Осыпи, протяжённые участки песков. Керия течёт тремя струями в широкой осыпной долине. Глубина брода 60 см.	$\Delta h_{\uparrow}=153$ $\Delta h_{\uparrow}=17$ $\Delta h_{\downarrow}=-17$ $\Delta h_{\downarrow}=-348$ $\Delta h_{\downarrow}=-124$ $\Delta h_{\downarrow}=-182$ $\Delta h_{\downarrow}=-229$ $\Delta h_{\uparrow}=9$	1,3 0,4 0,4 1,4 0,8 2,1 8,5 0,3	15,2	Утром $-15^{\circ}$ . Ясно. Западный ветер после обеда.
16	25.09	р.Керия – р. Центр.Чонг Музтаг	Движение по террасе лёссовых наносов, образованных долинами Керии и р.Центр.Чонг-Музтаг. Пески. Далее по большому базальтовому полю-выносу их долины Ц.Чонг-Музтага. Крупнокаменные осыпи. Отдельные участки песков. Заметный уклон.	$\Delta h_{\uparrow}=35$ $\Delta h_{\uparrow}=10$ $\Delta h_{\uparrow}=151$ $\Delta h_{\uparrow}=41$ $\Delta h_{\downarrow}=-41$	4,2 0,4 6,0 1,1 1,1	12,8	Утром $-10^{\circ}$ . Ясно. Ветрено.
17	26.09	р. Центр.Чонг Музтаг – нижний каньон	Сужающиеся скальные борта. Осыпи. Крупные камни более 1 м. Свежие завалы. Броды до 60 см.	$\Delta h_{\uparrow}=50$ $\Delta h_{\uparrow}=92$	1,5 2,1 1,8	5,9	Утром $-5^{\circ}$ . Ясно.

			Обход водопадного слива слева по ходу по осыпному склону с выходами скал. Обходы прижимов по скалам. Нависающие борта. Камнеопасность.	$\Delta h_{\uparrow}=84$ $\Delta h_{\downarrow}=-68$ $\Delta h_{\uparrow}=94$ $\Delta h_{\downarrow}=-100$	0,4		
18	27.09	нижний каньон – р.Центр.Чонг-Музтаг	Движение по каньону вниз. Обход базальтового поля выноса Ц. Чонг-Музтага по лёссовым террасам левого борта.	$\Delta h_{\downarrow}=-175$ $\Delta h_{\downarrow}=-37$ $\Delta h_{\downarrow}=-84$	3,2 4,6 3,4	11,2	Утром -8°. Ясно. В горах непогода. Выше 5000 всё затянуто. После обеда западный ветер со снегом.
19	28.09	Ур.Салкынчи – ур.Актассай – р.Сев.Чонг Музтаг	Плоская глинисто-гравийная долина с пологим наклоном. Гравийные выносы Вост. Чонг-Музтага.	$\Delta h_{\uparrow}=14$ $\Delta h_{\downarrow}=-20$ $\Delta h_{\uparrow}=143$	8,7 9,6	18,3	Утром -12°. Ночью прошёл снегопад. Вечером -8°.
20	29.09	р.Сев.Чонг Музтаг – конечные морены ледн.Восточный	Осыпи, выходы скал. Короткие участки прижимов. Моренные поля.	$\Delta h_{\uparrow}=132$ $\Delta h_{\uparrow}=83$ $\Delta h_{\downarrow}=-83$ $\Delta h_{\uparrow}=137$	8,3 0,8 0,8 5,2	15,1	Утром -12°. Ясно.
21	30.09	конечные морены ледн.Восточный – ледн.Восточный	Моренные поля. Моренные гребни. Нижняя часть ледника сильно разломана. Открытый лёд, ледовые гребни, долины ледниковых ручьёв, трещины.	$\Delta h_{\uparrow}=82$ $\Delta h_{\uparrow}=94$ $\Delta h_{\uparrow}=154$ $\Delta h_{\uparrow}=148$	1,5 0,4 1,3 1,8	5,0	Утром -14°. Ясно. Вечером -14°.
22	01.10	Ледн.Восточный – пер.Русского Географического общества – исток р.Вост.Чонг-Музтаг	Открытый лёд, зоны трещин, переходы по ледовым и снежным мостам. Снежные поля. Закрытый ледник. Панорамные виды на Русский хребет на севере. Осыпные склоны при спуске в тибетскую сторону.	$\Delta h_{\uparrow}=303$ $\Delta h_{\downarrow}=-89$	2,1 2,5 0,7	5,3	Утром -15°. Ясно.
23	02.10	исток р.Вост.Чонг-Музтаг – ледн.Вост. Чонг-Музтаг –	Снежники, осыпи, скально-осыпные сбросы, открытый лёд в концевой части ледн. Вост.Чонг-Музтаг. Рандкluft – крупные камни, скалы, лёд,	$\Delta h_{\downarrow}=-115$ $\Delta h_{\downarrow}=-91$ $\Delta h_{\downarrow}=-57$	0,4 1,6 0,8 0,5	9,9	Утром -16°. Лёгкий ветер. Небольшие

		р.Вост.Чонг-Музтаг	камнеопасность. Открытый лёд в языковой части. Морены. Осыпная долина. Галечно-глинистые плоские участки.	$\Delta h_{\uparrow}=-50$ $\Delta h_{\downarrow}=-20$ $\Delta h_{\downarrow}=-138$	0,4 0,6 5,5		снежные заряды днём. Вечером начинается снегопад.
24	03.10	р.Вост.Чонг-Музтаг	Галечно-глинистые слабо-наклонные поля. Участки песков. Кочки терескена. Отдельные подболоченные участки.	$\Delta h_{\uparrow}=44$ $\Delta h_{\downarrow}=-109$ $\Delta h_{\downarrow}=-59$	0,4 8,9 6,6	15,9	Утром -7°. Небольшой снегопад. Верха затянуты. Ветер южный, ветер северный. Снежные заряды. Вечером -5°. Юго-западный ветер 10-12 м/с. Снегопад.
25	04.10	р.Вост.Чонг-Музтаг – р.Хэйшин-Бэйху	Галечно-глинистые слабо-наклонные поля. Участки песков. Кочки терескена. Отдельные подболоченные участки.	$\Delta h_{\uparrow}=123$ $\Delta h_{\downarrow}=-8$ $\Delta h_{\uparrow}=40$	12,2 7,8	20,0	Утром -16°. Ясно. Вечером -10°.
26	05.10	р.Хэйшин-Бэйху – пер.Озеро (н/к, 5490,п/п) – оз.5460	Галечно-глинистые слабо-наклонные поля. Участки песков. Кочки терескена. Отдельные подболоченные участки.	$\Delta h_{\uparrow}=61$ $\Delta h_{\uparrow}=12$ $\Delta h_{\uparrow}=24$ $\Delta h_{\uparrow}=119$ $\Delta h_{\downarrow}=-40$	6,7 2,1 7,3 1,0	17,0	Утром -15°. Ясно.
27	06.10	оз.5460 – пер.Водораздельный 1 – пер.Водораздельный 2- руч.Туманный	Осыпные слабо-наклонные поля. Осыпная корытообразная долина.	$\Delta h_{\uparrow}=88$ $\Delta h_{\downarrow}=-17$ $\Delta h_{\uparrow}=67$ $\Delta h_{\downarrow}=-59$ $\Delta h_{\uparrow}=220$ $\Delta h_{\uparrow}=60$ $\Delta h_{\downarrow}=-60$	6,2 2,0 4,7 0,4 0,4	13,8	Утром -13°. Вначале ясно. Затем ветер, снег. Верха затянуты. Видимость временами падает до 200 м.
28	07.10	руч.Туманный –	Осыпной гребень. Снежно-ледовый склон.	$\Delta h_{\uparrow}=127$	0,5 0,8	8,8	Утром -22°. Ясно.

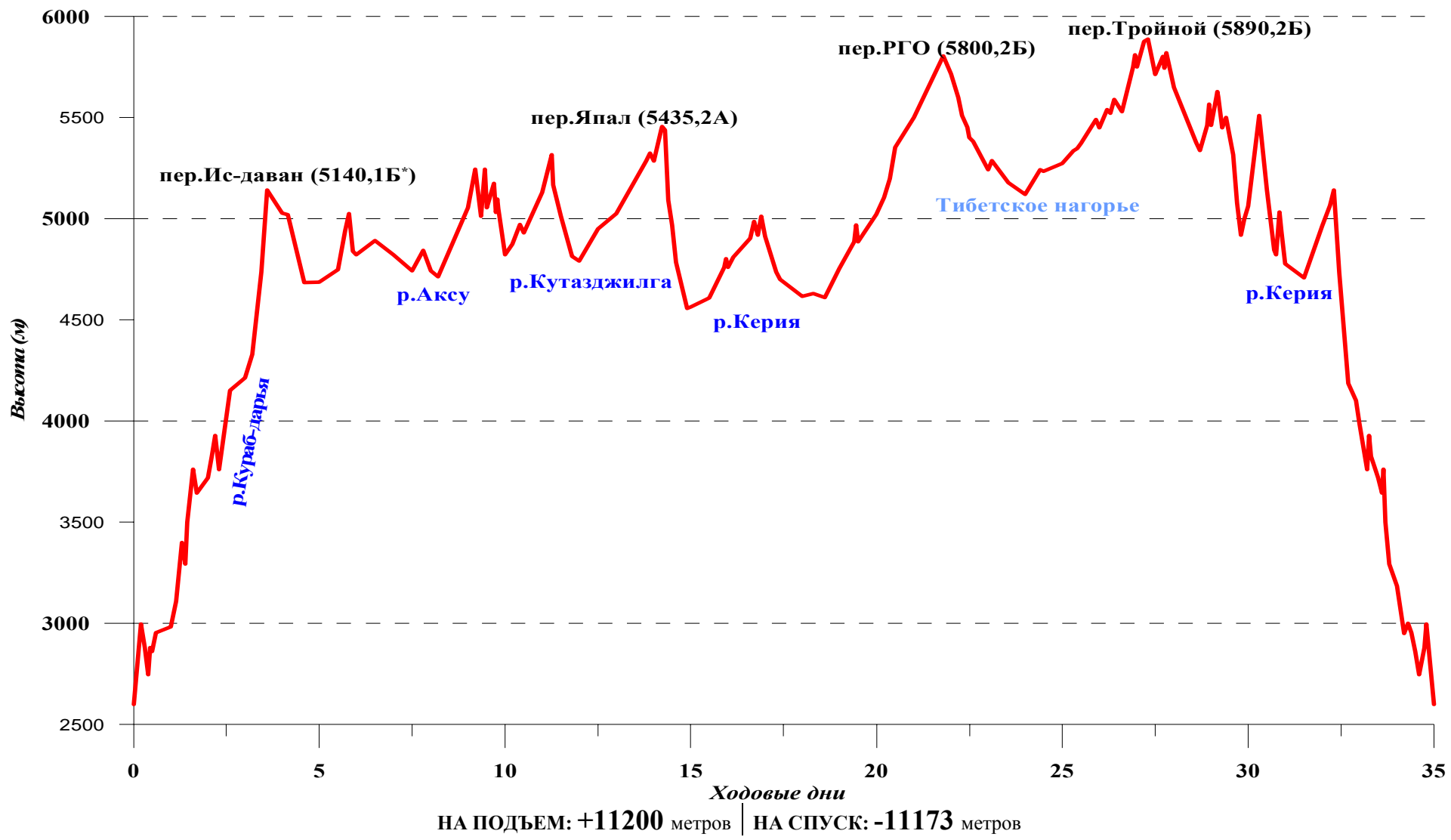
		южн.лед.купол в.6342 – пер.Тройной (2Б, 5882-5800-5820,п/п) – сев.-вост.исток р.Керия	Осыпной склон. Ледовые поля. Трещины. Снежные поля. Замёрзшее озеро. Осыпные склоны. Осыпная долина.	$\Delta h_{\uparrow}=10$ $\Delta h_{\downarrow}=-174$ $\Delta h_{\uparrow}=89$ $\Delta h_{\downarrow}=-57$ $\Delta h_{\uparrow}=76$ $\Delta h_{\downarrow}=-171$	2,0 1,2 1,0 1,2 2,1		
29	08.10	сев.-вост.исток р.Керия – ручей Звериный	Осыпи, пески. Снег в долине правого притока.	$\Delta h_{\downarrow}=-273$ $\Delta h_{\downarrow}=-39$ $\Delta h_{\uparrow}=124$ $\Delta h_{\uparrow}=105$ $\Delta h_{\downarrow}=-105$	1,3 8,0 2,7 2,4 2,8 0,4 0,4	18,1	Утром -16°. Ясно.
30	09.10	ручей Звериный – пер.Панорамный (5600,1А,п/п) – в.5621 (н/к) – пер.Чёрная Лестница (1Б,5500,п/п) – р.Керия	Осыпной склон. Снег в долине между п-ми Панорамный и Чёрная Лестница. Пески, базальты. Крупная осыпь (более 1 м) на спуске из висячей перевальной долины к притоку Керии. Пески, базальты. Корытообразная долина р.Керия. Травянисто-глиняные террасы левого берега.	$\Delta h_{\uparrow}=139$ $\Delta h_{\uparrow}=27$ $\Delta h_{\downarrow}=-27$ $\Delta h_{\downarrow}=-150$ $\Delta h_{\uparrow}=50$ $\Delta h_{\downarrow}=-184$ $\Delta h_{\downarrow}=-239$ $\Delta h_{\downarrow}=-159$ $\Delta h_{\uparrow}=79$ $\Delta h_{\uparrow}=64$	0,8 0,3 0,3 1,2 0,8 4,2 1,9 1,4 3,1 0,6 0,2 1,8	16,5	Утром -15°. Ясно.
31	10.10	пер.Койя-даван (н/к, 5510) – вост.исток р.Аксу – р.Аксу – пер.Дорожный (н/к, 5032)	Крутой серпантин дороги на перевал, пробитой по красноватой долине ручья. Воды нет. Серпантин по долине правого истока р.Аксу. Дорога практически отсутствует. Осыпи. После слияния с левым истоком грунтовая дорога по террасам левого борта, обходящая верхние каньоны р.Аксу. Почвы глинисто-песчаные. Пологий серпантин на перевал Дорожный. Возможно безопасное прохождение и в ночное время. Спуск серпантинном по осыпному склону в безводную долину.	$\Delta h_{\uparrow}=449$ $\Delta h_{\downarrow}=-369$ $\Delta h_{\downarrow}=-297$ $\Delta h_{\downarrow}=-22$ $\Delta h_{\uparrow}=210$ $\Delta h_{\downarrow}=-94$ $\Delta h_{\downarrow}=-161$	3,2 7,1 9,1 7,1 4,6 5,6 1,7 4,5	42,9	Утром -12°. Ясно. После обеда лёгкая облачность. Вечером -15°.

32	11.10	северное плато Губайлык	Слабо всхолмленная глинисто песчаная местность, расщепленная долинами северных притоков оз.Ачиккель. Редкие кочки терескена. Местность практически безводная.	$\Delta h_{\downarrow}=-71$ $\Delta h_{\uparrow}=84$ $\Delta h_{\downarrow}=-53$ $\Delta h_{\uparrow}=228$	14,1 11,3	25,3	Утром -15°. Лёгкая облачность.
33	12.10	пер.Ис-даван (1Б*,5140) – ур.Су- Баши – верхний каньон	Слабо всхолмленная глинисто песчаная местность, расщепленная долинами северных притоков. Галечная долина из-под перевала. Подъём на глинисто-гравийное плато перевала. Спуск по скалам, обледенелому куруму. Далее по остаткам дороги до главной гравийной долины. По остаткам дороги по террасам правого борта от урочища Су-баши к началу каньона. Уровень воды необычно высокий. Постоянные броды 50-80 см. Крупные камни. Облазы прижимов. Ночёвка в каньоне на песке под навесом монолитной скалы.	$\Delta h_{\uparrow}=100$ $\Delta h_{\uparrow}=75$ $\Delta h_{\downarrow}=-404$ $\Delta h_{\downarrow}=-551$ $\Delta h_{\downarrow}=-85$ $\Delta h_{\downarrow}=-112$	11,7 0,7 6,1 4,3 3,6 2,1	28,5	Утром -14°. Ясно.
34	13.10	верхний каньон – пер.Кар-Ягдэ – Ур.Кар- Ягдэ – средний каньон 1А– нижний каньон 1Б – пер.Обход (1А, 3762) – р.Кураб	Постоянные броды 50-80 см. Крупные камни. Облазы прижимов по скалам и осыпным склонам. Подъём на плечо пер.Карягдэ и траверс над каньоном со спуском к реке. Броды, скальные прижимы. Каскад водопадов обходится через пер.Обход по правому борту, выводящему в правый приток Кураба. Крупные осыпи, быстрое падение реки в нижнем каньоне. Два последовательных брода после крупного правого притока.	$\Delta h_{\downarrow}=-228$ $\Delta h_{\uparrow}=169$ $\Delta h_{\downarrow}=-103$ $\Delta h_{\downarrow}=-106$ $\Delta h_{\downarrow}=-76$ $\Delta h_{\uparrow}=118$ $\Delta h_{\downarrow}=-262$ $\Delta h_{\downarrow}=-208$ $\Delta h_{\downarrow}=-107$	2,7 0,1 1,0 3,0 0,5 1,0 4,8 1,1	14,1	Утром -2°. Ясно. Вечером +10°.
35	14.10	р.Кураб – Араджой – пер.Чалун (н/к, 3000)- к.Пулу	Движение по террасам правого борта. Подъём от реки на склоны. Мощная ровная тропа. Перед Араджоем подъём на устьевое плечо правого притока. Высокая сухая трава. Подъём на лёссовое плато Чалун по глубоко врезанной долине ручья. Тропы и дороги, пробитые в лёссе правого склона.	$\Delta h_{\downarrow}=-235$ $\Delta h_{\uparrow}=50$ $\Delta h_{\downarrow}=-47$ $\Delta h_{\downarrow}=-93$ $\Delta h_{\downarrow}=-114$ $\Delta h_{\uparrow}=133$ $\Delta h_{\uparrow}=118$ $\Delta h_{\downarrow}=-397$	9,2 0,4 2,7 3,9 5,5	21,7	Утром +5°. Дымка.

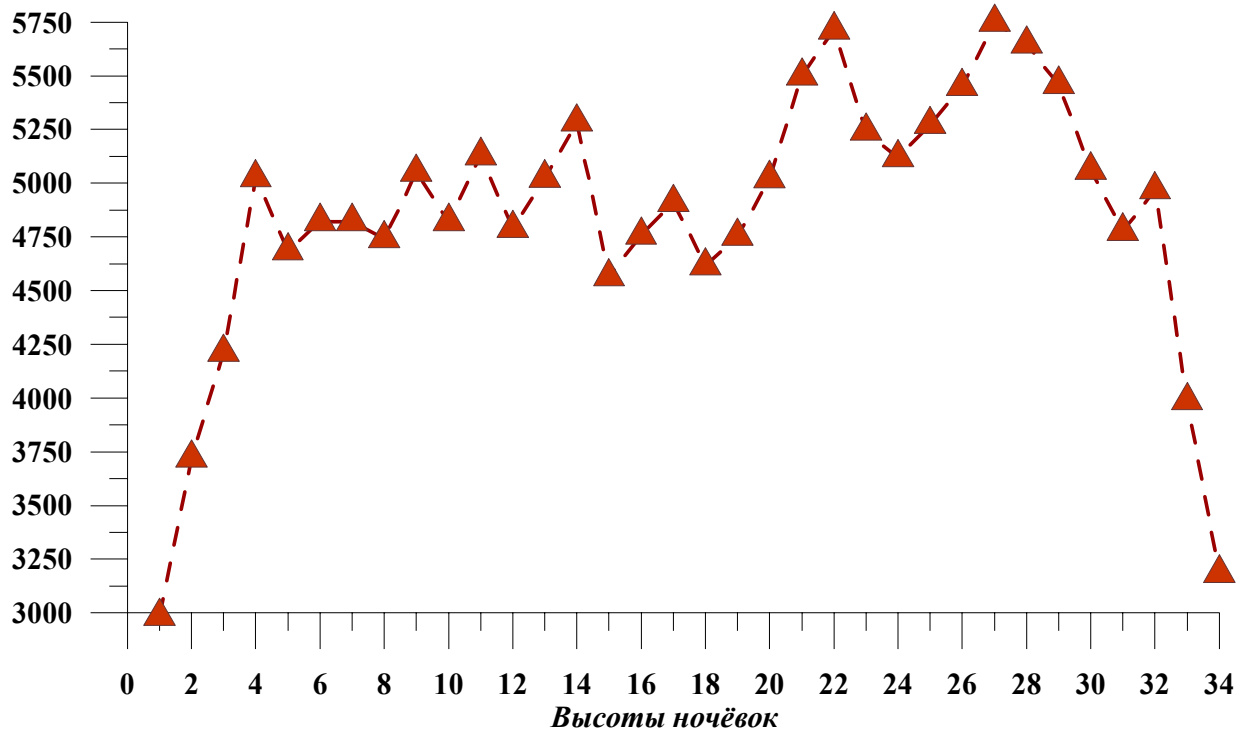


	14.10	к.Пулу – г.Керия	Ночная езда в Керию и Хотан. Воскресный базар в Хотане!!! Двухдневное пережидание в Урумчи перенесённого рейса на Москву.		
	15.10	г.Керия –г.Хотан – г.Урумчи			
	16.10-18.10	г.Урумчи, озеро Тянчи г.Урумчи – г.Москва			
	Итого			$\Delta H_{\uparrow} = +11200$ $\Delta H_{\downarrow} = -11173$ $\Delta H_{\Sigma} = 22373_m$	<b>548,1 км</b> <b>530,8 км</b> с учётом радиальных выходов <b>469,8 км</b> за вычетом повторно пройденных участков пути

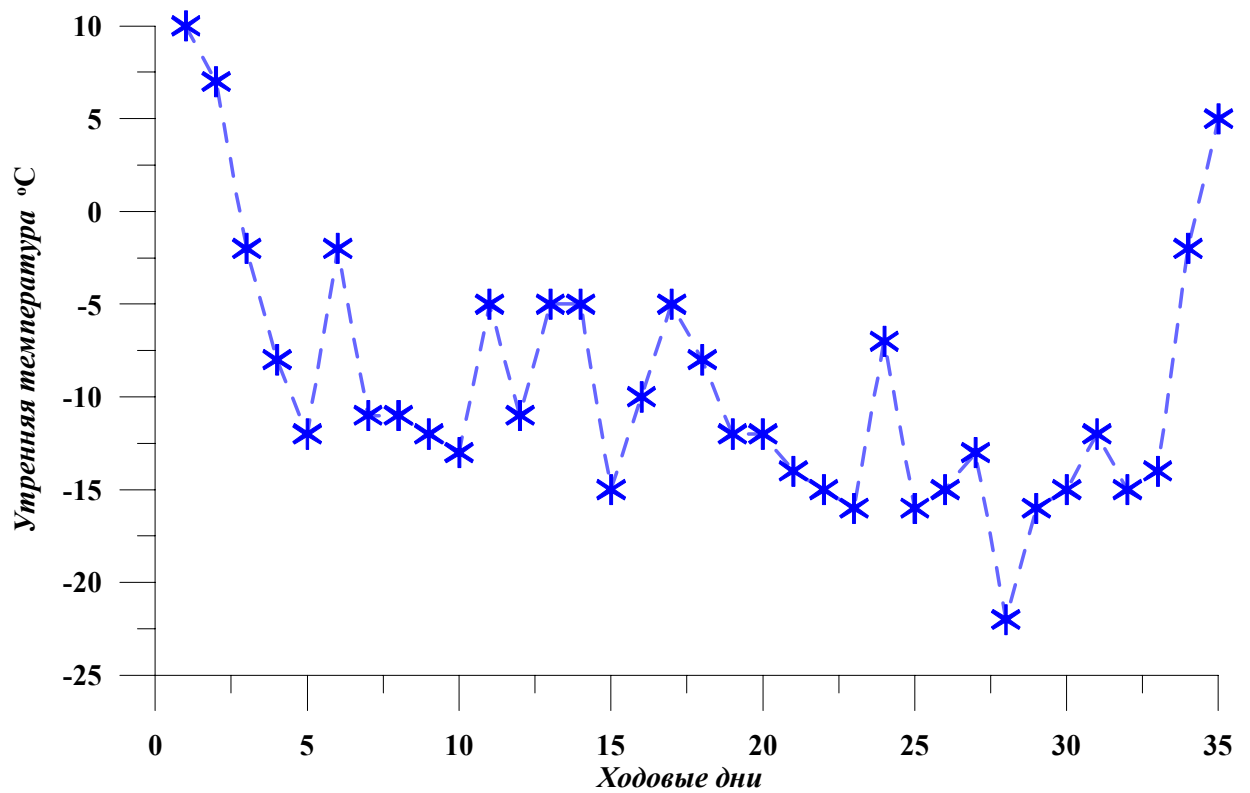
# 6.1. ВЫСОТНЫЙ ГРАФИК



## 6.2. ВЫСОТЫ НОЧЁВОК



## 6.3. УТРЕННИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ



## 7. Техническое описание маршрута

### 7.1. Участок 1. «Старт и каньоны Кураба.» - 4 дня

к.Полу – р.Кураб-Дарья – пер.Чалун (н/к, 3000) – р.Кураб –нижний каньон – пер.Обход (н/к, 3762) – средний каньон – ур.Кар-Ягдэ – пер.Кар-Ягдэ (1Б,3929) – верхний каньон – ур.Су-Баши – пер.Ис-даван (Атбель) (1Б\*, 5140)

*Это наиболее известный участок маршрута. Проходим лишь весной и осенью! Именно по ущелью Кураба пытались проникнуть в Тибет Пржевальский и Гедин. Удалось это сделать со второй попытки лишь Б.Громбчевскому в мае 1890 г. его группа пробыла на плато около 10 дней, делая радиальные выходы. Пройти дальше из-за отсутствия подножного корма путешественник не решился<sup>24</sup>. В 50-е годы китайцы пытались превратить плохую тропу в хорошую дорогу. Дорога эта была дотянута до плато Губайлык, но была брошена. В ущелье она разрушена практически полностью. Ее остатки хорошо сохранились на ровных участках в Су-Баши и на севере Губайлыка. Из Кураба на западный край плато ведет также перевал Су-Баши даван. По-видимому, он заброшен, поскольку никаких следов в долину Су-Баши мы за 3 посещения района так и не заметили<sup>25</sup>. Представляет самостоятельный интерес верховья Кар-Ягдэ, облюбованные в последнее время европейскими альпинистами из за близкого подхода и непокоренных простых шеститысячников и более близкий мощный правый приток из под в.6494. Здесь есть возможности, как для восхождений, так и для новых перевальных путей. Сам перевал Атбель предпочтительно проходить в хорошую погоду. На плато перевала ориентировка немного затруднена.*

06 сентября 2006 г.

Сегодняшняя ночь против обычной практики прошла спокойно. Я спал, обнимая то жену, то собаку. Утро в Москве пасмурное. Временами накрапывает дождик. Утром приехал Эдма и после чая отправился в город. У него длинный маршрут: надо встретиться с Гошей Обиденым на Войковской, после отправиться в Экстрим-Центр на Речном вокзале, а затем в Царицыно к Василию – забрать свою часть продуктов и снаряжения. Я же начал заниматься укладывание рюкзака. День проходит быстро. Появляется мой брат с племянником. Под конец приезжают Петя Рыкалов и Лёха Романенков. Собака уже устала лаять – возвращается с прогулки, а в доме опять новые люди.... Появляется приятель Василия, который отвезёт нас с Эдмой в аэропорт. Незадолго до отъезда появляется и Эдма. Собираемся. Усаживаемся и в путь.

Перевес у нас на этот раз небольшой.

07 сентября 2006 г.<sup>26</sup>

В Урумчи нас встретили Сашины знакомые – молодые китайцы, говорящие по русски. Они устроили нам небольшую экскурсию. Мы поехали завтракать в гостиницу в «русском» квартале Урумчи. Здесь множество вывесок на русском языке. Русские торговцы и «челноки» в основном из Новосибирска бывают тут часто.

<sup>24</sup> Как уже упоминалось осенью 1901 г. прошёл дальше на равнины Аксайчин А.Стейн, но он потерял большую часть лошадей и пони и получил тяжелые обморожения.

<sup>25</sup> Тем не менее на рукописной схеме наших проводников этот перевал отмечен. Из чего следует, что им всё же иногда пользуются.

<sup>26</sup> Последующие 2 дня изложены конспективно.

Обнаружилось, что за последние годы в Урумчи появились и магазины активного отдыха. Мы здесь прикупили всякой мелочи, а Эдма смог найти на свою 45-ю ногу трекинговые кроссовки. Можно найти и более серьезные вещи – кошки, верёвки, газ, горелки, ледорубы и т.д.

Наибольшее впечатление на нас произвёл новый Музей Синьцзяна с замечательной экспозицией от древности до наших дней. Там экспонированы и знаменитые мумии из Такла-Макана. В сухом воздухе тела в захоронениях практически не подвергаются тлену. Надписи на китайском, уйгурском, японском и английском языках. Очень интересная этнографическая экспозиция. К сожалению, стенды по новой истории Китая, подписаны только по китайски и уйгурски. На фотографиях есть и русские/советские люди – военные советники. После мы отправились в известный парк на Красной горе. С балконов пагоды открывается вид на новостройки Урумчи. Под нами ходят канатоходцы. Китайцы со вкусом отдыхают, что мне всегда в них нравилось.

После жгучего ужина в дунганском ресторанчике мы улетели в Хотан. Тут мы уже встретились с Сашей и разместились в гостинице рядом с главной площадью города.

08 сентября 2006 г.

... В этом городе нефрит повсюду. Огромные глыбы у входов в гостиницы и супермаркеты и на перекрёстках, в руках у уличных торговцев. В гостиничный лифт китаец пыхтя, вкатывает купленный им огромный – размером с особо крупный астраханский арбуз чёрный нефрит....

Супермаркет находится напротив. Там мы находим всё нам нужное – крупы, макароны, сухофрукты (правда не лучшего качества), сахар, конфеты и т.д.

После начинаем фасовку и распределение снаряжения. Российскую часть раскладки мы упаковали ещё в Москве в Васиной квартире в Царицыно.

Прерываемся ненадолго на плотный ужин в китайском ресторане. В этот раз мы завершаем все сборы всего часам к 2-м ночи!

09 сентября 2006 г.

За нами с утра подъехал синий грузовичок Исузу. Выехали из Керии в 12.35. В воздухе стоит пыльная дымка. Вокруг серо. Движение по шоссе не особо интенсивное. По словам водителя дождей в этом году практически не было. Сухо. Сразу при выезде из Хотана переезжаем по мосту широкую пойму Юрунгкаша. В самой реке воды с виду мало по сравнению с прошлыми визитами. Серая вода течёт по галечному руслу двумя большими рукавами. У воды бродит множество людей в поисках нефрита. Видно, как время от времени он подбирают камни и внимательно их оглядывают. Мы же едем дальше. По дороге опять попадаются навстречу повозки с камышом. Во время короткой остановки пробуем мушмулу, растущую на обочине. Приятный слегка вяжущий вкус.

....

Обедаем мы в центральной части Керии. После обеда Саша нанял моторикшу – это мотороллер на аккумуляторах с крытым открытым навесом прицепом-тележкой. Я поехал вместе с ним в поисках всяких мелочей и с интересом огляделся вокруг. Как и другие окраинные города Китая Керия испытывает стремительное развитие, скорее за счет миграции ханьского населения. В центре города появилась настоящая красивая площадь. Здесь, как и в Хотане есть памятник уйгуру-ходоку и Мао Цзэдуну. Ровные асфальтовые улицы. Новые дома. Рядом с автовокзалом появилась пешеходная галерея с магазинчиками с надписью при входе Kerya International Foot Market.

Поездка эта слегка затянулась. Здесь в Керии мы перегрузились из грузовичка в два джипа и выехали лишь в 6 часов по Пекинскому времени. В прошлые разы мы заезжали с западной окраины Керии и долго ещё пробирались сквозь цепь поселков. Сейчас мы

быстро проскакиваем по асфальту Керию и едем дальше уже по дороге на юг. Поселки остались в стороне справа по ходу и видны лишь как густые заросли тополей. Проезжаем мимо гидроузлов и виноградников. Всё в серой дымке. Солнце проглядывает белесым кружочком и, в общем-то, сумрачно. Каньон Керии, промытый в лёссе, к которому мы приблизились, как всегда поражает своей глубиной и мощью. Ужу при подъезде к Полу замечаем на обочине одинокий мотоцикл с прицепом. Это искатели нефрита. Стоят тут уже две недели.

Едем в сумерках. Над нами нависают громады лёссовых холмов.

В Пулу (2600) прибываем уже в темноте. Дорога заняла больше 4-х часов. Саша уже был в Пулу и договаривался с Исмаилом. Тем не менее, двери Исмаила были закрыты. Нас разместили в доме напротив. Его построил Турчин – наш старший водитель и видимо один из главных здешних извозчиков для своих родителей. В большом праздничном покое деревянные столбы подпирают потолок и венец оконца для света, над которыми верхняя квадратная крыша. Здесь фактически три помоста. На стене висит портрет молодого Мао Цзэдуна, почитаемого, по словам Саши, местным населением. Помещение быстро заполняется людьми. Появляется и наш старый знакомец Исмаил. Он сначала убеждается, что среди нас нет Миши Бертова, оставившего у него не очень хорошие воспоминания, потом обнимается со мною. Начинаются переговоры на гортанном уйгурском языке. Постепенно достаем карты и вроде находим взаимопонимание. Засыпаем мы сегодня довольно поздно.

10 сентября 2006 г., 1 день

Спим ночью крепко. Утром нас будят петухи. В воздухе стоит пыль. Утром опять приходит много людей. Я ещё показываю фотографии Пулусцев, сделанные Роборовским в экспедиции Пржевальского. Это вызывает бурное обсуждение. Кто-то чуть ли не находит своих предков. Фотографии просят подарить им, что мы, и делаем к обоюдному удовольствию. Вопрос о караване и стоимости решаем окончательно. Наверх идет не Исмаил, а его брат Амин худощавого телосложения среднего роста и низкий Исхатун. Они помоложе Исмаила – Амину под 40, Исхатуну за 30-ть и выглядят более профессионально. Выяснилось, что именно Исмаил водил 10 лет назад экспедицию американцев. При переговорах присутствует местный секретарь партийной ячейки – родственник Турчина. Сговариваемся на 1000 долларов за 6 ослов, 100 км 7-8 дней. Нас должны провести через Губайлык в долину Аксу. Если это получится, то будет, то, что хотелось, даже лучше. Начинаются наши сборы. Нужно отделить продукты на 5-6 дней караванного пути и раскидать по нашим рюкзакам.

В 13.15 мы выходим. Пока с нами идет Саша. Он говорил, что пойдет до конца, но, судя по всему, уйдет завтра или послезавтра. Ему надо готовить путешествие пары швейцарцев по пустыне Алашань. Из-под ног летит пыль. Открытого солнца нет. Идет жарковато.

пер.Чалун	3000, н/к	36 09 22,8931 81 27 35,1334
-----------	-----------	--------------------------------

На плато перевала Чалун (2997) поднимаемся за 1ч 15 минут. Потом спускаемся по промоине ручья и по пыльной тропе подходим к стенам Араджоя. В нынешнем своем виде он был построен гоминдановцами в 1935 году. Во внутреннем дворе в тени стены столпилось стадо овец. Рядом идёт стрижка шерсти. На полях ниже поселения люди – жатва. Заворачиваем над арыком в долину притока и спускаемся по разрушенной тропе к прозрачной воде. Поджидаем Васю. Он, увлечшись фотосъемкой свернул с тропы и прошел вдоль арыка. Передохнули и начали высокий подъем на контрфорс долины. Отсюда открылись уже знакомые, но по-прежнему красивые виду ущелья Кураба..

Ребята растягиваются – каждый по-своему. Кое-кого приходится поджидать. На этом пути есть не совсем явные места, когда тропа теряется на травяном лугу и неясно, где она идет. Легко потерять или набрать лишние 30-60 метров высоты. Воды в основной реке пока меньше чем обычно. Пересохли все те замечательные боковые ручейки, которыми запомнилась нам эта долина в предыдущие посещения. Сегодня мы останавливаемся в паре километров ниже прошлогодней ночёвки (2983). Сходим с верхней тропы на террасу у реки.

Я пришёл вместе с Эдмой и Васей. Саша и Тадеуш уже были на месте. Здесь уже кипит работа. Саша купил у пастухов молодого барашка за 150 юаней (500 рублей). Его разделявают, варится мясо. Всё очень вкусно, хотя и немного утомительно ждать. Ложимся спать поздно в 23.00. В воздухе летит пыль. Просвечивают созвездия и полоса Млечного Пути.

Наши проводники говорят, что последний раз этим путем пришли из Тибета в 1958 году. Своего тибетского происхождения они не помнят, хотя в женщинах селения это видно хорошо. Особенно характерна женщина с девочкой из Араджоя. Я видел её ещё три года назад и ещё тогда мы с Андреем Лебедевым и Борей Малаховым отмечали её «тибетскость». Ещё мы узнали, что в прошлом и этом году французские и немецкие маленькие группы ходили на Губайлык посмотреть вулканы. Немцы, возможно, куда-то лазили. Их было двое. Они отпустили от вулкана караван и вернулись чуть позже самостоятельно.

11 сентября 2006 г., 2 день

Утром +7°. Небо, как и вчера в дымке. Саша уходит вниз. Он говорит, что уверен, что с этими проводниками не будет проблем. Нам тоже так кажется. Посмотрим. Мы, впрочем, готовы и к проблемам. Если, что, будем челночить. Аванс проводники уже получили, а в Аксу мы должны им отдать 630 долларов. Оказывается, что в уйгурских горных деревнях эта валюта в ходу. Прощаемся с нашим китайским другом и отправляемся вверх в 10.00.

В долине видно несколько совершенно свежих сильных обвалов. В частности, завалена ниша, в которой укрывались наши проводники три года назад. Отличие наших погонщиков этого года – большая профессиональность. Они явно берегут ослов. Там, где мы всегда «ломали» ноги о камни, они отправляют ослов на верховые, более ровные тропы. Нас они периодически поджидают.

После двух последовательных бродов мы круто поднимаемся по тропе на террасу перед правым притоком. Отдельные участки подъёма проходят по не слишком хорошей тропе. Падать вниз далеко. После крупного правого притока (3292) опять переходим через небольшой обвал. Здесь мы расходимся. Проводники уводят ослов на верхнюю тропу в обход нижнего каньона Кураба. Нам показывают, что надо идти низом. Мы бродим на левый берег и втягиваемся. Этот участок сильно изменился. Видимо район трясло и много свежих обвалов. Перебираемся через крупные камни, идем у воды. Временами приходится вылезать по конгломератным склонам на верхние куски террас в обход прижимов. Река рядом с нами падает бурным каскадом ступеней. К впадению бокового ущелья (3500) на обходной перевал добирались полтора перехода после расставания с караваном.

пер.Обход	3762, 1А	36 01 18,7878 81 29 29,6444
-----------	----------	--------------------------------

Бродим обратно и поднимаемся по ручью через небольшой устьевой каньон. Камни скользкие от водорослей. Здесь в небольшом расширении долинки, уходящей дальше в каньон под склоном, по которому видна тропа, нас уже ждут Амин и Исхатун. Подъём идет тяжело. Основная тяжесть в выходе на первую – более низкую седловину –

длинный серпантин. Переход на вторую и главную седловину уже не столь тяжёл. Под нами река с каскадом водопадов и противоположный склон со скалами и крутыми осыпями, уходящими в воду. Крутые склоны уходят вверх под самый гребень. Передыхаем на широком плече перевала Обход (3762) и спускаемся вниз. Здесь тоже виден свежий обвал, как раз там, где мы пару раз обедали у ручья после спуска (3644).

Переходим прозрачный левый приток и входим в средний, самый короткий каньон. Он поджат скалами. У прижимов глубоко – приходится сделать 6 глубоких бродов. Один из прижимов облезает по скалам в полутора метрах над водой. Мы поднимаемся на площадку левого берега по окончании каньона и становимся в 18.20 (3720). Сегодня шло в целом не очень быстро. До террасы Кар-Ягды мы не дошли около часа. Впрочем, проводники нам объясняют, что это место не очень хорошее. Ветреное и мало травы для ослов. Можно согласиться. Начинает капать небольшой дождик. На склонах вверх по долине виден снежок. Вечером температура +3°. Я переправляюсь и прохожу вверх до начала подъёма на Кар-Ягды.

12 сентября 2006 г., 3 день

Пер.Карягдэ	3930, 1Б	35 59 43,9915 81 28 51,8449
-------------	----------	--------------------------------

Дежурный встает в 7 утра. Температура -2°. Погода сегодня ясная. Бродим дважды реку и поднимаемся на наклонную террасу Кар-Ягдэ (3826). Кураб уходит в мощный каньон. Этим прорывом можно засмотреться! Мы траверсируем крутой (30°-35°) склон левого берега реки в направлении плеча перевала Кар-Ягдэ (3929) на контрфорсе. Далеко вниз уходят осыпи. Местами они переходят в обрывы. Мощь вреза Кураба здесь видна полностью и впечатляет. На противоположном и более скальном склоне видны следы старых горных выработок. Отсюда идет крутой спуск по осыпи (30°-35°) и коротким выходам скал (35°-40°) к реке (3760). Брод прямо в месте спуска – сразу по левому берегу идет скальный прижим. Воды чуть меньше, но высота брода всё равно по середину бедра. Начинается верхний самый мощный каньон Кураба. Он как всегда производит большое впечатление. Брод кусок тропы, курумы, скалы, конгломератные и осыпные склоны 25°-30° – опять брод. Всего их было сегодня 28. Ребята идут по-разному. Пожалуй, тяжелее всех сегодня Эдме. Идем медленно. Выходим из каньона (4150) уже в 4-ом часу. Уже появляются кочки терескена, характерные для Тибетского нагорья. Проводники нас терпеливо поджидают. Долина расширяется. Вода течёт несколькими потоками. Появляются остатки дороги. Сначала куски на террасах левого берега. Потом мы переходим на правый берег и тут целый, вполне сохранившийся кусок. Погода облачная. Дует ветерок. Проглядывает солнышко. На ночёвку мы останавливаемся в урочище Су-Баши в развалинах золотого рудника (4214). Разгруженные ослы сразу начинают кататься по земле, разминая, видимо, затекшие спины. Палатку укрываем от ветра в яме-комнате за сохранившимися стенами. В соседнем «помещении» устанавливается палатка наших проводников.

13 сентября 2006 г., 4 день

Утром -8°. Проводники ищут ослов и те находятся, спрятавшимися в заброшенной штольне на склоне над развалинами. Сегодня погонщики огорошили нас своими планами. Они намерены пройти перевал и спуститься по Губайлыку к озеру Сегизкуль, где есть пресная вода и трава для ослов. При этом они упоминают и более удаленное место – урочище Караташ, которое находится за отрогом ещё южнее. Мы проходили его в прошлом году. Вода есть и сразу за перевалом. Но там нет травы. Нам казалось, что сегодня мы пройдем и станем под перевалом после полудневого перехода. Проводник нам чётко сказали, что здесь ослы будут голодать и надо идти за перевал... В целом мы



сильно уступаем по скорости навьюченным ослам. Наравне пока могу идти только я. Но что толку то. Один же не пойдешь. Надо вместе. Погода была ясная – весь день Куньлунь радовал нас разными видами. Многие я видел впервые! В верховьях главной долины выглядывают скальные зубцы.

пер.Ис-даван <sup>27</sup> (Атбель)	5140, 1Б*	35 52 45,9668 81 26 37,2427
-------------------------------------	-----------	--------------------------------

Свернули в перевальную долину (4330). Вода течёт почти сразу, но мутная и соленая. У начала подъёма (4736) ребята предлагают перекусить. Я зачем-то спорю, хотя об этом говорил и сам. Разумное всё же побеждает, и мы все вместе перекусываем. Сверху задувает ветерок. Проходим взлёт за полтора часа. Сначала траверсом по крупному куруму. Сейчас здесь есть остатки хорошо сохранившейся тропы. Средняя крутизна склона 25°. Потом переходим перевальный ручей и по разрушенным скалам 50 м 30-35° выходим уже на пологое место. Потом следует ещё долина тягунок, выводящая к большому холму-развилке. Мы сворачиваем в левый распадок и по снегу поднимаемся на перевал Ис-даван (5140) в 15.00. Открывается хороший вид на снежно-ледовый массив 6556, расположенный к западу. Спускаемся мы не по дороге, а по сухому руслу ручья, усеянному костями и черепами ослов. Выходим в долину. Здесь дует ветер. Становится тяжело. наших проводников уже не видно. Они здесь не задерживаются. Мы переходим долину и выходим на остатки дороги на склонах плато. Ветер нам дует в спину. Перед нами фактически дорога скелетов. Повсюду кости – уже не ослов, а яков и тибетских газелей. Сейчас сухо и под ногами не грязь, а мягкая глинистая, слегка проминающаяся почва. Иногда попадаются четкие следы нашего каравана. Иногда они исчезают. Вокруг потрясающие виды на цепь передового хребта за спиной и на белые громадины Главного хребта на юге. Ветер (15 м\с) дует нам в спину.

Идетя нелегко. Сегодня мы прошли очень длинный марш и взлетели с 4300 на 5140 и сейчас идем на высоте за 5000! Надо становиться.

В 19.00 мы разбиваем лагерь в русле небольшой реки (5027). Здесь мы прикрыты от ветра береговым обрывом и, главное, есть вода. Пытается заболеть Тадеуш, но у него этого, к счастью, не получается. Просто перегрузился, да и носоглотка забита пылью. К этому не все привыкают.

---

<sup>27</sup> Пройден в походе дважды в обоих направлениях



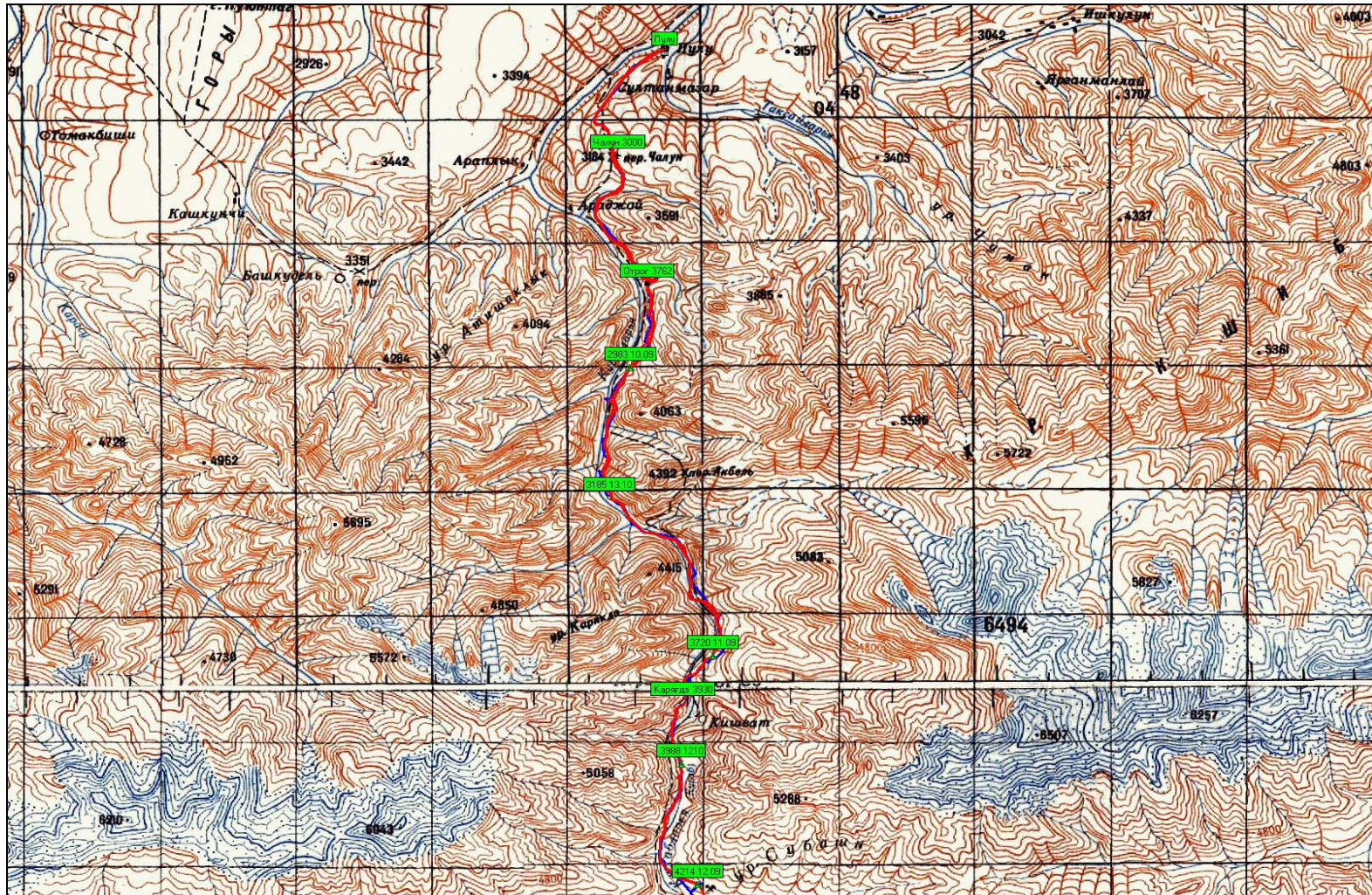


Схема 3: Путь группы по Кураб-Дарье.



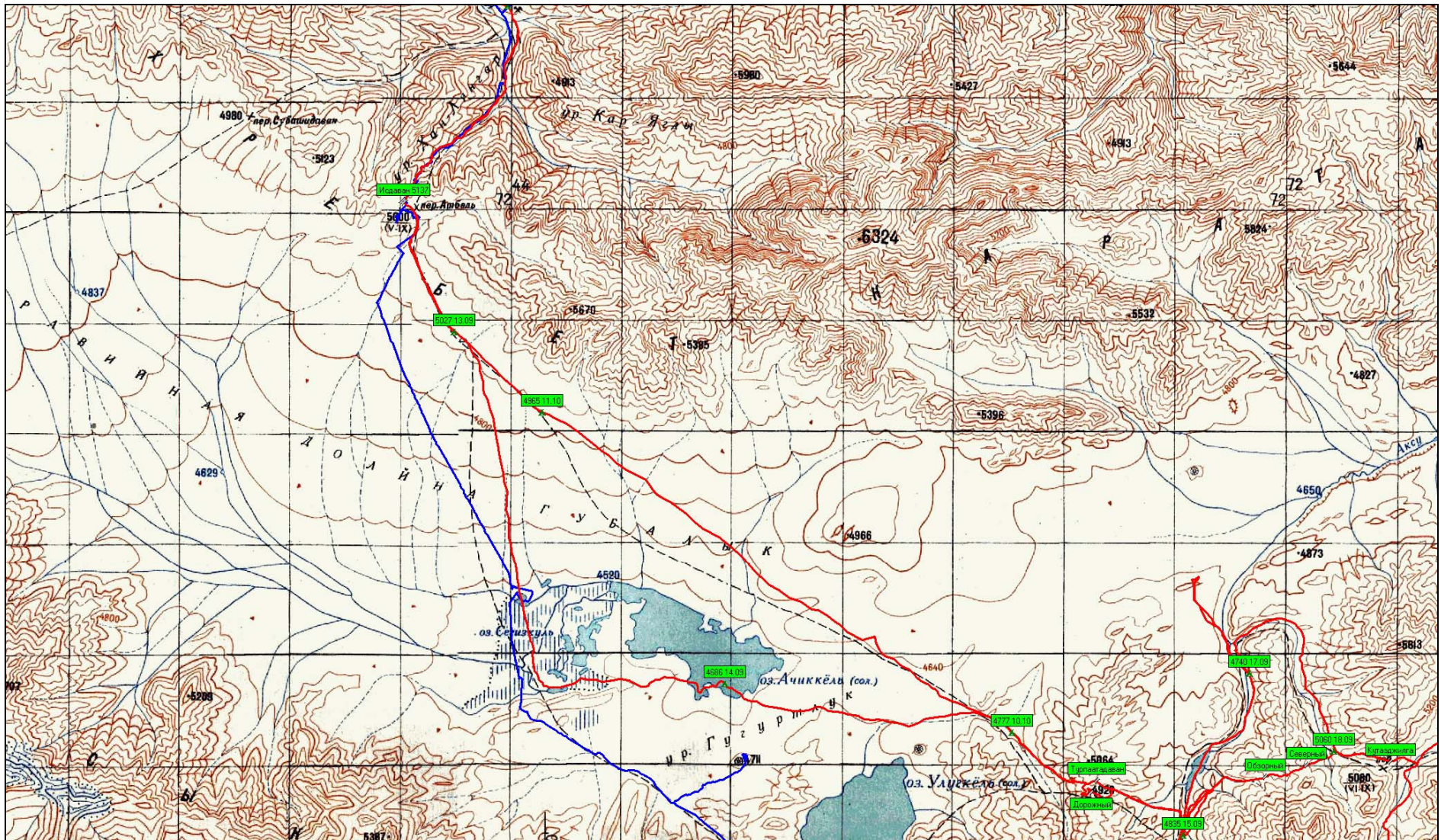


Схема 4: Путь группы по плато Губайлык.





Фото 1. Керия течёт в глубокой промоине.



Фото 2. На юге пустыни...



Фото 3. Вспоминая Пржевальского



Фото 4. На улице Пулу



Фото 5. На подъёме к Чалуну.





Фото 6. Укрепление Араджой стоит на древнем пути из Тибета.



Фото 7. Тибетский тип лица





Фото 8. Остатки моста. Видна тропа, обходящая сброс.



Фото 9. Спуск с плеча отрога к Курабу.





Фото 10. Первый брод.



Фото 11. Караван поднимается на склоны. Мы входим в нижний каньон.





Фото 12. В нижнем каньоне.



Фото 13. Начало подъёма на пер.Обход 3762.





Фото 14. На спуске с Обхода. Виден вход в средний каньон.



Фото 15. Плечо пер.Обход. Вид с юга.





Фото 16. Тропа по склону к плечу Карягдэ 3929.



Фото 17. Спуск с Карягдэ к Курабу.





Фото 18. В верхнем каньоне.



Фото 19. В верхнем каньоне было около 30 бродов.





Фото 20. Вышли из каньона. Высота 4100.



Фото 21. Ручей к пер. Исдаван (Атбель).





Фото 22. Скальная безымянная вершина за 6000 в передовом хребте.

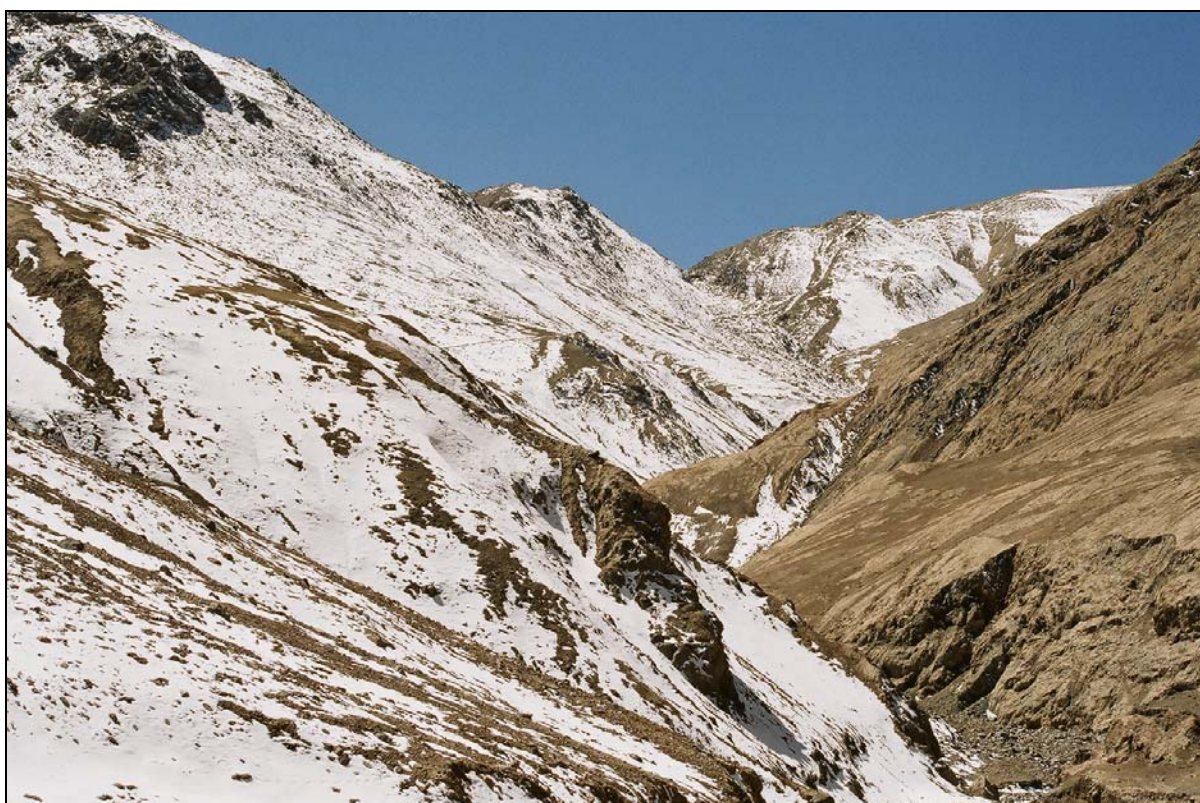


Фото 23. Подъём к пер.Исдаван 5140 проходит по правому осыпному склону.





Фото 24. При подъёме на перевал открывается вид на в.6507. Пройдя высокий перевал в её вост.плече (справа по кадру) можно обойти все три каньона Кураба.

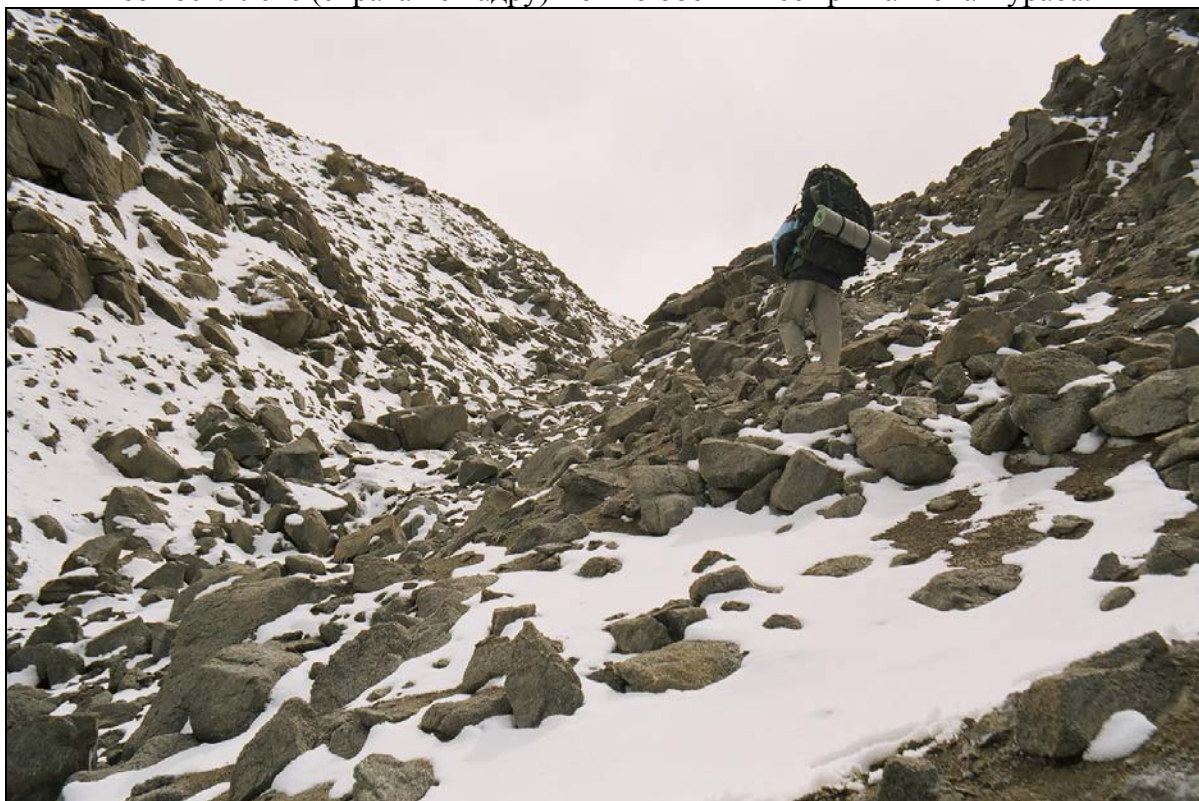


Фото 25. Пересекаем рубеж 5000 м.





Фото 26. По пологой долине ручья. Перевал слева по ходу.



Фото 27. Вершина 6540 к западу от перевала. Здесь никто не ходил.





Фото 28. Долина Губайлык. Кости животных встречаются довольно часто



Фото 29. Шагается не очень легко. Высота 5000 м.

## 7.2. Участок 2. «На юго-восток через вулканическую долину Губайлык, и долины Аксу и Кутаз-джилга.» - 10 дней

плато Губайлык – оз.Сегиз-куль – оз.Ачик-куль – пер.Турпа-ата даван (1А, 5026) – р.Аксу – каньон (н/к) – пер.Кутаз-джилга (1А,5244) – пер.Северный (н/к,5174) – пер.Обзорный (1А,5096) – р.Аксу – пер.Озерный (1А,5322,н/н) – р.Кутаз-джилга – пер.Ксингли-даван (1Б,5323,рад.)

*Места эти производят очень сильное впечатление. Огромная слабонаклонная плоскость, чаши солёных и содовых озёр, вулканические конуса и снежные горы по краям. Наименее расчлённая северная половина плато. Очень сухо. В безветренный солнечный день даже осенью, жара здесь на пяти тысячной высоте действует очень угнетающе. Расстояния между выходами воды достигают осенью от 18 до 30 км. Растительность представлена кустиками терескена и осоками на периферии плато. Из животных попадаются газели, яки, зайцы. Есть следы присутствия антилоп.*

*На юго-востоке плато находятся перевалы Турпа-Ата-даван и Дорожный, ведущие в долину Аксу, из которой далее есть путь на Верхнюю Керию.*

*На западе плато – перевал Куджик-Булак на реку Зейлик-Дарья – крупный приток Юрункаша (пройден нами в 2003 году). Существует ещё несколько потенциальных перевальных западных путей в долину Юрункаша. При планировании их прохождения надо учитывать, что все северные притоки Юрункаша и сама река текут в каньонах.*

*На юг плато и далее в верховья Юрункаша можно попасть, перевалив несколько невысоких относительно плато водоразделов<sup>28</sup>. Все перевалы на уровне н/к-1Б.*

*С севера плато ограничено шеститысячным забором передового хребта. Помимо уже известных Атбеля и Су-баши имеется перспективная широкая снежно-ледовая седловина к западу от массива в.6450. Она ведёт в долину Кичи-Яман-Су и далее в р.Нура-дарья, расположенную через 2 долины к западу от Кураб-дарьи.*

*На крайнем северо-востоке плато и к западу от в.6195(5096 на советской карте) можно пройти к большому шеститысячному узлу, расположенному в междуречье Кураба и Керии. Это направление представляется нам достаточно интересным и может рассматриваться как один из вариантов завершений спортивных маршрутов.*

*Пройдя старым перевальным путём на Аксу, мы оказываемся в широкой зелёной долине, по которой течёт чистая река, питаемая ледниками шеститысячных гор в водоразделе с Верхней Керией. Сама Аксу течёт с юга на север и, подойдя к передовому хребту, плавной дугой поворачивает на восток, впадая*

<sup>28</sup> В маршруте 2005 г. мы последовательно прошли п-лы Сегизкуль н/к, Улугкель 1А, Асфальтовый 1А, Старый н/к.

*в Керию. Долина широкая. Есть несколько участков сужений перед поворотом на восток. Течение осенью спокойное. Вверх по долине реки идёт дорога, проложенная геологами по линии старой тропы.*

*В следующую к востоку долину (приток Аксу) Кутазджилгу можно попасть несложными осыпными перевалами к северу и югу от характерной снежно-осыпной вершины 5931, видимой хорошо ещё за 30 с лишним километров с запада Губайлыка. Напротив в.5931 находится широкая раскрытая долина, перевал в верховьях которой ведёт на восточный берег оз.Улуккель. В верховьях левого истока находится перспективный перевал, ведущий непосредственно в верховья Юрункаша. В верховьях правого истока, куда уходит дорога расположен высокий перевал Койя-даван (5510) на Верхнюю Керию.*

*Устьевой участок Кутазджилги, судя по карте и космическим снимкам, является каньоном. Над долиной доминирует двуглавая снежно-ледовая в.6242, нависающая и над долиной Керии в месте её разворота на север. На вершину просматривается несложный снежно-ледовый подъём с севера. Вплоть до крупного левого притока долина реки усыпана чёрными базальтами. В верховьях притока красивые с мягкими очертаниями шеститысячные снежные горы и несколько непройденных интересных перевалов в урочище Баба-Хатун на Верхней Керии и в верхнее течение Аксу. Основная река приходит с северо-восточного истока. С перевального плато, над которым доминирует красивая конусная вершина 5737 есть прямой и крутой спуск к Керии через пер.Ксинглидаван и длинная перемётная долина, связывающая с ур.Баба-Хатун. С восточного водораздела (пер.Янал) по крутым осыпным склонам мы попадаем в сухую долину – левый приток Керии.*

*Как долина Аксу, так и Кутазджилга населены множеством яков, встречающихся как одиночно, так и большими группами. Встречаются следы других более мелких копытных и волчьих стай. В обеих долинах попадаются фрагментарные следы пребывания людей<sup>29</sup>. Растительность – терескен и подушковые.*

14 сентября 2006 г., 5 день

Утром -12°. Я встал в 6 утра. Тихо. Ручей замёрз. Идем по дороге. В утреннем освещении все смотрится ещё интереснее. Ослиный след сворачивает вскоре с дороги на юг (5019). Поиск следов становится более затрудненным. Интересно, где же ночевали наши проводники. Идем на юг по плато, постепенно спускаясь. Почва гравийная и щебеночная. Пересекаем множество сухих неглубоких распадков. Пару раз от нас скачками уходил заяц. Встречаем множество ящерок-агам. Все довольно мелкие – не больше пальца. Как ни странно, проходим серию увлажненных участков. Здесь влажная глина, в которой увязают ноги. Множество солончаков. Есть выходы песков, вернее лёссовой пыли. Уже внизу перед рекой, текущей в Ачиккель видим приближающиеся к нам 2 фигуры. Это наши проводники и два осла. Они выглядят обеспокоенными. Обнимаются с нами и угощают лепешкой. Показывают найденный рог тибетской антилопы *чиру*. В прошлом году нам попался такой рог в 30 км западнее в урочище Караташ. Похоже, что они сюда проникают. Грузят на ослов наши рюкзаки. Путь

<sup>29</sup> Небольшие каменные туры. Жители Пулу говорили нам, что сюда забредают чёрные золотоискатели-дунгане, уроженцы провинции Цинхай.

оказывается не столь близким. Поверхность плато нагрелась и очень душно. Ребята плывут. Мы входим в глиняные наносные останцы Сегизкуля. Сама основная вода озера остаётся где-то справа. Тут же есть несколько стариц. По-видимому, вода в них пресная. Тут можно и заблудиться. Высота глиняных Баден и стен до 5-7 метров. Есть трава. У склона хребтика, за которым урочище Караташ с густой травой, прохладной водой и чёрными кусками базальтов стоит палаточка наших сопровождающих (4685). В стороне на жёлтой травке пасутся ослы. Нас угощают чаем. Проводники будут ночевать здесь, а завтра предстоит по их словам 28-километровый марш на Аксу, который надо пройти за день. Пресной воды по пути нет. Мы обдумываем положение дел и приходим к решению, что пройдем ещё километров 6 вперед и станем у озера Ачиккель прямо напротив виднеющегося вулкана Кси-шань. Ну а завтра встретимся с проводниками утром. Амин приносит воду, и мы ее разливаем по бутылкам и в Клаву. Литров 7 должно хватить на ужин и завтрак.

После отдыха и спада жары выходим в восточном направлении. Вскоре начинаются северные лавовые поля. Чёрные глыбы базальта и вязнущая мелкая пыль, образованная, как мне кажется из трансформированного вулканического пепла. Над всем возвышается конус Кси-Шаня. Множество следов диких яков и более мелких копытных. Никакой тропы нет. Местность неровная и мы то спускаемся, то набираем высоту среди холмов (4720). Постепенно мы приближаемся к Ачиккелю и оно перед нами открывается. Картина нас завораживает. Впрочем, надо сделать ещё переход и, спустившись к озеру, мы опять поднимаемся на лавовую гряду и вновь спускаемся, обойдя глубоко врезанный мыс. Вода голубого цвета. Ночуем на берегу озера на влажноватой ровной галечной площадке (4685). Вода в озере содовая и сладковатая на вкус! Проводники нам говорили, что при употреблении этой воды быстро появляются язвы на слизистой рта и губ. Интересно, что вода в Улуккеле, расположенном за вулканической грядой на юге уже просто сильно соленая. Берег озера покрыт полосой сухих водорослей. Тихо плещется вода.

15 сентября 2006 г., 6 день

Ночь казалась нам тёплой, тем не менее, на градуснике было  $-2^{\circ}$ . Утро облачное. На озерной воде покачиваются две чайки. Дует лёгкий западный ветер 3-5 м/с. Горы чуть в дымке. Над северным краем озера на краю Губайлыка крупный скальный массив. В озерной воде плавают мелкие рачки-бокоплавы. Перед нами большие лавовые поля и аккуратный с асимметричным срезом макушки конус вулкана.

Выходим в 09.30 и уже через 20 минут, перевалив первую гряду холмов, встречаемся с нашим караваном. Они говорят, что удивлены, что мы не шли прямой тропой, а петляли. Но мы эту тропу не видели. Как мы поняли дальше, она безусловно есть, но скорее в голове у проводников, хорошо знающих оптимальный путь. Теперь нам открылся и второй характерный вулкан за восточным берегом Улуккеля. Главный ориентир здесь – держаться на характерную заснеженную гору 5931, находящуюся уже на противоположном от нас и дальнем краю долины Аксу за перевалом. На севере виден ещё один крупный вулкан, но не с таким характерным конусом. Размеры его много больше южных конусов. На Северо-востоке проглядывает вершина 6200, куда бы нам хотелось подойти. Местность вокруг нас слабовсхолмленная. Сухая и рыхлая почва проминается под ногами и немного тормозит. Идем не спеша. Делаем привалы через каждые 30 минут. Очень сухо. Перед нами выскакивает заяц и уносится в сторону.

С северного края плато приходит дорога, идущая в направлении водораздела с Аксу. Впрочем, перед этим мы уже пересекли несколько колеи от одиночных проездов автомобилей. Как правило, они непонятно откуда начинаются и неясно, где могут кончиться. Проводники в основном, обходились без этих дорог, ведомые своим внутренним компасом. Они уже скрылись впереди, так что ищем путь мы опять сами и спокойно обедаем на входе в перевальную долину (4747).

Первое строительство дороги было проведено сразу после победы Китайской революции в начале 50-х годов. В ущелье дорога быстро разрушилась после прекращения добычи золота в Су-Баши. А здесь на плоскостях без особых осадков дороги и одиночные следы от экспедиционных вездеходов могут держаться десятилетиями. Последняя научная экспедиция проникала сюда 20 лет назад.

пер. Турпа-ата-даван	5026, 1А	35 41 23,7489 81 43 09,0138
----------------------	----------	--------------------------------

Дорога заходит в широкую сухую долину. Через два витка серпантина она траверсирует правый склон долины. Через 500 метров начинаются широкие витки на перевал. Но, похоже, наш караван куда-то свернул. Следов копыт и копытец тут хватает и все нечёткие. Начинаем поиски следов. Эдма обнаруживает свежий след кед низкого проводника в долине высохшего ручейка в начале новых витков и на повороте дороги (4939). Рядом и ослиный след. Прошли немного вверх и обнаружили несколько небольших каменных туриков. Нам сюда. Подъём на перевал Турпа-ата-даван (5026) занимает 35(40) минут. Сегодня он дается тяжело. Высота опять за 5000. Перед нами внизу широкая долина. Внизу Аксу. Над всем возвышается крупный массив 5931 (на деле его высота, по-видимому 6040-6050 м. ) с языками снежников. Следов каравана опять не видно. Нам не известно точно место, куда мы должны придти. Четкий звериный след уходит налево на плечо отходящего мощного отрога, который спускается почти до самой реки. Я выхожу на плечо. С другой его стороны можно спуститься в следующую по течению широкую долину. Крутизна 25°-30°. всё очень сухо. Но, похоже, наши погонщики пошли прямо вниз. По склону спускается Эдма и ниже обнаруживает опять отпечаток кеда. В это время подходят все ребята. Начинаем спуск. Короткий 120 метровый взлёт 25°, местами до 30°. Интересно, как они провели тут ослов. На этом спуске обнаруживается и лужица с водой. Внизу в долине приходит дорога. Она идет прямо к прозрачной Аксу. Здесь на повороте дороги (4840) вправо нас ждут проводники. Прямо вниз идет конгломератный 100-метровый крутой склон и дорога, плавно подрезая склон, спускается в долину Аксу. Здесь груды камней, вывернутых при строительстве. Рядом с ними лежат наши мешки (4822). Уже вечер.

Проводники настроены уходить обратно в ночь. Мы расплачиваемся, добавив ещё 70 долларов для ровного счета. Прощание эмоциональное. У Амина выступают слёзы! Мы долго обнимаемся, фотографируемся. Видно как в сумерках они ещё оборачиваются в нашу сторону и машут руками. Мы одни!

16 сентября 2006 г., 7 день

Утром -11°. Ночью шёл снег. На речных камнях лёд.

Сегодня тяжёлый день. Предстоит разбор продуктов и расфасовка по заброскам. Я отправляюсь в разведку вниз по реке. Надо просмотреть пути в долину, за которой уже будет перевал на Кутаз-Джилгу (Ячье пастбище), по которой нам предстоит пробираться со всем грузом к месту ухода Керии в каньоны и центральной части хребта Чонг-Музтаг. Интересно, что это киргизское название. А ныне ближайшие отсюда киргизы живут лишь далеко на западе в долине Каракаша.

Проводникам эти места знакомы. Они показали нам свою карту. На ней довольно правильно нанесены высоты и множество местных названий. В эти края они ходили когда-то охотиться на яков. Сейчас охота запрещена. Но у меня нет уверенности, что это соблюдается. Здесь нетрудно спрятать оружие, да и невозможен какой-либо контроль. По крайней мере, все встреченные нами яки старались ретироваться при нашем появлении. Это о чём-то говорит...

Перехожу на другой берег. Брод по колено. Вода чистая и течение спокойное. Об этом говорили и проводники. На склонах пасутся яки. Одинокий як лежит на берегу реки черной косматой глыбой как раз на моём пути. Я стараюсь его обойти. Он встаёт на ноги и смотрит на меня. Страшновато. Обхожу его сторонкой. Подымаюсь по склону вверх и, перевалив за отрог (4891), обнаруживаю вверху ещё стадо яков. За ними как раз седловина в плече 5931. Кажется, что должен быть путь и проще этого. Подъём на эту седловину для нас будет тяжеловат. Есть ещё седловина в долину соседнего притока Аксу. Взлёт на нее крутой, но короткий. За ней будет ещё перевал, но более пологий.

Осматриваю противоположный борт Аксу. Виден наш перевал и соседние долины. На юго-востоке снежный массив 6666. Возвращаюсь в лагерь, обходя продолжающего лежать у воды яка высоко по склону. В лагере кипит работа – вся площадка вокруг уложена мешочками с продуктами. Идёт распределение – что оставить, что взять. Заканчиваем это занятие уже к вечеру.

17 сентября 2006 г., 8 день

Утром -11°. Разбираем свои продукты и делаем заброску в каменных развалах у дороги. Идём вниз по Аксу пока по левому берегу. Долина немного сужается. С левого берега подходит скальный массив. Скалы и с правого борта. Начинаются броды. Камни местами скользкие. Глубина в основном выше колена. Напор воды несильный. В летнее время здесь надо идти видимо стенкой. Кое-где может понадобиться и верёвка. Местами проходим по простым скалам. Первый короткий каньон пройден. Справа впадает приток, в верховьях которого перевал в долину, ведущую к перевалу на Кутаз-джилгу. Каньон как раз и был образован ее левым бортом и левый скальным берегом Аксу. Долина расширяется. Правый борт представляет собой заболоченную террасу. Впереди мы видим следующий каньон. Он кажется более серьёзным. Здесь мы устраиваем обед (4742).

Саша сообщает, что ему, видимо, надо возвращаться обратно. Сердце не проходит. Да ещё и повышенное давление. Подождём до утра. Останемся на ночь тут. Устраиваем радиальный выход в сторону самого восточного вулкана плато Губайлык 4777.

Подымаемся по лёссовому склону на террасы. Здесь лёсс и куски лавы. Растительности нет. Время от времени встречаются ячи тропы, уходящие на запад. Как оказывается, левый берег Аксу в этом месте просто восточный край лавового поля Губайлыка. Тому свидетельство и красивый лавовый разлом со ступенями в сторону реки, который мы обходим. Идти здесь достаточно тяжело. Ноги вязнут в пыли. По краям горы. На севере скальные и зубастые на юге более пологие мягкие контуры со снегом, на западе огромный вулкан 4969. Штурмуем огромный старый лавовый вал 4843, вставший перед нами и наконец открывается впереди аккуратный невысокий разорванный кольцевой вал вулкана 4777. До него ещё 4 км. Осматриваем пик 6200, высящийся над центральным течением Аксу. До него менее 20 км. Выход наверх кажется проблематичным. Ледник, намеченный для подъёма, лежит на скалах – бараньих лбах и ручей из-под ледника обрывается большим водопадом в долину притока. Сама же долина Аксу, широкая, величественная и вполне проходима, растительности очень мало. В основном виден песок и камни. Уже село солнце и быстро вечерет. Возвращаемся обратно уже в сумерках.

18 сентября 2006 г., 9 день

Утром -12°. Вроде все чувствуют себя нормально.

Смотрю на карту, рассчитываю и думаю, как быть нам дальше. Пик 6200 м. похоже, нам сейчас не удастся. В этом случае нет резона идти туда и откатываться с



потерей времени. Попробуем осуществить частичную заброску в сторону Кутаз-джилги. Это поможет нам лучше акклиматизироваться. Потом вернёмся в Аксу. Заберём оставшийся груз. Оставим заброску на 4 дня выхода и унесём всё остальное через ещё неизвестный перевал к югу от 5931, ведущий как раз в верховья притока Кутаз-джилги. Здесь уже будет лежать наша заброска. Мы полностью загрузимся, но будем уже идти вниз до Кутазджилги. Таким образом, мы закольцуем эту вершину. Так и поступим...

Входим в каньон по левому борту. Всё удастся пройти, не переходя на другой берег. И левый и правый борта сложены лавовыми слоистыми породами. Под ногами крупные чёрные и красные глыбы. Бродим реку по колено уже напротив устья притока (4714), по которому мы подойдем к северным склонам 5931 и перевалу на приток Кутаз-джилги. Нижняя часть притока течёт в небольшом каньоне. Воды немного. После ворота на юг выходим в опять расширившуюся долину. Есть подболоченные участки. Погода сегодня облачная. Горы в долине не примечательные. Много следов яков. Долина вновь сужается. Приходит приток справа (ор.) После появляются скалы, и долина опять раскрывается. Идется тяжело. Ещё не установилась акклиматизация. Трава появляется после 5000. Становимся на прекрасной зеленой площадке рядом с прозрачным ручьём прямо напротив перевалов на Аксу на запад и Кутаз-джилгу на востоке. Чуть поодаль пасётся стадо яков. Видны яки и на перевале в сторону Аксу. Высота 5053.

19 сентября 2006 г., 10 день.

пер.Кутазджилга	5244, 1А	35 41 43,5833 81 50 11,2468
-----------------	----------	--------------------------------

Утром на траве иней. Температура -13°. Подъём на перевал проходит по пологой долине ручья. Есть ячья тропа. За 1 час выходим на небольшой щебенистый платообразный водораздел перевала Кутаз-джилга-даван. Высота 5244. Тадеуш обнаруживает рог антилопы *чиру*. За нашей спиной открываются вершины северной окраины Губайлыка. Впереди на востоке – красивый вид на п.6248 (6308) и его безымянный сосед (6155) с ледниками. Подъём на эти горы вполне возможен. Спуск в приток Кутаз-джилги проходит по осыпному склону, 200 метров 25°-30° и занимает 40 минут. Выходим в зеленую долинку и тут же спугиваем яка. Он быстро карабкается на противоположный склон, откуда, поднявшись повыше, наблюдает за нами. Оставляем заброску в пластиковых мешках, засыпав камнями на берегу ручья (5012). Обрато на перевал поднимаемся за 55 минут и за 30 минут спускаемся к нашей палатке. Дует сильный западный ветер 15 м/с. Обедаем в палатке и выходим.

пер.Северный	5174, н/к	35 41 40,2357 81 48 11,4059
--------------	-----------	--------------------------------

пер.Обзорный	5096, 1А	35 41 26,9882 81 47 10,7835
--------------	----------	--------------------------------

На широкую седловину перевала Северный (5174) поднимаемся по короткому сухому ручью по ячьей тропе. Открывается вид на долину Аксу. На спуск идет глинисто-осыпной склон 20°-25°. Сразу видна характерная седловина в левом отроге долины, к которой по склону подходят несколько ячьих троп. Спустившись вниз (5030), сразу начинаем набирать вверх траверсом склона по одной из таких троп. Склон осыпной с выходами крупных камней и скал. Подъём на самую седловину перевала Обзорный (5096) короткий 50 м, 25°. С нее открывается действительно замечательный

вид на восточную окраину Губайлыка и разные части долины Аксу. Виден и разорванный конус вулкана 4777. Спуск – перепад 70 м 30°-35°. Сильный встречный ветер 15 м/с. Далее путь в долину Аксу проходит по наклонным террасам. Спускаемся мы с них уже в километре от лагеря. Бродим реку и устанавливаем палатку на старом месте. 1.5 часа от перевала. Саша себя плохо чувствует... Голова, давление...

20 сентября 2006 г., 11 день

Ночью была слабая метель. Температура утром -5°. Утро облачное.

Собираем Сашу и Эдму. Они пойдут налегке. Возьмут с собой полиэтилен, горелку, еду. За 4 дня должны дойти.

Ситуация довольно неприятная. У Саши не устанавливается акклиматизация. Дальше понижение будет только на Керии. Но туда не менее 6-7 дней через 2 высоких перевала. Здесь ещё можно безопасно уйти. Ведь ниже наступает явное улучшение. Мы обсуждаем маршрут. Для большей надёжности отказываемся от выхода в Люши, а после кольца на Чонг-Музтаге возвращаться будем в Пулу...

Пришлось ещё раз перекидать продукты и вышли в 13.00. Ребята выходят после нас<sup>30</sup>.

Забираем продукты на 10 дней и ещё на 4 дня. Эти продукты мы оставим в 1.5-2 переходах выше по течению. Это на случай, если мы сюда будем приходить раньше, то будем иметь время для исследования более западных долин. Не придётся спускаться совсем далеко...

По Аксу идет вверх грунтовая дорога. Есть старые развалины – одни стены. В них Василий обнаруживает небольшой оригинальный серп. На берегу реки делаем закладку и наваливаем камней. Место отмечаем в GPS (4873). Переходим реку и поднимаемся на лёссовую террасу, прорезанную несколькими сухими руслами. Ноги вязнут в лёссе, воздух сухой. Идетя тяжело. Срезка оказалась довольно протяжённой и с небольшим набором высоты (4970). Показался врез долины нужного нам притока. Но я уже опасаюсь, что он будет высохший. Только на краю долины вздохнул с облегчением. Есть! Он течёт в конгломератной балке. Спуск 30 м, 35°-40°. Здесь обедаем (4929). Порывами налетает сильный ветер. Воды в ручье немного. Идем вверх, переходя с берега на берег. Склоны глинистые, местами подходят осыпи и невысокие скалы. Уклон пологий. Много ячьих следов. После притока справа по ходу уклон возрастает. Вода начинает уменьшаться. Останавливаемся у слияний перевального ручья и ручью с юго-восточного склона 5931. Дальше, воды не видно. Хорошие ровные травянистые площадки. Здесь останавливаемся в 18.45. Сегодня, как и вчера встречаются растения подушки, видимые нами в прошлом году у ледника Юрунга Западного и на Тибетском нагорье. Высота ночёвки 5129. Я забираюсь на 150 метров над лагерем для осмотра окрестностей. Обнаруживаю, что вода появляется в перевальном ручье выше в 500 м от нашего лагеря. Правда, этим места уже голые, без травы. Южный склон 5931 без снега и льда. Щебёнка.

---

<sup>30</sup> Уходя, ребята взяли третью горелку, полиэтилен, металлоплёнку, запас продуктов и воды для перехода плато. В Пулу они вышли за 4 дня. Самочувствие, по мере спуска быстро улучшалось и окончательно восстановилось внизу.



21 сентября 2006 г., 12 день

пер.Озёрный	5322, 1А	35 38 56,4036 81 49 18,7955
-------------	----------	--------------------------------

Ночь была тихая. Утром -11°. Вода в ручье замёрзла. Солнце. Небольшая дымка. За 1 час поднимаемся по пологой долине к перевальному плато. Есть несколько участков с водой. Участки с плоской плиткой. Перед поворотом на перевальное плато на север, да и на самом плато протяженные подболоченные участки. Летом, похоже, тут было озеро. На плато – жёлтая выгоревшая трава. Высота водораздела перевала Озёрный 5315. В 500 м ниже водораздела под восточным склоном в.5931 голубое озеро (5304). Берега чуть подболочены. Спускаемся дальше. После озера небольшой спуск и мы пересекаем большое слабовсхолмленное плато. В долине появляется река. Местность местами подболоченная. Выход из долины перегорожен характерным скальным массивом-хицаном. Ручей протекает между хицаном и левым склоном (5166)). Здесь спуск идет по крупному неслежавшемуся куруму, выйдя из сужения, спускаемся ещё по пологой крупнокаменной осыпи на очередное плато. Оно тоже местами подболочено и мы прижимаемся к левому борту. Ещё одно сужение ручья и после поворота мы оказываемся на месте нашей заброски (5012). Шли от лагеря 3.5 часа. Обед и новая сборка рюкзаков заняли 2.5 часа. Вес под или за 50 кг!. Воды в долине пока нет. Ширина долины 50-100 метров вскоре после ее поворота на восток и принятия притоков слева. Долина расширяется до 200 м. Склоны – скально-осыпные. Попадают растения подушки. Встречаются всё время следы яков и других более мелких копытных. Идетя тяжело мягко сказано. Хорошо, что вниз. Мы делаем километровые ходки и отдыхаем. Уже появился противоположный склон Кутаз-джилги. Перед выходом в долину (4814) вдруг появилась битая тропа. На ней следы ослов этого года. Интересно, кто бы тут быть. Или это следы куланов. До Кутаз-джилги мы шли от обеда 5 км. Долина широкая. Вверх по течению видны белые горы. Повсюду раскиданы куски лавы. Прошли вверх ещё 2 км. Хорошие зелёные площадки обнаружили на другом берегу. Реку перепрыгнули по камням и стали (4790). Уже в глубоких сумерках к палатке подходит як. Разобравшись, что тут люди он быстро убегает.

22 сентября 2006 г., 13 день

Утром -5°. Повсюду лежит снежная изморось. Висит туман. С солнцем немного развеивается. Сквозь тучи виден кусочек голубого неба в дымке. Видимость хорошая, хотя сыпет мелкая морось. Переходим обратно на левый (ор) берег. Движемся по ячьей тропе над рекой. Верха в тумане. Временами проносятся небольшие снежные заряды. После крупного притока справа по ходу (4862, есть сложенный тур), притекающего из снежных цирков 2-х шеститысячников, долина становится уже. Идетя сегодня не очень быстро. За 4 часа прошли 6 км. Очередной сильный снежный заряд принудил нас остановиться на обед. Поставили палатку (4950). В это время впереди на осыпи из снежной метели появился як. Долго нас разглядывал, затем ушёл. Переждали заряд, и вышли дальше. Дует лёгкий ветер. Переменно – солнце, тучи. Впереди по долине от нас убегают 2 яка. Предыдущий чёрный гигант наблюдает за нами на фоне неба, на склоне. Сзади в долине обнаруживаем ещё 5 яков. Долина принимает ещё приток справа и сужается. Здесь на высоте 5025 м. на галечнике и травке останавливаемся на ночлег в восьмом часу вечера. Порывами дует ветер.

23 сентября 2006 г., 14 день

Ночь была тёплая. Утром  $-5^{\circ}$ . С утра всё небо затянуто и начал сыпать снег. Пока сидим, ждём прояснения. Снега напало 5 см. Упал туман. Лишь к 12 часам дня снег прекращается. Вверх по долине дует холодный западный ветер. На склоне рядом с палаткой раздаётся громкое хрюканье яка. Через пару часов стало проясняться. Снег продолжает понемногу сыпать. В то же время он быстро испаряется. Выходим наверх. Идем по галечным полям и россыпям плоского плиточника. Попадают отдельные крупные валуны. Перед выходом на предперевальное плато последовательно проходим несколько коротких осыпных взлётов (50 м.,  $15^{\circ}$ ). Встречаются кусками тропа. Происхождение её неясно. Останавливаемся на плато напротив поворота на перевал к Япалу (5285). Здесь есть вода.

пер.Ксингли-даван	5323, 1Б	35 37 01,1687 82 00 29,2414
-------------------	----------	--------------------------------

Я ухожу дальше в сторону водораздела с долиной Керии. Широкая плоская долина. Есть несколько мелких озёр. Слева по ходу характерное понижение седловины. Подымаюсь на нее по пологому короткому взлёту. Сложен небольшой турик. Это перевал Ксинли-даван (5323), используемый охотниками. Вниз видно несколько серпантинов тропы. Крутизна склона  $35^{\circ}$ - $40^{\circ}$ . Выходов скал на пути спуска нет. Открывается потрясающая картина массива Чонг-Музтага и долины Керии. Хоть и вечер, и облачно, но чувствуется мощь всего увиденного. Долины, ледники, лента долины Керии. Врезанные русла притоков, береговые обрывы. Возвращаюсь назад. Впереди перелетает пара красногрудых птиц.

Вечером выпадает немного снега.

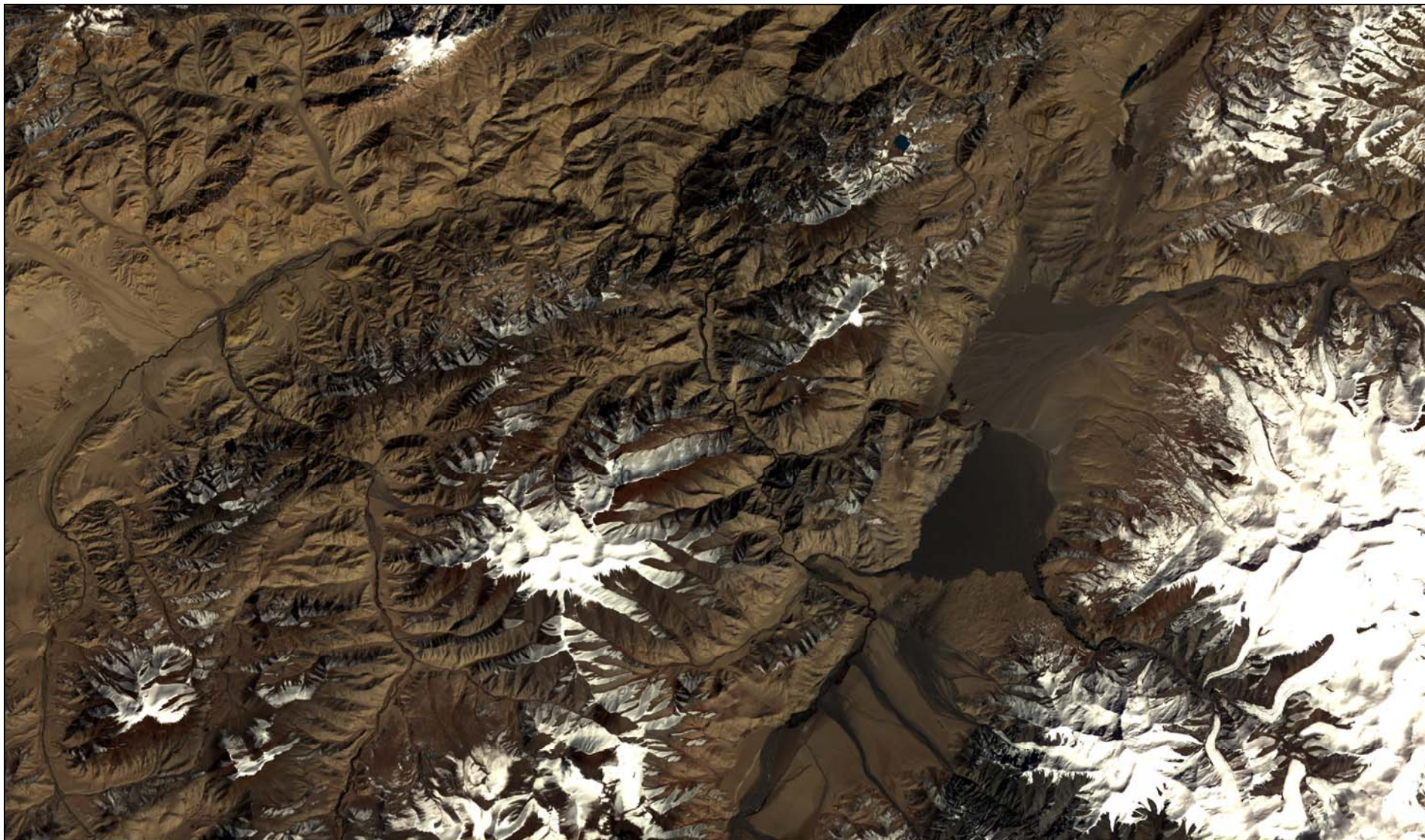


Схема 7: Долины Аксу, Кутазджилги, Япала и Верхней Керии их космоса (ASTER).  
Хорошо видны тёмные базальтовые выносы из ущелий северного склона..



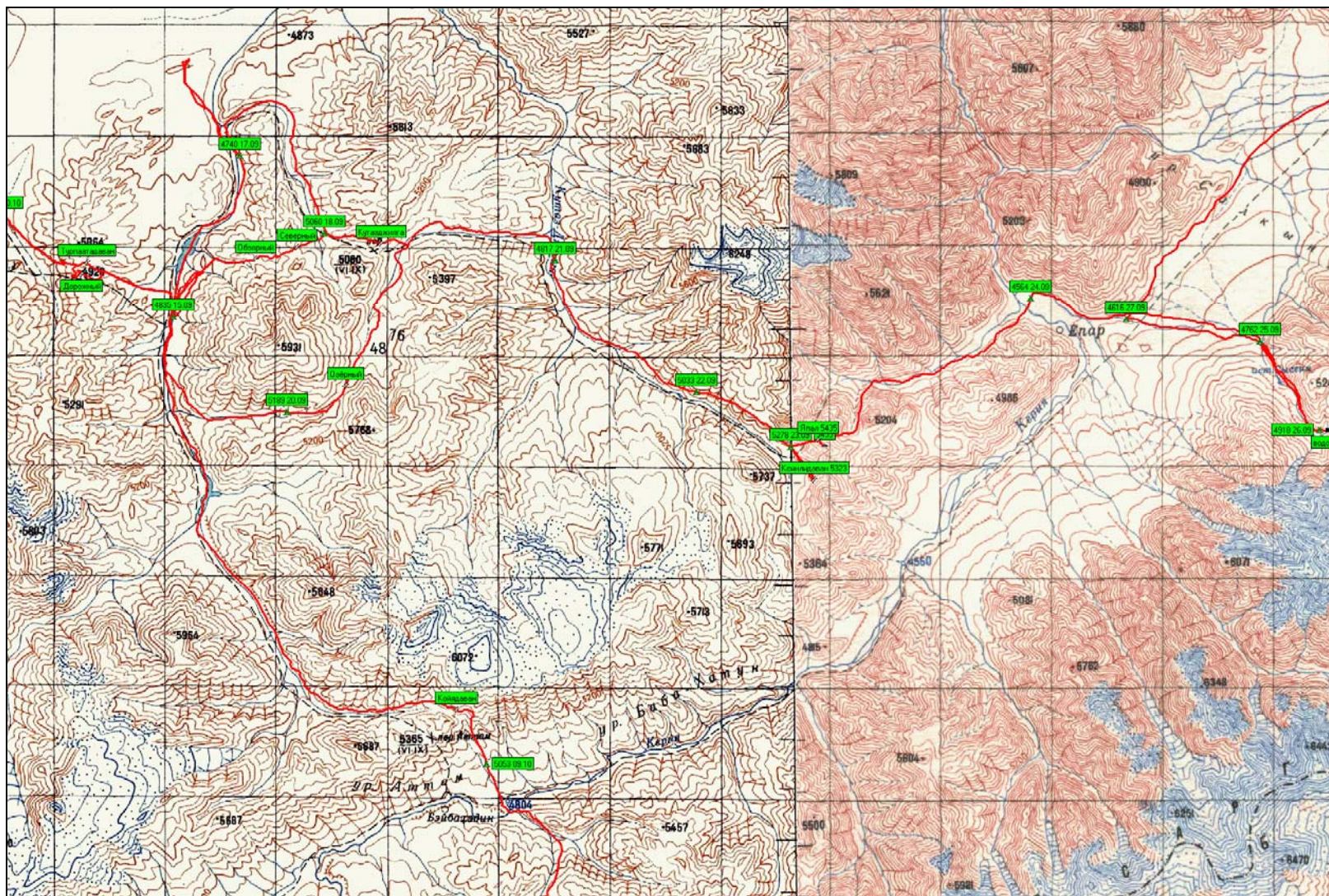


Схема 6: Движение группы в долинах р.Аксу, Кутаджилга., Япал и Верхней Керии.



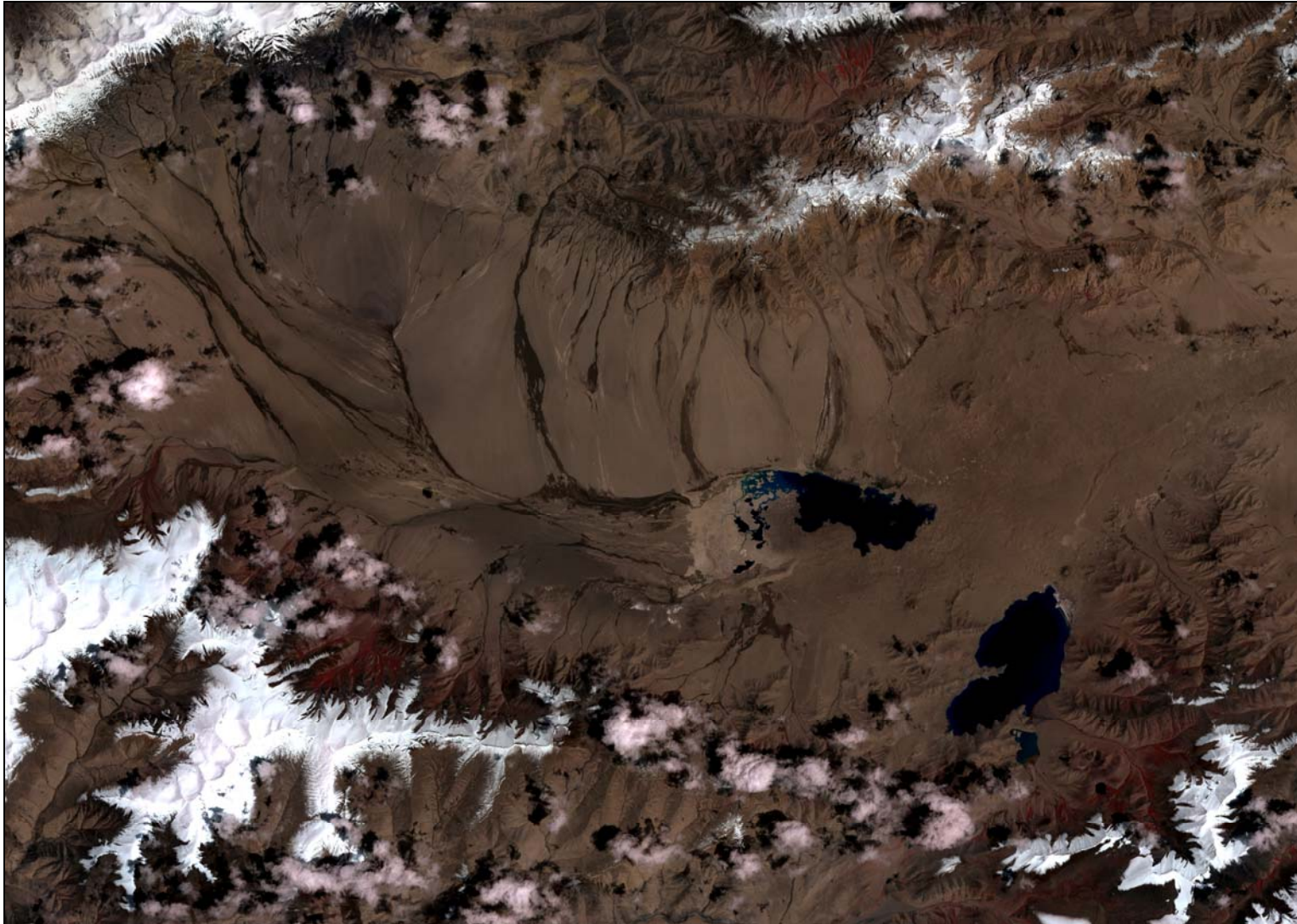


Схема 5: Плато Губайлык из космоса (ASTER).





Фото 30. В лагере на южном берегу содового озера Ачиккёль.  
На заднем плане конус вулкана Ксишань, извергавшегося в мае 1951 г.



Фото 31. На берегу оз.Ачиккёль. Вид на восток. В левой части снимка в.6195 на севере над Аксу. Снежный массив в правой части снимка в.6242 между Керией и Кутазджилгой.





Фото 32. Эдма, Саша и Антон на берегу Ачиккёля. Высота 4700.



Фото 33. Наш караван шагал через пустыню...



Фото 34. Конус вулкана к востоку от оз.Улугкель. Видна долина к п-ам Турпаата и Дорожный. Вершина со снежниками на заднем плане 5931 в правом борту р.Аксу.



Фото 35. С северного края Губайлыка пришла могучая дорога. Попутный транспорт правда так и не встретился.





Фото 36. Наши проводники Аман и Исхатун.



Фото 37. Перевалы Дорожный 5032 и Турпаатадаван 5026, снятые с противоположного склона Аксу.



Фото 38. Вулкан 4777 самый восточный на Губайлыке.



Фото 39. Вершина 6195 с юго-запада. До неё ещё 20 км.  
Ледники, вершинного плато лежат на высоких крутых скалах.





Фото 40. Долина правого притока Аксу перед нами. По ней мы занесём заброску.



Фото 41. Широкая и пустынная долина Аксу плавно поворачивает на восток.





Фото 42. В каньоне Аксу.



Фото 43. По притоку Аксу.





Фото 44. Лагерь у северного склона в.5931. Налево к пер.Кутазджилга, 5244, направо – к пер.Северный, 5174.



Фото 45. На спуске с пер.Кутазджилга на восток. Доминирует в.6242.





Фото 46. Спуск с пер.Кутазджилга на восток к прав.притоку р.Кутазджилга.



Фото 47. Вид на юг со спуска с пер.Кутазджилга на юг на спуск с пер.Озёрный, 5322.





Фото 48. Пер.Северный 5174. Вид с пер.Кутазджилга.



Фото 49. Впереди в гребне характерное понижение – пер. Обзорный, 5096.  
Сокращает путь к р.Аксу





Фото 50. Спуск с пер.Северный в приток Аксу. Снято при траверсе к пер.Обзорный.



Фото 51. Шеститысячники передового хребта Куньлуня, восток плато Губайлык и вулк.4777 с пер.Обзорный, 5096.





Фото 52. Южный склон пер.Обзорный. Снято с террас правого борта Аксу.



Фото 53. Группа в долине Аксу на фоне 5931.





Фото 54. Подъём к пер.Озёрный.  
На заднем плане в противоположном борту Аксу седловина к оз.Улугкель.



Фото 55. Верхняя долина ручья к пер.Озёрный, 5322.  
Снято с водораздельного гребня к югу.





Фото 56. Озеро чуть ниже перевального плато у восточных склонов в.5931.



Фото 57. На выходе из первого сужения долины при спуске с Озёрного.  
Виден северный склон в.5931.





Фото 58. В верховьях левого истока р.Кутазджилга стоят несколько шеститысячников. Есть перевалы на Верхнюю Керию в Ур.Баба-Хатун и в верхнее течение р.Аксу.



Фото 59. Як увидел нашу палатку лишь в прояснении снежного заряда...





Фото 60. В долине Кутазджилги множество яков, в соответствии с переводом её названия.



Фото 61. Развилка на перевалы Япал, 5435 (жёлтое седло слева) и Ксинглидаван, 5323.





Фото 62. Очевидная седловина пер.Ксинглидаван.  
Продолжая идти долиной вверх, можно пройти на Керию к Ур.Баба-Хатун



Фото 63. Спуск спер.Ксинглидаван, 5323 по крутой осыпи «прямо» к Керии.

### 7.3. Участок 3. «У начала Керийских каньонов и теснины Центрального Чонг-Музтага.» - 4 дня

*пер.Япал (2А,5435,п/п) – в.5455 (н\к, рад.) – р.Керия - ур.Япал – р.Центр.Чонг-Музтаг – нижний каньон 2А (п/п) – р.Центр.Чонг-Музтаг*

*С вершины к югу от перевала Япал мы смогли подробно осмотреть перевалы через главный хребет Чонг-Музтага<sup>31</sup>. Все они снежно-ледовые и высокие за 6000 м. Верхние взлёты можно оценить не ниже чем 2Б-3А. То, что не просматривается, то это подходящие к перевалам северные долины. Видно, что они глубоко прорезаны в твёрдых породах. Сам перевал Япал был пройден нами впервые. Отмеченный на карте скрутой спуск на восток был явно ошибочным. Старая тропа спускалась прямо в Керию другим перевалом.*

*Спустившись по крутому осыпному склону в висячую долину и дальше по украшенной причудливыми выветриваниями пустынной р.Япал, мы приблизились к началу Керийского прорыва передового хребта Куньлуня. Здесь начинается непроходимый каньон. Река, прорезав в уходящих к небу горах, почти 200 километровую извилистую линию, вырывается в глубокой промоине на лёссовую равнину, сбросив по высоте 2 км. Керия протекает перед этим в грандиозной впадине расселине с юго-запада на северо-восток почти 100 км.*

*Северный склон хребта Чонг-Музтаг сложен здесь твёрдыми вулканическими породами. Поэтому долины притоков носят характер каньонов. Это трудно было представить, находясь в Москве и изучая имеющиеся данные. Тем более, что эти долины, никто никогда не посещал. Для местных жителей этот край слишком далёк и губителен для вьючных животных. Редкие путешественники, проходя транзитом из Тибета, спешили быстрее выбраться из этих мест. Японская экспедиция на Чонг-Музтаг была в 20 км к Северо-востоку от этих мест, где характер подстилающих пород уже другой<sup>32</sup> и ледники беспрепятственно стекают к плоскому подножью хребта.*

*Поднявшись по грандиозному базальтовому конусу выноса, мы углубились в каньон Центрального Чонг-Музтага, в верховьях которого большие ледники расходятся веером и существует множество высоких перевалов в Тибет. Проход по этой долине казался наиболее логичным. На советской карте даже показана мифическая тропа через связку перевалов 6180 в главном хребте и 6700 через широкое крутое седло между вершиной Чонг-Музтаг и главным хребтом<sup>33</sup>. Такая связка имеет смысл и полное её прохождение может оцениваться как 3Б. Перевал 6180 мы оценивали как 2Б-3А. Однако, каньон оказался непроходимым. Путей обхода*

<sup>31</sup> На советской 2 километровке северный склон хребта носит название Сарганчитатаг, а южный – Устунтаг. Мы употребляем единое название по имени главной вершины.

<sup>32</sup> Это видно и по изменению цвета поверхности на космических снимках Landsat. Вулканические базальты на конусах выноса и центральная часть северного склона хребта окрашены в чёрно-фиолетовый цвет.

<sup>33</sup> Сама двойная вершина Чонг-Музтага 6960-6920 находится к западу от главного хребта. А в главном хребте расположена вторая вершина района 6946.

*из самого каньона мы не нашли. Нам пришлось отступить и искать пути на юг в северо-восточной оконечности хребта.*

*Такие проблемы, как мы полагаем, могут возникнуть и в следующих к западу 4-х долинах северного склона, пропиленных в вулканических породах. Нахождение и разведка здесь путей прохода является интересной и принципиальной задачей последующих спортивных групп.*

*Растительность здесь в основном терескен и осока. В местах притоков Керии на обводнённых почвах есть острова зелёной травы и мхи. Нам встречались останки антилоп в долине Япала, а в урочище Салкынчи мы видели и живого зверя. Повсюду множество следов яков и диких ослов-киангов. В начале каньона Центрального Чонг-Музтанга попадались свежие следы коз.*

24 сентября 2006 г., 15 день

пер.Япал (п/п)	5435, 2А	35 37 48,0035 82 00 35,6494
----------------	----------	--------------------------------

Утром ясно и солнечно. Температура -15°. Всё вокруг присыпано ночным снегом. К перевалу ведёт пологий широкий подъём, 10°-15°. Осыпь, плитки. Видно 2 близко расположенные седловины, разделенные небольшим возвышением. За 1 час выходим на левую по ходу седловину перевала Япал (5438). С неё видна вся долина притока вплоть до слияния с Керией. Спуск по крутой осыпи просматривается донизу. С правой седловины спуск более крутой. Выходим на обзорную вершину 5455 к югу от перевала. С перевала и вершины замечательный вид на хребет Чонг-Музтаг, долину Керии и западные склоны главного массива.

Спуск с перевала проходит по плотной осыпи 25°-30°-35°, 300 м. Потом ещё 50 м сброса высоты до начала ручья (5090). В долине жёлтая трава. Есть немного воды. Долина ручья резко поворачивает налево к реке Япал. Вода исчезает. Спускаемся по крупной осыпи и сбрасываем по ступеньке от отметки 4966 ещё 150 м. 25°. До выхода в основную долину воды нет. Там же есть пока вода. Растёт травка. Одинокий як при виде нас удирает по склону. Здесь (4784), устроившись у речного обрыва, обедаем. Продолжаем любоваться вершиной Чонг-Музтага. После обеда выходим и идём по террасе левого берега с целью немного сократить путь по извивающейся долине. Вода вскоре исчезает. Долина приобретает вид щебеночно-конгломератной пустыни. Виды красивые. За боковым хребтом выглядывает также и примечательная скально-ледовая вершина 6780, расположенная уже в другом борту Керии. Обрывистые берега, террасы, небольшие каньоны. Разгуливают пыльные смерчи. Встречаются протяженные участки песка. Примечательные горы со скальными останцами по правую сторону долины. Открывается вид на пройденный нами перевал и аккуратную вершину 5737 с небольшим ледником за ним на западе. Попадают рога аргали (тибетского горного барана) и пару раз рога антилопы *чиру*. Вода появляется непосредственно за пару сотен метров до Керии. Сюда мы уже подходим в сумерках. Приближаемся к воде с некоторым замиранием – не будет ли серьёзного брода (4555). Но воды не очень много. Три широких струи глубиной по и выше колена. Общая протяженность брода 140 м. по отметкам навигатора. Поднявшись на террасу, ночуем на песчаной площадке. Вся долина усыпана кусками черной и красной лавы. Высота 4564 м. Прошли 15 км.

25 сентября 2006 г., 16 день



Солнечное морозное утро. На камнях лёд. Температура  $-10^{\circ}$ . Над горами плывут облака. Начинает быстро пригревать солнышко. Шумит Керия. Река сразу же сливается в один поток и устремляется в быстро образующуюся сходящимися горами теснину. В левом борту видна вершина с ледниками. Сегодня нам предстоит оставить заброску. Поэтому формируем её сейчас и выходим в 12.00. Долина нужного нам притока впадает ниже. Она течёт в глубоко врезанной долине. Воды много и потребуются многочисленные броды. Поэтому движемся вперёд по террасе между притоком и Керией. Повсюду следы диких тибетских ослов (*киангов*), яков, антилоп, газелей. Под ногами мягкий проваливающийся песок-лёсс и куски лавы. Впереди по долине разыгрываются пыльные смерчи. Пересекаем высохший ручей, отмеченный и на нашей карте. Через три притока подходим к приятным зелёным площадкам (4599). Рядом довольно глубокий поток воды. Он вытекает прямо из лавовых завалов. На камнях в русле притока растёт густой мох. Впереди в расширившейся долине видно несколько холмов останцев. В основании ближайшего округлого останца мы и решаем оставить заброску (4609). Переходим на другой берег потока и закладываем заброску на 7(8) дней камнями. Сами продолжаем движение с запасами на 12 дней. Это место на космических снимках выглядит как расширенный конус фиолетового цвета. Теперь мы понимаем, что это огромный конус образовался после отступления большого ледника, выдавленного широкой лапой из ущелья Западного Чонг-Музтага. Ледник доходил практически до противоположного северного края долины. То есть перед нами огромное моренное поле! Таких я ещё не видел! И началось. Огромные лавовые валуны. Щебёнка, осыпи, песчаные куски, множество высохших русел. Чем выше, тем камни больше. Местами приходится лазить. Идётся по этому рельефу крайне тяжело. У левого борта долины опять появляется приток. Бродим её туда и обратно и останавливаемся в 8 часов вечера (4760). Сзади уже выглядывают снежные вершины Русского хребта в передовом Куньлуне к востоку от теснины Керии. Ребята ставят палатку, а я прохожу вперёд к входу в ущелье (4801). Мы не дошли до него переход. До него 1 км. Ущелье выглядит красивым и мрачным. Назад в лагерь. Мне сегодня готовить ужин. Стоим на песке между больших камней. Температура резко начинает опускаться. Прошли за день 12 км. Ночью высыпают звёзды.

26 сентября 2006 г., 17 день

Ночь была тихая и не очень холодная –  $-5^{\circ}$ . Связи нет, как и во все предыдущие дни. Небо ясное. Ручей покрылся тонким слоем льда. Над нами доминирует вершина 6790. За переход доходим до входа в каньон (4810), надеваем каски и начинаем втягиваться в него. Стены уходят вверх метров на 200-250. Сложены они в основном вулканическими породами, призматического строения – по сути это остывшие лавы. Чувствуешь себя как в органном зале. Пересекаем три огромных завала. Перелезть их непросто. Камни шатаются, покрыты толстым слоем пыли. 4 раза переходим реку. 3-метровый водопадный слив обходим слева по ходу по крупному куруму. Русло сужается, и стены начинают нависать над головой. Глубина единого сузившегося потока более чем по пояс. Облазим прижимы по скалам. Ребята остаются готовить обед в небольшом расширении долины (4902). Я ухожу налегке вперёд. Здесь, к моему удивлению ещё встречаются следы коз, хотя нет уже никакой растительности. Стены продолжают смыкаться. В воду и рядом падают сверху небольшие камни. Притоки, отмеченные в каньоне, падают в него замёрзшими водопадами. Выходы нерастаявшего льда есть и в самом русле. Вот, пожалуй, и основное препятствие. Стены из вулканических пород, сблизившись до 3 метров, повторяют изогнутые очертания друг друга и перекрывают небо. Это пропилено потоком воды за миллионы лет. Перед входом в щель 3 метровый водопад с ледовыми закраинами падает в водяной котёл. Высота здесь 4986 м. Возвращаюсь к ребятам и после обеда отправляемся вместе. Василий снимает нижнюю

одежду и, одев верхние «мыльницы» от пластиков отправляется к яме. Глубина ямы на подступах к водопада по грудь с обеих сторон. Скалы крутые, отвесные, без полок, уходят наверх. Облаза нет. Что в щели неизвестно – не исключены ещё сбросы. Это непроходимо в наших условиях. Гидрокостюмов у нас нет, а организовать навесную транспортировку рюкзаков я не вижу возможности на этой высоте – все перед эти должны окунуться по грудь или по горло в ледяную воду.... Босиком тут не вылезешь – края водопада покрыты льдом – лёд и под водой.... Увы, не видать нам западных цирков Чонг-Музтага. Отходим назад. Оставляем рюкзаки между местом обеда и водопадом в небольшом расширении долинки на полоске правого берега под прикрытием выступа контрфорса (4918). Здесь нет лежащих камней, скатившихся сверху. Видимо, место безопасное. Василий и Тадеуш отправляются вверх по скально-осыпному склону для поиска возможного обхода и облаза препятствия. Мне снизу кажется, что склон становится крутым уже в 50 м. выше. Так и оказалось. Снизу наблюдаю, как скорость подъёма замедлилась. А потом началось уже лазанье. Побыв наверху (5012), ребята аккуратно спускаются вниз. К реке в стороне прилетает несколько камней.

Ставим палатку на этом, безопасном и защищённом, как нам касалось месте. Засыпая, слышу шорох сыпящихся сбоку камней. Откуда? Может, пробирается наверху какая-нибудь коза. Вдруг в 0.30 ночи нас будит сильный удар о палатку. Как оказалось, прилетел кусок лавы размером с кулак. Сбоку пробит только тент. Ставим рюкзаки между палаткой и склоном. Надеваем каски и укладываемся поперёк палатки, стараясь защитить головы рюкзаками. Спим беспокойно. Камни на палатку больше не падают, хотя звуки их движения продолжали тревожить нас.

27 сентября 2006 г., 18 день

Утром  $-8^{\circ}$ . Осмотрев место пробоины, понимаем, что камень прилетел с противоположного склона...!

Просыпаемся, вернее, начинаем быстро собираться, как только начинает светать. Без завтрака уходим вниз из не очень гостеприимного каньона. Вниз идём быстрее. Ещё раз поражаемся масштабами этого ущелья. Что это?! Впереди стоит пыль – по левому борту один за другим сходят 2 обвала! Слава Богу, они не докатываются до воды. Нижнюю часть ущелья на этот раз мы идём вдаль от воды по террасе левого борта – этот путь оказался более спокойным и плавным. По выходу из ущелья несколько раз переходим реку. Перед нами простирается уже пройденный нами каменный хаос (4737). Но сейчас удаётся найти путь лучше. Мы поднимаемся по ячьим следам на лавово-лёссовые поля слева от конуса и обнаруживаем прерывающиеся звериные тропы. Основная, прерывающаяся местами, битая тропа идёт вниз. Множество отворотов в сторону. Идётся тут плавно и быстро с незначительными перепадами. Когда эти поля дугой ушли в сторону влево (4700), мы спустились на гальку. Прямо по азимуту, по гальке, пересекая многочисленные сухие русла, подошли к месту заброски. Как оказалось, река, вытекающая из посещённого нами ущелья, уходит под землю. Виденный нами накануне поток с замшелыми камнями – это именно она и есть. На карте, конечно, всё показано по-другому. Но так и могло быть во времена её составления или в середине лета, когда много воды. Погода портится. Порывами дует западный ветер. Сыпет мелкий снежок. Верховья долин затягиваются облаками. Там явная непогода. Ставим внутреннюю палатку (4599). Заклеиваем тент и складываем его аккуратно на ночь, на просушку. Нас навещает як и скрывается в снегопаде. Вечером снег прекращает идти.

Обдумываем наше положение. После прощания с ребятами мы договорились, что будем возвращаться в точку старта, поскольку прохождение неизвестного точно перевала или траверса в Русском хребте для оставшейся маленькой группы может

оказаться слишком сложным и небезопасным. Запас прочности у трёх человек меньше, чем у пяти, особенно если нам придётся вешать протяженные перила на спуске на север. Поэтому мы запланировали в этой ситуации после прохождения перевала 6200 к западу от Чонг-Музтага пройти перевал на востоке массива, вернуться к заброске и выходить перевалами в северном борту долины верхней Керии на плато Губайлык и далее в селение Пулу. Пройти по намеченному плану прямо нам не удаётся. Изучив карты и космические снимки, приходим к решению: идём к восточной оконечности массива и проходим намеченный нами перевал в обратном направлении. В предперевальной долине нет таких сужений, которые были характерны для Западного Чонг-Музтага и подойти к леднику мы должны без особых трудностей. Спуск на южный тибетский склон также не должен вызвать особых технических затруднений. Главная здесь проблема высота, но, похоже, с нею мы уже справились. У всех сейчас уже приемлемая акклиматизация. После мы пройдем на юго-запад вдоль хребта и пройдем перевалом обратно на Керию в западной части хребта. Карты и космические снимки, указывают как минимум на 2 такие потенциальные седловины. Каньонных долин нет ни на севере, ни на юге. Ну а после мы будем возвращаться, как задумано. Если, вдруг перевал на юг в Тибет окажется непроходимым, допустим по причине активной подвижки ледника, непроходимого ледопада, то мы просто будем возвращаться....



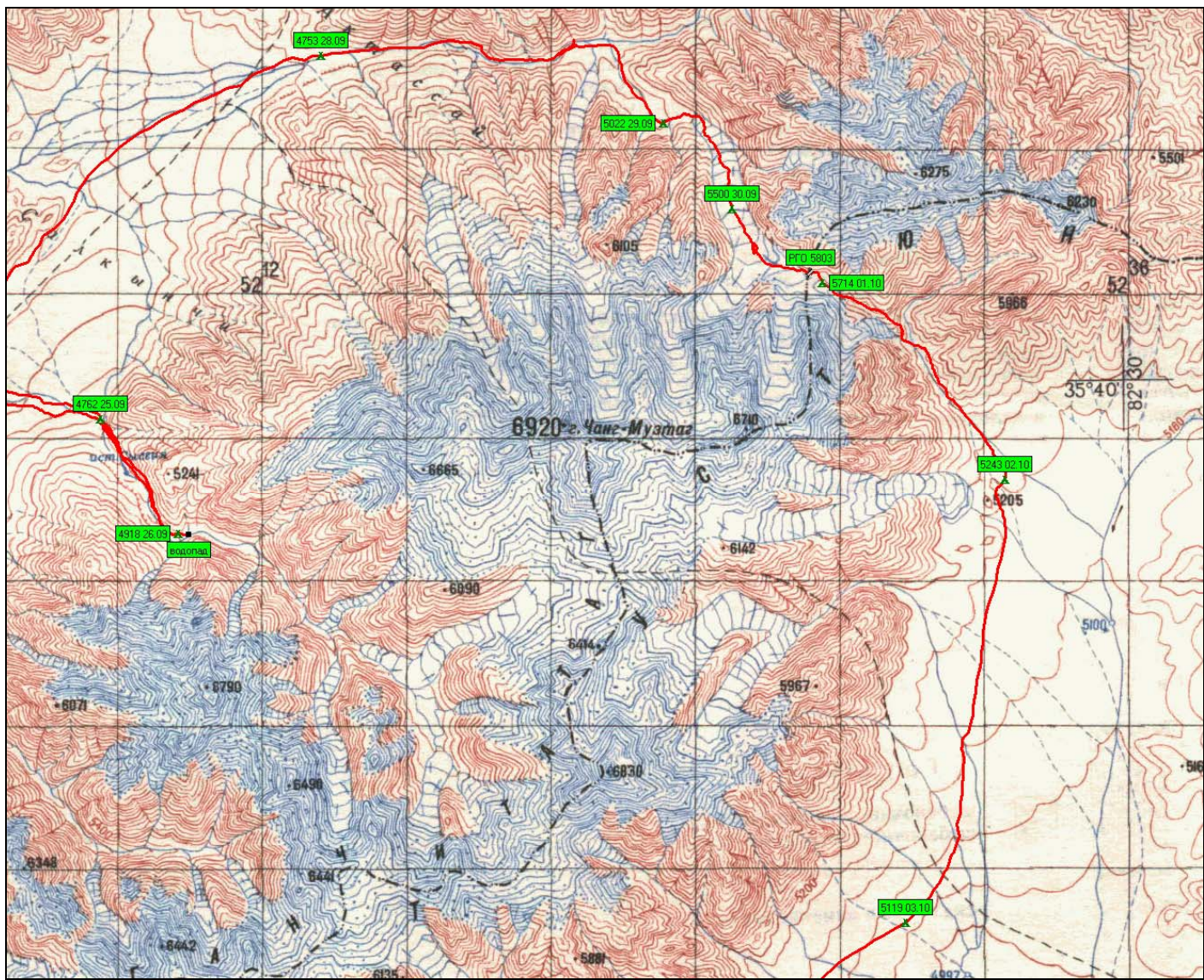


Схема 8: Движение группы в Центральной части хребта Чонг-Музтаг



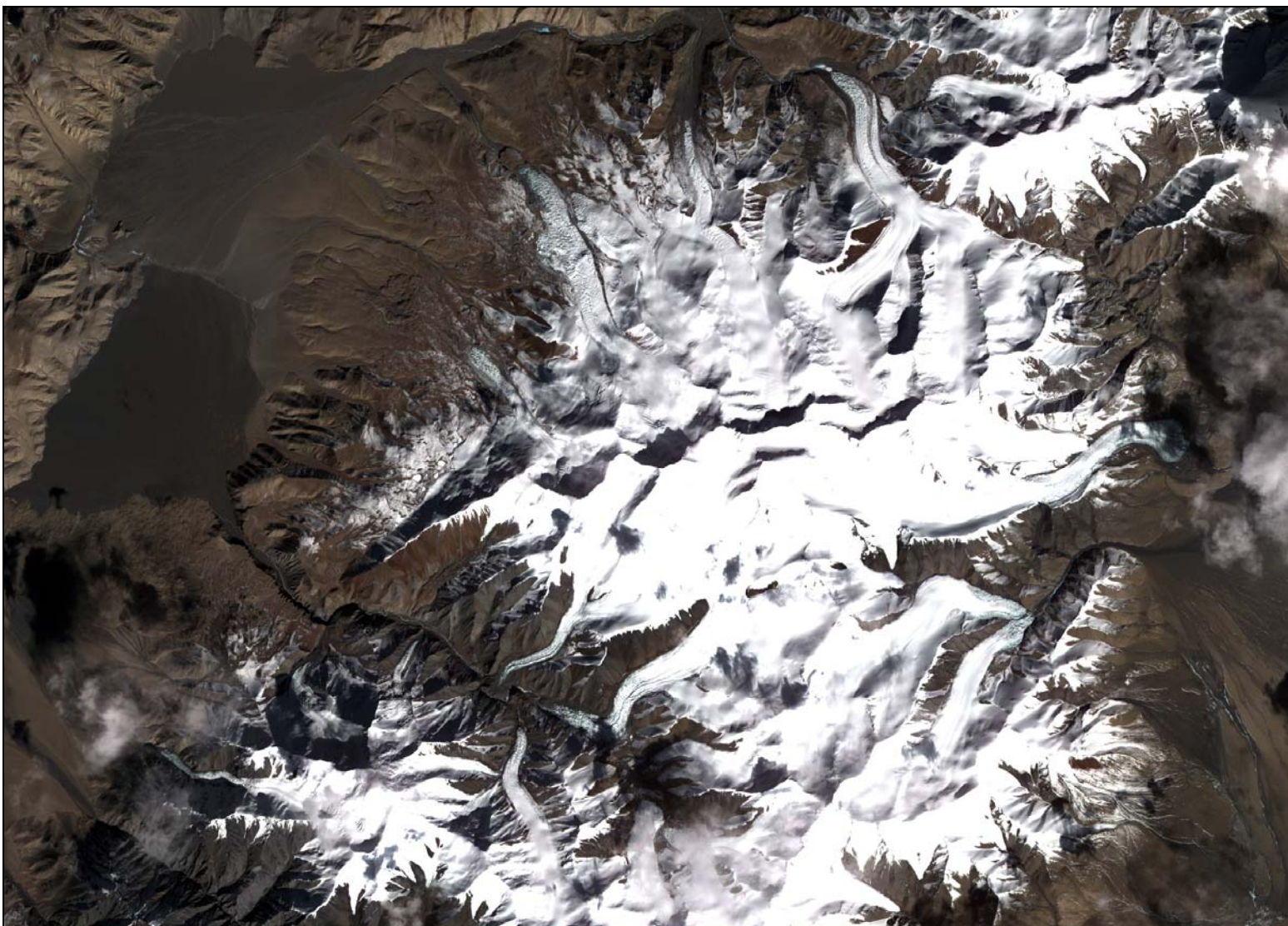


Схема 9: Центральная часть хребта Чонг-Музтаг из космоса (ASTER)..





Фото 64. Подъём на Япал. За спиной аккуратный конус 5737 (5838).



Фото 65. С в.5455 нам открылся вид на северные склоны хребта Чонг-Музтаг. Вершина Чонг-Музтаг 6920-6960 с запада.





Фото 66. Безымянная и непокорённая вершина 6790 и её западный сосед.



Фото 67. Восточный склон пер.Япал, 5435.





Фото 68. По долине р.Япал. Сухо и много красивых видов.



Фото 69. По долине р.Япал. Встречаются несколько пересохших каньонов.





Фото 70. Брод через протоки Керии.



Фото 71. Долина р.Япал с противоположной террасы Керии. Виден конус в.5737.





Фото 72. У северного подножья Чонг-Музтага постоянно дует.  
Разыгрываются пыльные смерчи.



Фото 73. Ко входу в каньон Центр.Чонг-Музтага надо пройти по  
большому каменному выносу.



Фото 74. Чем выше по выносу, тем больше камни.



Фото 75. Открылись шеститысячники Русского хребта. У их подножья расположен «родильный дом» тибетских антилоп – урочище Шор-куль.





Фото 76. Входим в каньон. Над нами склон в.6790.



Фото 77. Входим в каньон. Он пропилен в лавовом поле.





Фото 78. Здесь много свежих крупных завалов с живыми камнями.



Фото 79. На карте здесь нарисованы плавные склоны и, впадают притоки...



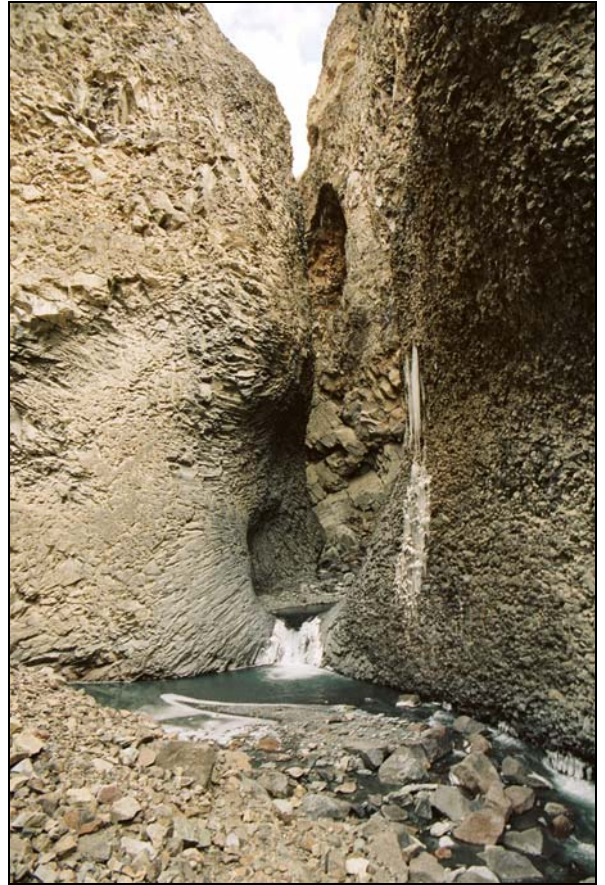


Фото 80-83. По мере углубления в каньон. Высота 4900-4960.

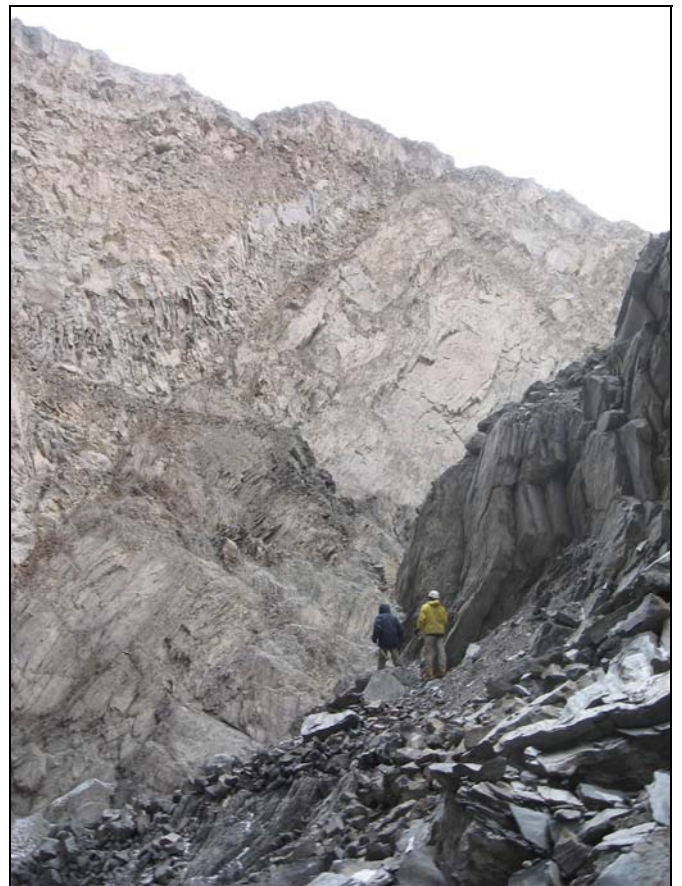






Фото 84. Здесь на высоте около 5000 м, мы повернули. Высота водопада 3-4 м. Глубина ямы перед ним по шею. Сверху летят камни...

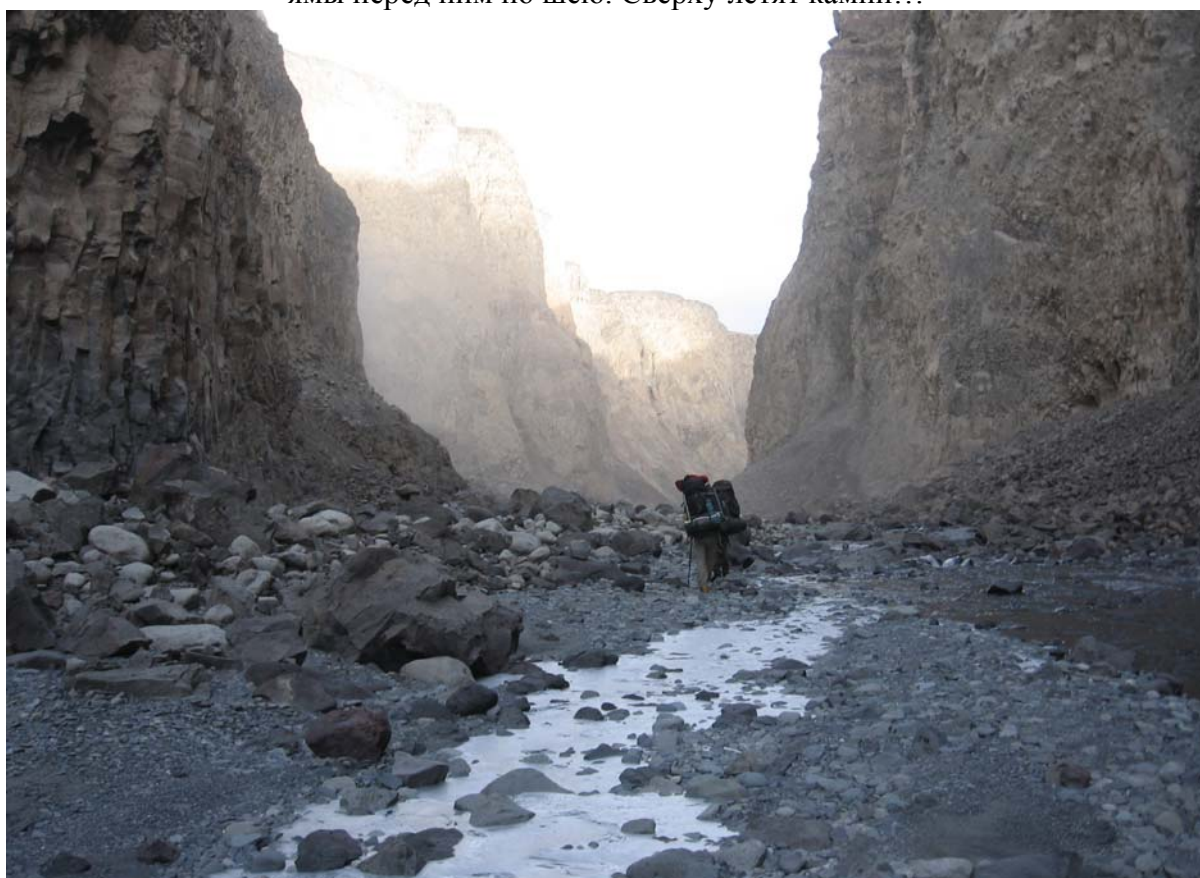


Фото 85. Уходим обратно...





Фото 86. На спуске нашли обход каменного поля по ячьим тропам на террасах левого борта..



Фото 87. Вершина 6790 – интересный объект для восхождения.

#### **7.4 Участок 4. «По нехоженной земле» – перевалом Русского Географического общества на Тибетскому нагорью и обратно через ледовые купола перевала Тройной..» -10 дней**

**ур.Салкынчи – ур.Актассай – р.Сев.Чонг-Музтаг - пер.Русского Географического общества (2Б, 5803,п/п) - р.Вост.Чонг-Музтаг – р.Хэйшин-Бэйху – пер.Озеро (н/к, 5490,п/п) – оз.5460 – пер.Водораздельный 1-й (н,к,5538,п/п) – пер.Водораздельный 2-й (н,к,5571,п/п) – лед.купол в.6342 – пер.Тройной (2Б, 5882-5800-5820,п/п) – сев.-вост.исток р.Керия**

*После того, как мы вынуждены были повернуть обратно в каньоне Центрального Чонг-Музтаг, перед нами встала непростая задача. Одной из основных целей похода было нахождение пути на Тибетское нагорье через хребет Чонг-Музтаг. Мы возлагали большие надежды на отвергнувшую нас долину. Перевал там казался очевидным и логичным. По плану после мы поворачивали на север и должны были пройти перевал на северо-востоке массива. И по космосъёмке и по картам неожиданностей с перевальными долинами уже не должно было быть. Было видно, что с юга ледник близко подходит к склону долины, а на севере плавно спускается к подножию хребта. Это и обусловило выбор этого перевала, как завершающего кольцо. После кольца мы должны были перейти на Шор-куль прогонными долинами и перевалами в исходном плане. В том варианте, который обсуждался и был принят при расставании с ребятами – после кольца мы шли вверх по Керии и в зависимости от оставшихся дней переходили в Аксу техничным путём на уровне 2А в плече малого шеститысячника, либо простым перевалом с тропой или соседним, примерно той же сложности.*

*В нашем случае оставалось либо выходить на перевал радиально, либо идти его насквозь. В первом варианте возможность и сложность пути в Тибет оставались открытыми. Во втором – путь по Центральному Чонг-Музтагу на север отсутствовал. Ближайшие к западу северные долины, похоже, тоже носили характер базальтовых каньонов. В возможности подъёма на практически любой перевал с юга сомнений не было. На Тибетском склоне все ледники выползают на плоскую равнину. Некоторые разорваны сильно, некоторые нет. В любом случае была возможность пройти на ровное без разломов тело ледника по карманам и рандклюдтам.*

*В то же время на крайнем юго-западе непрерывная снежная цепь Чонг-Музтага прерывается и тут, судя по карте, космосъёмке и высотным данным находились два параллельных, разделённых вершиной 6090 прохода в истоки Керии. Координаты этих перевалов были занесены ещё в Москве в навигационные приборы. Тут и была очевидная возможность разобраться с пересечением Чонг-Музтага и оказаться вместе с тем уже на пути в Пулу. С лагеря на краю базальтового выноса Центрального Чонг-Музтага мы связались с Сашей Моисеевым и смогли обсудить положение дел и посоветоваться. Было принято решение «заглянуть» в Тибет при*

нормальном самочувствии всей группы и выйти на Верхнюю Керию напротив перевала на Аксу.

Наш выбор оказался верным. Перевал, намеченный ещё в исходном плане, оказался достаточно простым (2Б,5800). Мы его назвали в честь Русского Географического Общества, организовавшего экспедиции в эти края в конце 19-го века. Из западного притока перевального ледника есть ещё логичная высокая седловина, ведущая прямо к восточному подножью в.6946. В непосредственной окрестности перевала находится красивая снежная вершина 6771. К востоку от перевала находится невысокий, но красивый массив в.6276 с несколькими интересными перевалами. На севере встаёт белая цепь куполов Русского Хребта с красивой мощной вершиной Люшишань. Красивые скальные виды открываются и в сторону левобережья Керии.

По пути наверх, вплоть до морен ледника нам попадались следы яков и коз. Места эти ощущались как очень уютными и спокойными.

Ледники южного склона Чонг-Музтага за исключением Восточного Чонг-Музтага имеют ровные плавные языки. Отсюда просматривается множество интересных и спокойных подъемов, как на вершины, так и перевалы хребта. Само движение по равнине южного подножья хребта, несмотря на нахождение на высотах 5100-5400, проходит быстро. Равнина эта наклонная и носит замкнутый, изолированный характер. От остальной части нагорья она ограждена хребтом с высотами 5500-5700, понижающимся лишь на западе в районе стока воды с купола 6342.. Восточный выход преграждён большим бессточным солёным озером Хэйшин-Бэйху (длина 19 км, максимальная ширина 7 км). Возможно, именно поэтому мы практически не наблюдали здесь пылевых смерчей и бурь, разгуливающих на открытых пространствах в междуречье истоков Керии.

Питьевая вода присутствует почти всюду, хотя местность носит пустынный характер. Особенно красивыми является вершина 6470 и ледовый купол-панцирь массива 6342. Именно в его западном окончании мы и прошли интересный ледовый перевал Тройной (2Б,5880) на верховья Керии. Параллельный ему более южный перевал ведёт в следующий исток Керии. На нём полностью отсутствует оледенение. Он ниже – 5600-5650 и сложность его на уровне 1Б-2А. Юго-западнее этих проходов начинается следующий непрерывный снежно-ледовый шеститысячный массив, в западной оконечности которого и находится древний Керийский перевал.

Места эти носят характер высокогорной пустыни. Их растительности были лишь кустики терескена и осока. Один раз нам попались останки молодого яка. Было много летних следов копытных, но лишь раз мы видели убегающую антилопу. К нашему удивлению в западной приподнятой части местности на высотах 5300-5500 нам встречались многочисленные обитаемые колонии норок пищух (сеноставок).

На юг от описанных мест продолжается Тибетское нагорье с характерным для него чередованием широких пустынных долин, озёр, коротких и не очень шеститысячных хребтов. Ближайшие кочевья тибетцев, обитаемые в это время, находятся примерно в 200 км в горах Ару-Цо. Выход в эти края, несомненно, потребовал бы использования вспомогательных велотележек.



28 сентября 2006 г., 19 день

Спали без тента и вся палатка изнутри покрыта слоем инея. Утром  $-12^{\circ}$ . Утро солнечное. Отличные виды вокруг. Всё припудрено снегом. Собираемся и выходим. Погода ясная и идти очень приятно. Вскоре выходим на дорогу в глинистой почве, идущую вдоль северной оконечности долины. Во время перекуров греемся на тёплом песочке. Сначала даже набираем высоту до 4630. Невдалеке от следующего истока Керии Василий замечает в удалении одинокую антилопу *чиру*, наблюдающую за нами. Шли к этому притоку со слабозаметным спуском 8 км. Здесь влажно (4610). Местность тут подболоченная и растёт ярко-зелёная травка. Видно, как практически сразу немногочисленный сейчас поток уходит в узкое каньонообразное ущелье. После начинается осязаемый подъём по галечнику. За нашей спиной опять разгуливают пыльные смерчи. Один проходит достаточно близко и нам удаётся рассмотреть его структуру – полую изогнутую трубку основного вихря и вторичную вихревую шубу в нижней части у поверхности земли. Выходим в широкую долину, образованную потоками с севера и востока массива Чонг-Музтага. Дует встречный ветер 8-10 м/с. Множество русел и отсутствие воды. Сзади над истоками Керии видна красивая гора с покровным ледником – это восточные склоны массива 6248, возвышающегося и над Кутаз-джилгой. Изучаем пути на Чонг-Музтаг. Очевидно теперь, что японская экспедиция, побывавшая предположительно на его западной вершине – явно более низкой. Слева к востоку от вершины красивая седловина. Угадывается карниз. На склонах к северу от вершины лежат красивые ледники. Уже садится солнце. Следы дороги ушли на перевал в сторону Шор-Куля. Сухость долины нас поразила. Видно, что летом тут текут многочисленные потоки. А сейчас.... Если это наблюдается здесь, рядом с большими ледниками, то, что же будет в следующей котловине за перевалом и к югу от Шор-Куля, где источники воды сейчас отсутствуют.... По крайней мере, при движении в этом направлении, придётся запастись водой...

Мы движемся вверх по долине. Становимся уже через 10 минут после заката, когда в долине стала появляться вода (4753). Палатка стоит на ровной галечной площадке. Уже появился молодой месяц и подсвечивает в окно палатки. Ночь сегодня красивая. Месяц, тихо шумящий ручей, звёзды, река Млечного Пути...

За сегодняшний день прошли 18 км. Вечером температура сразу упала до  $-8^{\circ}$ .

29 сентября 2006 г., 20 день

Ветра ночью не было. Температура  $-12^{\circ}$ . Ручей промёрз до дна и всё русло покрыто мелкой шугой. В воздухе дымка. Плывут перистые облака. Долина полого набирает высоту. Идём по правому (ор.) борту. Осыпи, крупные камни. Сбоку выходы скал и многочисленные пересохшие саи. С левого (ор.) борта впадают ручьи и притоки. Во время большой воды здесь будут серьёзные прижимы. Есть следы яков и коз. Прозрачный поток воды вполне глубокий и сейчас. При расширении долины прижимаемся к её борту. Здесь ровнее и меньше камней. До обеда мы прошли по долине 8 км и набрали 130 м. Начал дуть западный ветер и мы обедаем под прикрытием скал у борта долины. (4885) Пока готовится обед, я ухожу немного вперёд. Скалы расступаются, и я поднимаюсь по глинистым холмам на 100 м над долиной (4968). Устье притока, вытекающего из-под нашего ледника находится чуть выше по долине. Видна нижняя часть ледника и широкая белая седловина перевала. Слева над ледником красивый белый массив в.6276. Справа выглядывает в.6710. Вдоль левого борта ледника тянется вал морены. Сами глиняные холмы испещрены многочисленными норками пищух. Летом, видимо здесь множество дождей. Холмы изрезаны сухими руслами и многочисленными трещинами. Рядом пролетает мелкая хищная птица.

После обеда проходим вперёд и у скального прижима переходим реку по камням. После впадения нашего притока поднимаемся на его правый борт и движемся по осыпным достаточно ровным террасам. В месте речной петли переходим на левый (ор.) берег. После опять возвращаемся на террасы. Обходим небольшой прижим и очередной поворот долины и спускаемся опять к реке. Постепенно поворачиваем на восток. Множество следов яков и других копытных. Становимся на ночлег на грунтовом «острове». Это остаток старой морены, разделяющий долину реки. Рядом чистый ручей. Впереди долина быстро набирает высоту и сужается перед скальными воротами к леднику. Высота 5022. Безветрие. За день прошли 15 км. В разведку я удалялся на 1.5 км.

30 сентября 2006 г., 21 день

пер.Русского Географического Общества (п/п)	5803, 2Б	35 41 40,3379 82 24 13,2211
--	----------	--------------------------------

С утра -14°. За один переход поднимаемся, прижимаясь к правому (ор.) борту к скальным воротам. Там переходим по камням речку и поднимаемся по крупным камням морены к языку ледника. Перед ним лежат плоские вытаявающие остатки ледника, видимо, уже отделившиеся от основного тела. Высота конца ледника 5120 м. Конец ледника – ледовый обрыв. Подъём просматривается по моренам справа по ходу У правого (ор.) борта круто и лёд прижимается вплотную к склону. Крутизна подъёма 25°-30°. Выходим на гребень (5198). Крутизна подъёма 20°. Есть сужения гребня, крутизна 25°-30°. Справа по ходу обнаруживаются широкие распадки с водой и зелёной травой. Это объясняет многочисленные следы копытных, направляющиеся по долине реки вверх. Уже высоко и поднимаемся мы не так бодро, как хотелось бы. Погода облачная. Дует временами ветер. Слева вздымаются ледовые увалы. Идти по леднику ещё рано. После перегиба ледник становится проще и положе. Мы обедаем на морене. Воду берём из лужи. Прилетает бабочка и садится мне на голову... Высота 5352. Над всем доминирует вершина 6710 (6771-SRTM). Приток из-под восточного склона 6275 (6367-SRTM) сильно отступил и весьма наломан. Подходим к борту ледника, надеваем кошки и связываемся. Здесь надо переходить на ледник и, исходя из космического снимка.

Уклон до 30°. Явных трещин пока нет. Пересекаем несколько увалов, двигаясь к центру ледника. Находим долину ледниковой реки и движемся по ней в сторону плато. Слева и справа от плато зоны трещин, а посередине появляется небольшая центральная морена. Останавливаемся уже в сумерках на ледовой площадке без трещин рядом с мореной. Обнаруживаем ещё не замёрзший небольшой ручей. Палатку закрепляем на ледобурах. Температура быстро опускается до -14°. Высота 5500. Ночью легкий ветерок. В воздухе поблёскивает в звёздном свете пыль. Иногда раздаются потрескивания ледника.

01 октября 2006 г., 22 день

Утром -15°. Солнце долго не освещает. Дует лёгкий ветерок. Проходим по снегу к центральной морене. Движемся по её левому (ор.) борту. На взлёте трещин нет. Они появляются сразу за перегибом. Приходится много лавировать и выписывать большие петли. И слева и справа по ходу видны длинные широкие трещины. В некоторые полусасыпанные трещины мы спускаемся и поднимаемся. Некоторые переходим по ледовым или толстым фирновым мостам. За нашей спиной вырастает панорама снежного Русского хребта с красавицей горой Люштаг (Царя Освободителя по Н.М.Пржевальскому). На высоте 5660 лавирования и трещины практически заканчиваются. Дальше набираем по льду, присыпанному снегом. Уклон 15°. Предпочтительно прижиматься к правому борту – в центральной части много дырок. В

18.30 мы на перевале. Высота 5803. Над нами пролетает стая перелётных птиц. Внизу на юге открываются белые вершинки небольшого шеститысячного хребта, отделяющего нас от озера Хэйшин Бэйху. Солнце уже садится. Романтически смотрятся горы на севере. Решаем назвать перевал в честь Русского Географического общества. Совсем неподалёку в восточном истоке Керии стоял Роборовский весной 1891 года. Тогда не было возможности продолжить маршрут и найти выход на нагорье. Да, в то время и не решились бы на пересечение ледников.

Спуск прямо вниз обрывается ледовым сбросом. Обходим слева по ходу по осыпи 100 м, 35° и спускаемся в короткую долинку-приток, по которой спускаемся 300 метров вниз и становимся под ледовым сбросом на галечнике. Воду успеваем набрать из замерзающего ручья. Высота 5714.

02 октября 2006 г., 23 день

Утром -16°. Дует ветерок. Собираемся и выходим по солнышку в 11.30. Идём по мелкой гальке. В этой долине, судя по космическим снимкам, да и по карте, мы должны встретиться с ледниками правого борта, доползающими до самого дна. Практически сразу за поворотом подходим к языку первого такого ледника. Выглядит это всё как просто продолжение длинного снежника, уходящего доверху. Вдоль русла ручья тропим по колено 500 м. После следует расширение долины. Через 1 км долина сужается. Спускаемся по скально-осыпной ступеньке (5599) 30 м, 25°. Рядом справа замёрзший ручей. Короткий плоский и узкий участок долины. С обоих бортов скалы. Подходим опять к сужению. Здесь сброс по простым скалам и крупноблочной осыпи 30° вдоль замёрзшего ручья больше – 70 м. С верхнего края этой ступеньки открывается вид на грот, сползающего с правого борта ледника и большой завал за ним. Оставляем рюкзаки у завала и исследуем грот (5508). Видны следы обвалов с его потолка при входе. Долго (30 мин.) любуемся сосульками на фоне неба, трещинами с кристаллами внутри, узорами, чёрным льдом внутри.... Взбираемся за завал (5535). Прямо перед нами глубокая щель рандклюдта. Слева нависают скалы. Впору одевать кошки и вешать верёвку. Кошки мы одели и вышли на поверхность ледника. Проходим траверсом по ледовому склону 200 м, 20°-25°. Уклон начинает возрастать и уже можно пройти по рандклюдту. Спускаемся и снимаем кошки. Идём, сжатые скальным бортом и краем ледника. Перед языком ледника скалы становятся более монолитными. Надо спуститься с 2 метровой ступеньки в узкой скально-ледовой щели. Надеваем кошки, спускаемся налегке и передаём рюкзаки друг другу. Практически сразу же следует 15 метровый спуск по 30°-му ледовому лбу под язык ледника (5451). Сбросив по морене ещё 50 метров (5401), выходим в расширение уже плоской долины. Погода облачная. Теперь мы можем оглянуться назад – ледник производит впечатление. Обедаем в 15.20 у слияния с левым притоком, стекающим с южных склонов восточного окончания Чонг-Музтага (5381). В нём набираем воду. Проглядывает солнышко и долина смотрится очень душевной. Рядом обнаруживаются останки молодого яка. Как его сюда занесло...? На улице стоит отрицательная температура. Вода замерзает на глазах. Ощутимо задуло. Посыпал снег. Верх стали затягиваться туманом. Прикрывшись накидками, всё же дождались супа и чая. Река петляет. По обоим бортам выходы разрушенных скал. Идём в основном по террасам правого берега. Много камней среднего и крупного размера. Постепенно стала открываться просторность Тибетского нагорья. Именно просторность – эта то, что характеризует эту местность. Огромное небо и уходящие вдаль горизонты. Мы на «крыше мира» - всё же она находится здесь, а не на Памире, как это было принято считать в советское время. Взгляд назад на север тоже интересен. Южные склоны массива 6276, ледник, рандклюдт. Впрочем, сейчас нам интереснее рассматривать то, что впереди. Долина резко расширилась, но нам нет причин идти вдоль реки по её центру. Лучше придерживаться правого края. Немного сокращаем путь, поднявшись на глиняную террасу. Где-то на юге разыгралась пыльная буря. Справа появляются



разломы лапы мощного ледника, стекающего с восточных склонов вершины Южный Чонг-Музтаг. Устанавливаем палатку на ровной мелкой гальке рядом со склонами бортовой террасы у ручья (5243). Сегодня она стоит идеально. Поднимаюсь по камням вдоль ручья и любуюсь ледником и вершиной 6830 (6805-SRTM) в 12 км к юго-западу. Вечером и ночью начал сыпать снег.

03 октября 2006 г., 24 день

Утром  $-7^{\circ}$ . Продолжает понемногу сыпать. К сожалению, всё вокруг в дымке. Вместо солнца поднимается белое пятно. Поднимаемся к леднику (5287). Верха все закрыты. Спускаемся обратно в долину (5221). Идём с лёгким уклоном вниз. Под ногами галька и глины с галькой. Пересекаем выносы с небольших долин южного склона Куньлуны. Встречаются старые следы яков и газелей. Несмотря на то, что всё в дымке, истинные масштабы местности чувствуются. Останавливаемся на обед на правом берегу речки, стекающей из-под ледника, в верховьях которого доминирует в.6830 (5178). Берег сильно заболочен. Очищаем грязь, прилипшую к ботинкам. Дует ветер. Он резко меняет направление с южного на северное. Всё совсем уж затягивается. Начинается метель. Мы ставим палатку. Вроде немного успокаивается, но как только мы начинаем собираться, приходит ещё снежный заряд. Продолжаем идти на юг. Глыба ледопада по-прежнему красуется сзади, смутно выступая из тумана. Местность удивительно пустынная. Кроме известных растений с одеревеневшими стволами нет ничего. Тем не менее, мы проходим мимо многочисленных норок пищух. По-прежнему встречаются следы газелей. Внизу видны разливы реки и в просвет холмов на востоке, за которым в 10 км находится большое озеро Хэйшин Бэйху. Между тем, перед нами очередная речка, стекающая с южных склонов восточного гребня 6830. Перейдя её, ищем выход с сильно подтопленных берегов. Однако, поднявшись на террасы, попадаем на обширную наклонную болотину, образованную в подтопленной галечно-глинистой почве. Пробираемся мы здесь более километра, утопая в грязи. Слегка помогают встречающиеся торчащие пучки-островки острой сланцевой плитки. Но всё это кончается, и мы опять ступаем по ровной и твёрдой поверхности. Между тем, небо затянуто. Очень сумрачно. Останавливаемся у уже затягивающегося шугой ручья (5119). Температура  $-5^{\circ}$ . Дует юго-западный ветер 10-12 м/с. Сыпет снег.

Ставим палатку и продолжаем борьбу с примусом. Об этом ещё не было записи. Заполняю пробел: мы столкнулись с засорением деталей горелок мельчайшей лёссовой пылью, которая здесь повсюду – в том числе и в бензине. На дежурстве ещё под перевалом РГО мой примус, до этого проработавший три недели безотказно вдруг загас. Тросик вытаскивали из оплётки и трубки уже при помощи плоскогубцев с очень большими усилиями. Он оказался покрыт чуть припечённой пылью! После чистки тросика примус заработал. А наутро опять «замолчал». Догадались подуть в шланг и обнаружили, что он и в самом деле не пропускает ничего! Поставили на время запасной, и всё заработало. Сейчас «лечим» штатный....

04 октября 2006 г., 25 день

Ветер стих. Утром  $-16^{\circ}$ . Утро солнечное. На небе лёгкая облачность. Вышли в 11.00 и бодро пошли по южным склонам Чонг-Музтага. Сразу же пересекли обширное, но сейчас замёрзшее болото, после несколько небольших речушек. Спугнули одинокую самку антилопы чиру.

Виды и масштабы потрясают! Синь большого озера на востоке. Лапы ледников и ледовые панцири юго-западной оконечности хребта. Нам как раз туда и надо! Однако, местность нам совсем незнакомая и не сразу разбираемся, где тут и что. Сбивают с толку и её действительно огромные масштабы. Вместо того, чтобы спуститься к основной реке – здесь это уже можно – мы идём по склонам и пересекаем подряд несколько неплохо

врезанных долин-притоков. Мы уже прошли самую низкую точку спуска в районе 5050 м и постепенно поднимаемся. Вода, ещё недавно, обильно бежавшая несколькими потоками – мы их переходили по ночному льду, вдруг исчезла. Поиски вокруг ничего не дали. Приходится топить снег. Здесь он есть только в сухих руслах. Дует сильный западный ветер, и мы ставим на время палатку (5226). В ней даже жарко.

Сегодня всё время попадают норки пищух. На снегу у отверстия, как правило, видны следы их обитателей. Значит, ещё не спят.

Погода тем временем начинает хмуриться. Порывами приносит снег. Впереди нависает тёмная туча. Над головой кружит стая перелётных птиц среднего размера. Их крики нам очень уж знакомы. Не иначе, как с Родины! Тем временем, опять появляется вода. Долина сужается. Приходят притоки с севера. Останавливаемся под берегом напротив обрывов в южном борту (5274). Тут подходит с юга небольшой хребет и с него приходит приток. Василий идёт тяжело. Говорит, что отравился супом... В небе уже светит почти полная луна. Температура быстро падает с дневной  $-5^{\circ}$  до  $-10^{\circ}$ .

05 октября, 26 день

Утром  $-15^{\circ}$ . Ясно. Солнечно. Прилетает трясогузка. Любуемся видами южного склона Чонг-Музтага. Здесь они смотрятся «домашними», хоть и не пологими. Рядом три птахи что-то деловито собирают. Идём по террасам «левого» берега. Чтобы не забирать вверх и избежать лишнего перепадов высоты спускаемся в долину и ищем переход реки. Воды чрезвычайно много и она течёт несколькими струями. Она местами замёрзла, местами открыта. Одну протоку перепрыгиваем. Дальше разуваемся и переходим по воде и по льду (босиком) (5347). Проходим по терраске рядом с южным бортом и перепрыгиваем обратно. Обедаем рядом с небольшим притоком с юга. Светит солнце, но ветрено и мы ставим внутреннюю палатку (5371).

Сегодня уже хорошо видны снежные горы, с которых, как нам известно, и стекает Керия и 2 провала перевалов, разделённых характерным остроконечным шеститысячником, одним из которых мы будем выходить. Поверхность, несмотря на общий минус температур, неплохо прогрелась, и мы видим небольшие миражи в направлении западных гор. Пересекаем множество галечных выносов. Делаем маленькую петлю в сторону небольшого озера, отмеченного как на карте, так и видного на космических снимках. Оно в небольшом кольце гор-холмов. Ночёвка рядом должны быть комфортной.

пер.Озеро	5490, н/к	35 23 47,2792 82 10 40,9702
-----------	-----------	--------------------------------

Прижимаемся к правому склону. Вновь переходим замёршую реку и поднимаемся на пологую седловину перевала Озеро (5490) в холмистом водоразделе. Туда же идут и несколько троп копытных – яков, антилоп и газелей. Возможно, тут проходит один из путей на юг. Спускаемся и проходим ещё 1 км к берегу озера. С ледниковых куполов ощутимо дует. Прохладно. В озеро впадает множество ручьёв. Сейчас всё сухо. Урез воды 5464. Над озером светит полная луна. В воде плавают и что-то ищут 3 небольших утки. У воды есть кромка водорослей. Тихо. Красиво!

06 октября 2006 г., 27 день

пер.Водораздельный - 1	5538, н/к	35 23 39,2159 82 07 11,3837
пер. Водораздельный - 2	5571, н/к	35 23 37,0921 82 06 18,6091

Утром -13°. Ясно. Уточка сидят на соседнем мыску, но не подпускают и взлетают при приближении. Мы идём по широкой долине, впадающей в озеро с севера в сторону водораздела на запад. На камнях рыжие лишайники. Следы копытных и норки пищух. Вместе с тем, погода начинает резко портиться. Видимость падает. Туман, порывы ветра. Прекрасные виды на снежные горы закрылись. Ветер встречный и сильный – на время одеваю даже накидку. Переваливаем первый водораздел (5538). Набор на него был практически незаметный. Сброс высоты в долинку (5519) и следующий перевал. Поднимаемся по сухому ручью к явной седловине (5571). С неё идет спуск по 15°-20°-ому склону в короткую долинку приток, впадающий в более крупную долину (5529)). Кажется, это то, что нам надо. Над головой нависают снежные горы. Надо подняться вверх и мы будем у края ледника. Как выяснилось позже, мы ошиблись и должны были перейти ещё через водораздел. Видимость тем временем падает. Снег летит в лицо. Подъём даётся нам тяжело. Вода в долине, бывшая внизу, исчезла. Только пересохшие русла ручьёв. Набор здесь ощутимый. Останавливаемся у края ледника на высоте 5749. Накальваем лёд для готовки. Выкладываем плитками ровную площадку. Ветер под вечер затих, и я вышел в разведку. Поднявшись по осыпи на гребень к западу от лагеря (5809), обнаруживаю, что мы «промахнулись». Виден язык нужного нам ледника и глубокий рандкluft по левому борту. Сзади виднеется и предыдущее озеро с уточками.

07 октября 2006 г., 28 день

Пер.Тройной (п/п) 2Б	5882	35 24 45,1307 82 04 18,2645
	5800	35 24 39,1191 82 02 51,3267
	5820	35 24 26,2316 82 02 04,2399

Ночью светила луна. С ледника дул ветер. Утром -22°.

Само утро ясное. На юге над следующей грядой тибетских гор белая полоска облаков. По осыпи 25°-30° поднимаемся на гребень (5810). Ещё раз оглядываемся и обдумываем, как надо двигаться – без большой потери высоты. Для этого её надо немного набрать.

По осыпи и снегу 25° подымаемся на купол – вернее это осыпной борт – край ледового поля вв.6342-6150. Высота 5876. Далее проходим 500 м с небольшим набором по пологим участкам уже к левому осыпному борту нашего ледника (5886). Здесь усаживаемся. Снимаем виды и выбираем путь. Рандкluft левого борта уже сошёл на нет, и мы можем спокойно выйти на ледник. Четко седловину перевала мы сразу не разглядели. Угадывается пока направление движение. В качестве седловин есть несколько кандидатов. Течение ледника разделяет большой хицан с зоной разрывов. На основной поверхности трещин не видно. Спускаемся по осыпи 25° косым траверсом на ледник. Связываемся. Оказывается, что поверхность – это бутылочный зимний лёд, прикрытый тонким слоем снега. Пока снег приморожен, можно двигаться без кошек. Мы пересекаем ледник и постепенно спускаемся в направлении подножья хицана, где видна возможность пересечения громадного разрыва, тянущегося снизу вверх от правого



рандклюдта. Здесь лед открыт, появились трещины, и мы надеваем кошки (5712). Пересекаем разрыв и поднимаемся на борт рандклюдта. Он впечатляет – глубина линии обрывов не менее 10 метров. Есть следы свежих обвалов. Похоже, что при движении по долине снизу, понадобится выходить сначала на ледник и вешать веревки на крутой сброс языка. Сегодня нам не до обеда. Погода неустойчивая и не хочется оказаться здесь в тумане. Просто перекусываем. Продолжаем полого ( $10^{\circ}$ - $15^{\circ}$ ) набирать высоту по правому краю ледника. Тропежка до 40 см. Появляются трещины. Приходится немного петлять. Разведка показывает, что мы находимся в месте перегиба ледового панциря (5801) – потому и трещины. Глубина обрыва рандклюдта уже около 70 м. Справа по ходу подходит ледовый край сброс и, рядом с его подножием-постаментом есть пологий выход на округлое снежное поле, окруженное со всех сторон кроме западной, ледовыми и скальными обрывами. На западе скально-осыпной склон и широкая седловина водораздела Тибет-Куньлунь. Это и есть искомый перевал. Спуск на поле по бутылочному льду –  $15^{\circ}$ - $20^{\circ}$ . Снежное поле (5744) оказывается замёрзшим озером-болотом. По бортам лежит полоса торосов. Под тонким слоем снега лед слоистой и рыхлой структуры – видимо летом тут была ледово-водяная каша. Тропежка по колено. Впереди идет Тадеуш. Солнце уже начинает садиться, но мы успеваем подойти к основанию взлёта (в его левом углу) до его захода и снять кошки «в тепле».

Подъём по осыпи  $25^{\circ}$ - $30^{\circ}$ , 70 м. Здесь, в левом по ходу углу склону недавно отступил ледник и подниматься положе. Часто оглядываемся назад. Виден весь наш сегодняшний переход. Седловина галечная платообразная – 5820. Перевал решаем назвать Тройным – в ознаменование трех преодоленных водоразделов. С холма над перевалом открывается вид на восточную оконечность Аксайчина. Белый плавный хребет, языки ледников. Это уже другие горы. Быстро сбрасываем высоту по перевальному ручью и выходим в долину. Впереди в сумерках видна масса ледника, перегораживающая долину и небольшой грот. Но это мы будем проходить завтра. Останавливаемся на плоской площадке перед ледником в устье правого притока (5649).

---

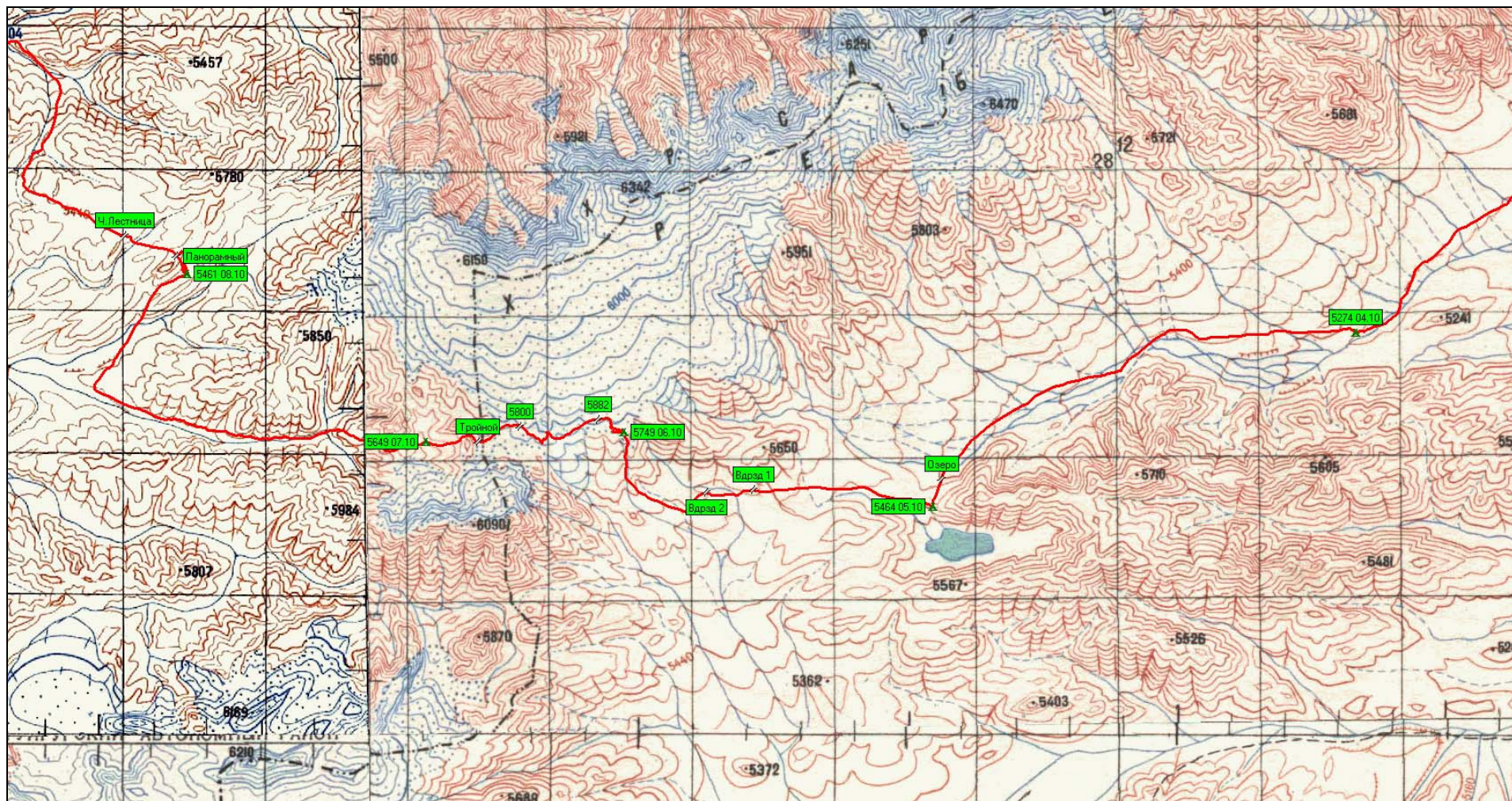


Схема 10: Путь по Тибетскому нагорью по южному склону хребта Чонг-Музтаг и на Керюю через перевалы Тройной, Панорамный и Чёрная лестница.



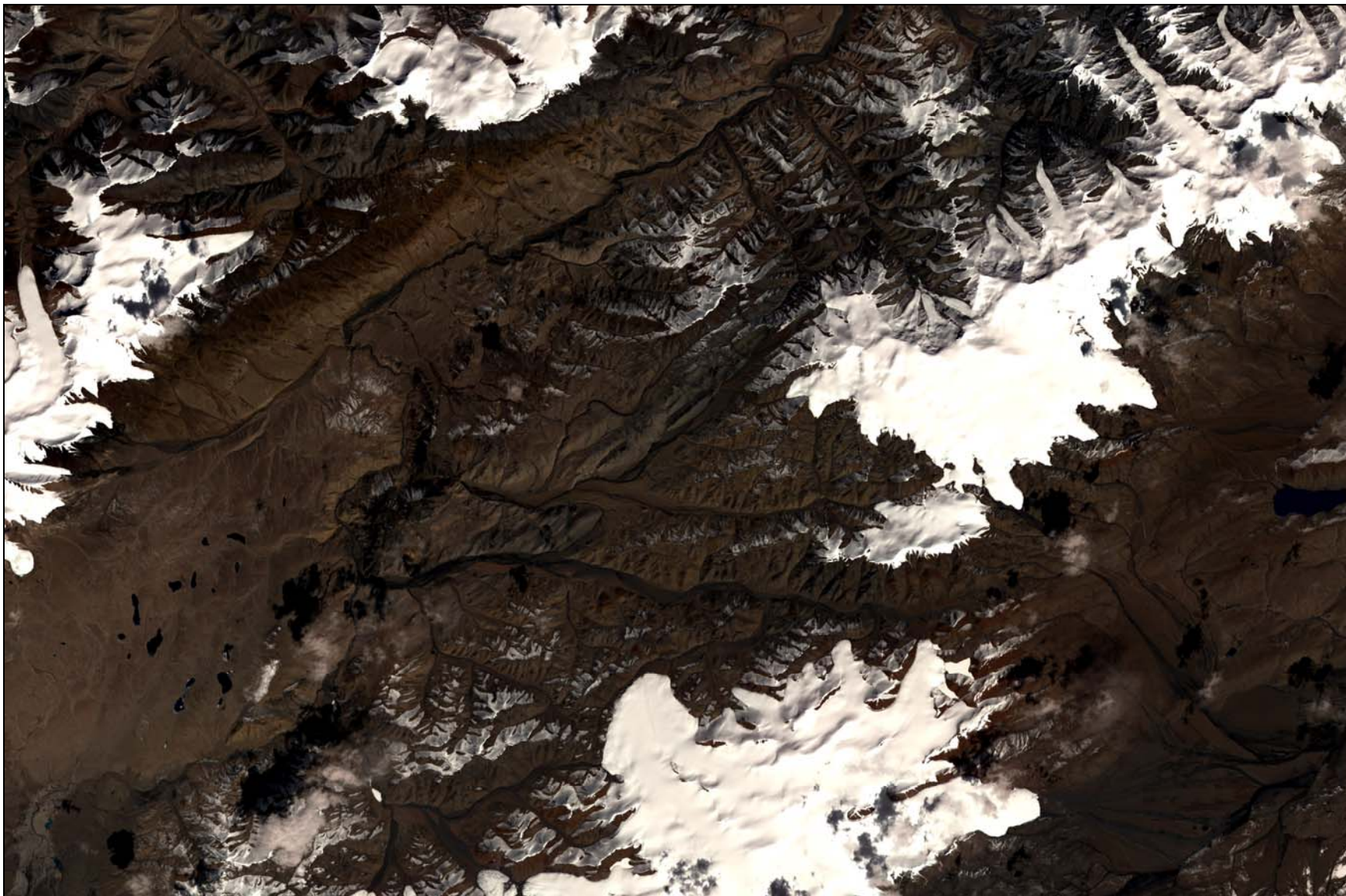


Схема 11: Западная оконечность хребта Чонг-Музтвг (ASTER).





Фото 88. Впереди Ур.Актассай. По правой долине мы подойдём к леднику пер.РГО, 5803.



Фото 89. Удаётся хорошо разглядеть структуру «пыльного дьявола» .



Фото 90. Двуглавая вершина Чонг-Музтага 6950-6920. На правую (6920), пройдя по длинному снежному гребню (на первом плане), в 2000 г. поднимались в плохую погоду участники японской экспедиции.



Фото 91. На север уходит в ущелье исток Керии, берущий питание у ледников главных вершин Чонг-Музтага. Над Керией нависает в.6242, видимая нами ещё из района Аксу.





Фото 92. По ночам реки и ручьи уже промерзают до дна. 28 сентября, 4753 м.



Фото 93. Главное растение здешних мест – кустик терескена.





Фото 94. Лагерь под северными склонами Чинг-Музтага. Еле-еле выглядывает вторая вершина района – 6946 м.



Фото 95. Открылся район в.6275 с необычным для этих мест открытым скальным ребром.





Фото 96. При разведке со склона правого борта открылся долинный ледник и показался краешек седловины РГО, 5803. Идти такой перевал можно.

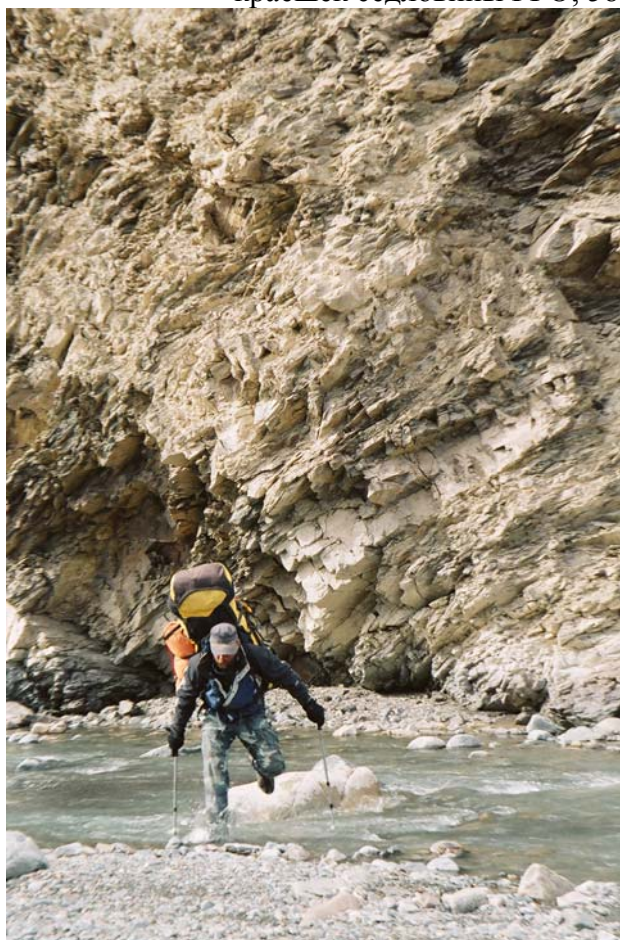


Фото 97-98. В движении...





Фото 99. Язык ледника к перевалу РГО. Подъём на морену справа по ходу. Высота 5070 м.



Фото 100. Опять неожиданно скальный вид...





Фото 101. Подъём на гребень морены.



Фото 102. Выходим на ледник.



Фото 103. По ледовым увалам. Высота 5400 м.



Фото 104. На севере мы любуемся вершиной Люшишань (Горой Царя-Освободителя, 6670) в передовом Русском хребте.





Фото 105. Непокорённая в.6710 (6770) в хребте Чонг-Музтаг.



Фото 106. Переходим трещины. Высота 5600 м.





Фото 107. Ищем проходы. Справа и слева обширные зоны трещин.



Фото 108. До перевала Русского Географического Общества, 5803 м осталось немного.



Фото 109. Открылись горы ближайшего хребта на Тибетском нагорье.  
За ними большое солёное озеро Хэйшин-Бэйху.



Фото 110. Ледник с перевала РГО обрывается ледовым сбросом,  
который обходится по осыпи.





Фото 111. Справа к склону подошёл край ледника.



Фото 112. Долина сбрасывает высоту несколькими ступенями.





Фото 113. Со второй ступени нам открылся край большого ледника и грот.



Фото 114-115. К гроту спустились по крупной осыпи. Предстояло много работы...





Фото 116. Размеры грота поражали воображение.



Фото 117. После грота начался неприятный рандклюфт. Сначала мы его обходили по открытому льду.





Фото 118-120. Когда лёд стал совсем крутым спустились и пошли по рандклюдту.

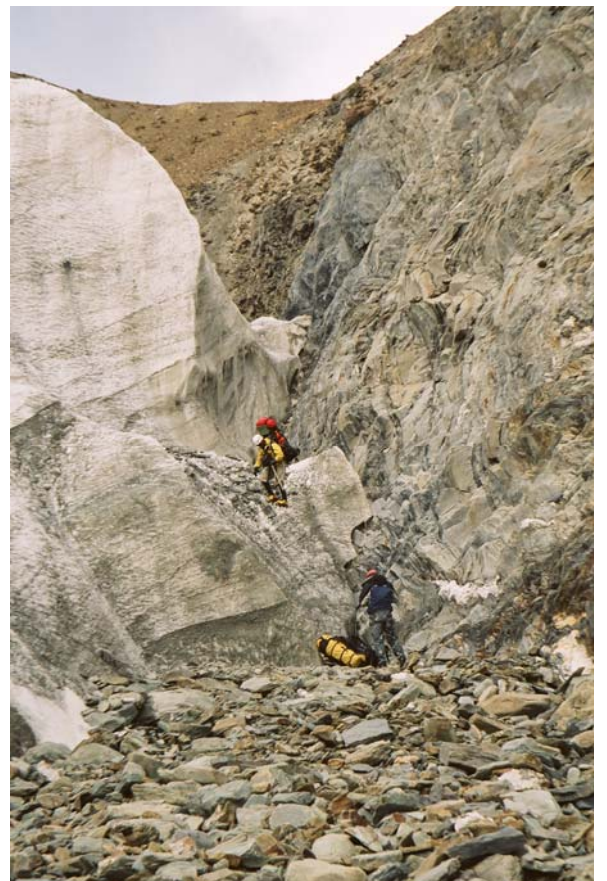






Фото 121. Спустившись в кошках с языка, шли по морене.



Фото 122. Мы ещё долго оглядывались на ледник с гротом издали.  
Видна зона рандклюдфта у левого склона.



Фото 123. Вечером от языка ледн.Вост.Чонг-Музтаг мы увидели безымянную в.6830 (6845), расположенную в главном хребте в верховьях р.Центр.Чонг-Музтаг.



Фото 124. Перед нами открывались плоскости Тибетского нагорья.





Фото 125. Ночёвка 02 октября после спуска с пер.РГО. Высота 5243 м..



Фото 126. Погода портилась, но разломы языка Вост.Чонг-Музтага ещё долго нас сопровождали..





Фото 127. Время от времени мы пересекали грязщебёночные болота..



Фото 128. Даже живучему терескену тут очень непросто....





Фото 129. Язык ледн. Вост. Чонг-Музтаг. Чтобы попасть на ровную часть, возможно, придётся перевалить через левый (ор.) отрог.



Фото 130. Утро 4 октября было ясным, прохладным и ветреным. Мы продолжали путь по слабо наклонным щебёночным равнинам.





Фото 131. Реки за ночь покрываются 2-3 сантиметровым (скользким) льдом.



Фото 132-133. Панорама хребта утром 5 октября. Высота 5300 м.  
Наиболее примечательная вершина – 6470 м.







Фото 134. Со снежных гор слева приходит первая вода в Керию. По центру – остроконечная 6090. Огромное белое поле справа – это ледовое плато в.6342. Перевал Тройной расположен на между северными склонами в.6075 и южными краями плато.

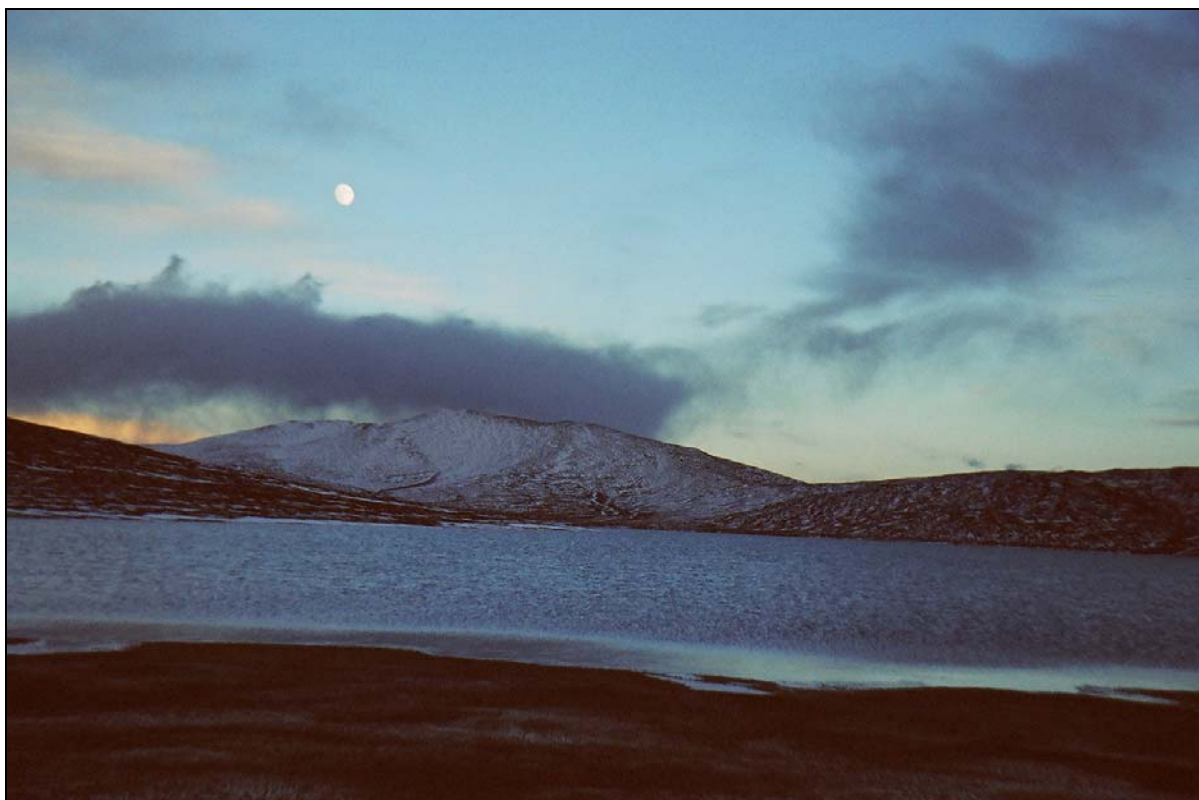


Фото 135. Ночёвка 5 октября (5464 м) на безымянном озере, по всей видимости, не видевшего ранее людей.





Фото 136. Утро 6 октября было ясным. Мы готовились любоваться видами весь день. Однако менее чем через 1.5 часа погода окончательно испортилась до самого вечера.



Фото 137. Ещё один представитель «живого мира» - лишайники на 5500.





Фото 138. Пологий тягун на пер.Водораздельный – 1.



Фото 139. После дня непогоды опять ясно. Внизу долина подъемного ручья и озеро Скрытное на заднем плане. Высота 5800 м.



Фото 140. В.6075, крайний западный ледник южного склона 6342, его левый рандклюдт и перевал Тройной.



Фото 141. На леднике уже открытые зоны зимнего бутылочного льда.





Фото 142. Рандклюфт правого борта ледника, идущий до языка имеет мощность от 30 до 70 метров.



Фото 143. Вид с замерзшего озера под третьей седловиной перевала на восток.



Фото 144. Впереди – последний взлёт на пути к Керии.



Фото 145. Вид с 3-ей седловины пер.Тройной, 5820 на восток на пройденный путь.  
В складке ниже и выше хицана прячется значительное понижение ледника.



## 7.5 Участок 5. «Затерянный мир Верхней Керии и длинный путь домой.» 7 дней

сев.-вост.исток р.Керия – пер.Панорамный (5600,1А,n/n) – в.5627 (н/к) – пер.Черная Лестница (1Б,5500,n/n) – р.Керия - пер.Койя-даван (н/к, 5510) – вост.исток р.Аксу – р.Аксу – пер.Дорожный (н/к, 5032) – северное плато Губайлык – пер.Ис-даван (1Б\*,5140) – ущелье р.Кураб – к.Полу г.Керия – г.Хотан – г.Урумчи - г.Москва

*Левобережье Верхней Керии к западу от Чонг-Музтага неожиданно оказалось довольно живописной местностью. На западе за провалом долины реки стоит снежная цепь восточного окончания Аксайчина. Сами долины истоков Керии мало примечательны. Однако, между рекой и хребтом Чонг-Музтаг существует ещё один невысокий хребет с высотами 5600-5700. В долинах между ними, уже засыпанными снегом, расположены платообразные перевалы удобные для сокращения пути. Особенно хороши виды на самые западные ледники и вершины Чонг-Музтага. С высот 5400 встречается множество звериных следов - петель зайцев и разномастных копытных.*

*Этот передовой хребет оказался настоящей вулканической, правда сильно разрушенной цепью. Видны разрушенные и засыпанные лёссом остатки кратеров. Спуск к Керии проходит по крутому базальтовому куруму. С него отлично просматривается красноватый противоположный склон долины, следы тропы-дороги и в.6072.*

*Сама большая река течёт в «канаве» 80-метровой глубины, пропиленной среди базальтов и слегка присыпанной лёссом. Найти выход на береговые террасы левого берега непросто. Мы выбирались наверх по крутой ячьей тропе, найденной после разведки. Вулканические породы повсюду, в том числе и в русле самой Керии. Уровень воды осенью не высок, хотя хорошо представляется, что здесь может твориться летом. В этот период переправа будет возможна лишь при использовании верёвочной страховки. С террас левого берега можно попасть снежно-ледовыми перевалами в верховья Юрункаша.*

*Повсюду множество следов яков, а на террасе мы встретили в сумерках стадо ослов-киангов в 30-40 голов.*

*Через перевал Койядаван 5510 и проходит дорога, хорошо пробитая на подъёме с юга и разрушенная на спуске на север. В долине Аксу уже зима. Берега и значительная часть воды подо льдом. Опять встречаем множество яков. Все они разбегаются по склонам. Забираются высоко вверх, а затем оттуда наблюдают за нами.*

*Возвращались мы уже по северной окраине Губайлыка. Внимательно осматривали скальный забор справа от нас, но найти логичную седловину пока не могли. На самой же равнине, пересохшей ещё сильнее за прошедший месяц, часами стоят пыльные колоннообразные смерчи.*

*Спуск вниз к границам Такла-Макана проходил по уже хорошо знакомым местам. Тем не менее виды долины и каньонов вниз были необычны. Мы шли как будто в первый раз. Неожиданностью для нас стал осенний паводок. Уровень воды*

*поднялся заметно – по середину бедра. Вместо прозрачной струи текла мутная жижа. Тем не менее, верёвки ещё не потребовалось. Просто мы были аккуратнее и шли очень плотной группой. Первых людей мы встретили лишь в районе Араджоя за 3 часа до выхода в Пулу....*

08 октября 2006 г., 29 день

Утром -16°. Прохаживаюсь по окрестностям. Спокойно и красиво. Дальше пойдём в трекинговых ботинках. Ледник только краем мягко упирается в правый борт долины. Ложбина заполнена снегом. Тропешка до 40 см. Участок короткий. Ледник скоро отступает в сторону и свисает со скальных склонов. Ручей замёрз ледяными ступенями. Переходим с берега на берег в коротком маленьком каньоне. Выходим в основную долину и любуемся большим красивым ледником в ее истоке. Уклон долины пологий. Породы - сланцы, глина. Следов зверей, кроме пищух пока не видно. В растворе долины белые очертания Аксайчина. Красиво. На солнце тепло. Дует встречный ветер. Идем быстро. Долина то сужается, то расширяется, принимает притоки и становится широкой. Река остается замёрзшей. Обедаем на плоском галечном берегу (5376). Проломав лед, добываем воду.

Пер.Панорамный (п/п)	5600, 1А	35 27 18,3441 81 56 30,1334
----------------------	----------	--------------------------------

Дальше нам надо уходить направо и срезать петлю прямо к Керии. Мы переходим на правый берег и начинаем пересекать плоский незначительный водораздел к крупному правому притоку (5337). Нам открываются поразительные по красоте виды вперёд и назад. Под ногами галька и глина. В самой долине полосы снега. Многочисленные следы копытных и зайцев. В верховьях – красивые снежные горы – западное окончание ледовых массивов Чонг-Музтага. За спиной – мощный белый главный хребет Куньлуня – восточное окончание массива Аксайчина. Переходим долину. Воды немного. Можно просто перепрыгнуть. Сворачиваем в маленькую короткую долинку (5350), спрятанную за маленьким хребтиком. Уже вечерет. Всё окрашивается в красноватые цвета. Останавливаемся на водоразделе (5461), откуда можно вернуться в покинутую долину. Прямо же перед нами взлёт на перевал в следующую долинку к северу. Я успеваю подняться на ближайшую вершинку (5566) и успеть осмотреться. Выходит луна.

09 октября 2006 г., 30 день

Утром -15°. Ясно. Тихо. Собираемся. Подъём на перевал проходит по ручью. Крутизна 15°-25°-30°. Перепад – 130 м., осыпь. Высота седловины – 5600 м.. В 200 м. к востоку расположена хорошая обзорная вершина 5627 м.. С неё открываются виды на массив в.6790 к западу от в.Чонг-Музтаг и цепь Куньлуня в верховьях Юрунгкаша. Разглядываем следующий водораздел и определяем в каком из понижений мы быстрее попадём к Керии. Затеваем с Тадеушем дискуссию. Он указывает на левую – более низкую, а я на правую – более близкую. Он оказывается всё же прав. Левая седловина нам подходит лучше. Вся долина перед нами покрыта снегом. Перевал называем Панорамным. Спуск по снегу – перепад 130 м., уклон 15°-20°. Днище долины лежит на высоте 5450. Снежный покров неглубокий – не более 10 см.

Пер.Чёрная Лестница (п/п)	5500, 1Б	35 27 37,2438 82 55 32,8229
---------------------------	----------	--------------------------------



Подъём на следующий перевал (Чёрная лестница) пологий – 5°-10°. Седло широкое, гравийное. Спуск проходит по пологой заснеженной долине ручья. Всё вокруг покрыто заячьими петлями. Воды мало и она подо льдом. В долине есть выходы скал. Ничего не предвещает перемены ландшафта. Но ... поворот на 90 градусов и мы в другом мире. Жёлтый склон, видимый ещё ранее, оказался склоном вулкана. Долина засыпана кусками чёрных базальтов. Жёлтая глина, зелёная травка, течёт прозрачный ручеек. Впереди виднеется горло провала в приток Керии, окаймлённое сёрными глыбами базальта. Нет ли впереди обрыва? Встреченный помёт яка убеждает, что выход из долины всё же есть. Перед спуском перекусываем (5315). Из горла в главную долину вываливается базальтовый курумник. Общий сброс высоты больше 200 м. Водопада к счастью нет. Ручей круто падает вниз, но вдоль его берегов можно продвигаться. Аккуратно спускаемся по правому борту, местами придерживаясь за камни. Здесь рельеф менее переломан. Перед нами открывается красивый фронтальный вид на склоны левого берега Керии – красные скалы, снежные склоны двуглавой вершины 6202-6182. Кажется, что нам видна там тропа! По песчаной террасе левого берега (5077) проходим вперёд и спускаемся к ручью. Он впадает в долину Керии, пройдя через скальные базальтовые ворота. Сейчас здесь сухо, а летом, должно быть многоводно и в этом случае из долины, надо выходить, переваливая через правый борт со спуском по крутому склону. Здесь кустики высохшей травы и многочисленные следы яков и киангов. Пересекаем песчаную пустошь и подходим к Керии (4918). На наше счастье воды сейчас немного, но чувствуется мощь реки сейчас тихо несущейся среди огромных окатанных округлых базальтовых глыб. Нам удаётся найти переход реки по камням. Река на деле и сейчас по колено. Надо отметить, что сама Керия течёт в глубокой и крутой промоине. Верхний борт окаймлён 30-50 метровым поясом разрушенных базальтовых скал. Видны козлиные и ячьи тропы. Мы отдыхаем и едим шоколад. Всё же этот переход значим для нас. Он мог оказаться и не столь лёгким. Тихо. Вниз по долине дует ветер и несёт мелкий песок. Ищем место подъёма на береговую террасу. Пройдя вверх по течению, оказываемся в своеобразном амфитреатре, образованном за миллионы лет ручьём, стекающим во влажное время года с гор, высящимися над левым бортом долины. В русле этого ручья, пробитом среди скал, обнаруживается крутая (30°-35°), но мощная ячья тропа наверх. Перепад высоты – 130 м.! Наверху на краю береговой террасы (4997) оказывается строение, сложенное из мощных камней. Позже, нам стало известно, что оно было построено китайскими солдатами, прокладывая по долине Керии дорогу в конце 50-х годов. Видны следы от балок крыши. Необычное ощущение от такой крепости на высоте 5000 м.!

По жёлтой травке и болотинам полого поднимаемся к взлёту склона долины. То, что казалось нами тропой издали, оказалось грунтовой дорогой! На нашей карте перевал Атотам отмечен в нескольких километрах выше по течению. Здесь же мы выбрали перевал, исходя из карты. Наверх на водораздел заходили долина ручья – то, что надо. Подъём же на перевал с карты шёл прямо по склону – такое тут бывает и я не удивлялся. Отрадно было думать, что строители дороги думали также как и мы, выбирая место пересечения хребта!

По пути мы пересекли ручеек, вытекающий из перевальной долины. Хотелось подойти повыше. Стали на сухой галечно-травянистой площадке уже непосредственно перед началом подъёма (5061). Воды рядом нет, но её быстро обнаружили на болотинах в 300 метрах вверх по долине. Между кучками достаточно глубокие ямы-бочаги с прозрачной и чуть проточной водой. Тадеуш поворчал, но согласился, что вода тут всё же свежая. Уже в сумерках вижу впереди пыль – от нас уносится стадо киангов в три десятка голов. Сверху дует прохладный ветер. Ночью высыпают звёзды.

10 октября 2006 г., 31 день

Пер.Койя-даван	5510, н/к	35 32 34,9568 81 51 53,9859
----------------	-----------	--------------------------------

Утром -12°. Тихая и ясная погода. Долина вверх по Керии залита красивым желтоватым светом. Начинаем подъём. Вскорости пересекаем мощную грунтовую дорогу, идущую по долине реки. Подъёмная дорога, похоже, была прорыта относительно недавно и вполне возможно, что раньше караванный путь проходил иным способом. Обычно, информация на советских картах расходится с истинным, назвали местоположением не более чем на 200-300 м. Оглядываясь назад, видим чёрную полосу базальтового курума, по которому мы спускались из вулканической долины вчера. Пройденный накануне перевал дружно назвали Чёрной лестницей. Набираем высоту мы довольно круто. Уклон на витках серпантина достигает местами 25°. Над нами с криками кружится стайка перелётных птиц. За 3 перехода поднимаемся на небольшую плоскую седловину перевала Койя-даван высоты 5511 м., окаймлённую красными скалами. Чуть ниже на северном склоне перевала стоит як. Заметив меня, он улепётывает. В последний раз оглядываемся на горы в массиве Чонг-Музтага. Когда мы ещё их увидим?

Начинаем спуск в долину Аксу. То, что уходит вниз трудно назвать дорогой. Постоянно исчезает. Крутой уклон, лихи повороты. По обоим бортам скалы. Особенно они хороши по правому борту. По левому борту продолжают красные породы. В удалении появляются скальные заборы передового хребта Куньлуня, стоящие над северным краем Губайлыка. После слияния с левым истоком (5108) и выходом в основную долину дорога становится вполне приличной. Она идёт по террасам левого борта долины, сложенных мягкими глинистыми породами. Всё это время перед нами впереди разбегаются яки. С резкими криками перелетают стайки птиц. Река сама замёрзла. С высокого обрыва уже в сумерках открывается красивая картина на белую полосу. Незадолго до нас прошла пара крупных волков. Ещё засветло, перекусываем и в сумерках устанавливаем временный лагерь рядом с нашей выходной заброской (4844). Аксу уже покрыта мощным береговым припаем. Приближается зима... Температура - 15°.

11 октября 2006 г., 32 день

Пер.Дорожный	5032, н/к	35 41 10,6813 81 43 1,9219
--------------	-----------	-------------------------------

Ставим только внутреннюю палатку и готовим ужин. Я дежурю, так что спать менее всех мне. После короткого отдыха выходим в 01.00 при свете луны, окружённой кругом гало. Сегодня нам надо перевалить ещё на Губайлык, так чтобы за следующий переход мы перешли безводную часть плато. Безветренно. Небо частично покрыто облаками. В разрывах проглядывают звёзды. Ребята успевают заметить зеленоватый свет болида, прочеркнувший по небу.

В таких условиях нам лучше придерживаться серпантина грунтовки. Набираем высоту получасовыми переходами. Высота перевальной седловины 5032 м.. Пропетляв по мощным виткам серпантина, выходим уже на плоское место и останавливаемся на отдых в 06.00. От лагеря на террасах над Керией мы прошли 35 км! Ставим внутреннюю палатку и проваливаемся в сон (4777).

Я просыпаюсь через 2 часа и готовлю на газу завтрак. Утро тихое. Лёгкая облачность. Сегодня у нас длинный день. Прохладно – -15°. Выходим из створа на плоскости Губайлыка.



Мы планируем пересечь северную оконечность плато. Сначала нам надо будет спуститься примерно до меридиана середины озера Ачиккель, а потом набирать полого высоту в направлении перевала Ис-даван.

Дорога пересекает холмистые гряды – остатки лавовых выносов с вулкана 4964. Переходим две широкие и совершенно сухие долины притоков (4738 и 4770). После второго притока характер местности меняется. Она становится практически плоской и начинается медленный затяжной подъём в сторону долины, вытекающей из-под перевала Ис-даван. Почти всё время попадаются кости и куски скелетов павших животных, в основном яков. Мелкий гравий на глинистой почве, сейчас абсолютно сухой, да кочки терескена. Внизу синее Ачиккель, за ним виднеются уже привычные нам аккуратные очертания конусов вулканов. Над равниной Сегизкуля висят низкие тучи и разгуливают пылевые смерчи. Один вихрь, выросший из облака более часа стоит на одном месте. Идётся всем тяжело. Невероятно сухо. Дует западный ветер. Уже близок вечер и нам пора озаботиться местом для ночлега. Один маленький ручеек нам уже попался, но до места нашего прежнего лагеря, где месяц назад была вода ещё идти вечерним темпом 2 перехода. А стоит ли? Замечаем с Тадеушем пятна воды внизу на наклонной плоскости. Так и есть – в подболоченной почве пробивается мелкий ручеек. Вода почти пресная. Становимся (4965). Уже пройдено 21 км и надо немного отдохнуть после предыдущего марша. Вскоре ветер стихает. А спутниковая связь, как и во все предыдущие дни не устанавливается.....

12 октября 2006 г., 33 день

Утром -14°. Выходим по солнышку. Сейчас тихо и идётся бодро и весело. Продолжаем полого набирать высоту в направлении перевала. Вокруг просторы Губайлыка со снежными и скальными горами по краям. Очень красиво. На всём пути до перевальной долины вода на этот раз оказалась лишь в глубоко врезанной долине притока, вдоль которого мы сворачивали в направлении Сегизкуля месяц назад. На нашем прежнем месте ночлега всё сухо. Сворачиваем в перевальную долину. Здесь есть вода. Открывается вид на пик 6507 (6564). По-прежнему валяются кости яков. Поднимаемся по сухому распадку на перевал Ис-даван (5140) и долго любуемся видами вокруг. Говорим в видеокамеру прощальные слова и начинаем не очень простой 60-километровый выход.

Путь вниз оказывается более очевидным, чем вверх. Не гадаешь куда идти. Ноги сами ведут по нужным распадкам. В долине внизу замечаем ярко освещённые скалы охристого цвета. Перевальный ручей замёрз и превратился в круто наклонённую блестящую наледь. Аккуратно её переходим и продолжаем довольно быстро спускаться по курумному склону, который сейчас полностью очистился от снега. Долина ручья при движении вниз смотрится несколько по-другому, и мы с некоторым удивлением отмечаем её значительное падение. В районе пояса красных скал, являющимися своеобразными воротами в долину перевала следы свежего крупного обвала Большие глыбы лежат прямо в русле ручья. Выйдя в главную долину, пересекаем галечники в сторону рудника Су-баши и по остаткам дороги приближаемся к каньону. Нам надо сегодня пройти часть каньона, чтобы на следующий день подойти к Пулу.

Что это? Воды в долине неожиданно много. Она вся белесоватого цвета. На террасе с остатками дороги натываемся на замершего зайца-толая. Он не успел ускакать и, по-видимому, пытается представить себя камнем. Броды оказываются довольно глубокими – по середину бедра. С берега на берег, с элементами прибрежного камнелазанья и скалолазанья. Так в довольно быстром темпе мы идём более часа. Тем временем темнеет и пора искать место для ночлега. До намеченной мной ранее площадки немного не доходим, поскольку обнаруживаем безопасное место на песке под нависанием монолитной гранитной скалы (3988). Стелим коврики. Довольно уютно. Первая ночёвка

без палатки в этом походе! Довольно уютно и спокойно. И шум реки не мешает нам уснуть. Напоследок изучаем звёзды над головой, открывающиеся в просвете между скальными бортами. Рядом на треногах из трекинговых палках сохнут носки.

13 октября 2006 г., 34 день

Утром  $-2^{\circ}$ . Последним в сереющем небе гаснет созвездие Скорпиона. Быстро завтракаем и дальше.... Броды, лазание по курумным и конгломератным склонам. Хоть вода и высока, но напор не столь силен. Лишь в ряде мест требуется коллективная страховка. Вода белого цвета и дна не видно. Через 2 с лишним часа мы доходим до начала крутого подъёма на перевал Кар-Ягдэ (3760). С площадки верхней точки (3929) ещё раз оглядываемся на щель каньона. Почва и галька пока смёрзшиеся и идти траверсом по склонам над Курабом приходится очень аккуратно. После быстро проходим второй каньон и начинаем тягун набора на перевал обход. Перед перевалом в долине тоже видны следы свежего обвала. На перевальной площадке остатки проволочных петель для ловли сурков. Спуск в боковой приток Кураба неожиданно оказывается тяжёлым и крутым. Приходится также идти очень аккуратно. Последний каньон проходим местами свободным лазаньем над прижимами левого берега неустойчивые курумники и конгломерат. После брода на правый берег вплоть до крупного правого притока идём по террасе над водой. После притока мы поднимаемся на склон для обхода прижимов и спускаемся опять к воде. Следует последовательно последние 2 глубоких брода и в 19.00 мы всё же решаем прервать наш сегодняшний бег (3185). До селения Пулу по прямой осталось 15 км – реально 20. Вечером  $+10^{\circ}$ .

14 октября 2006 г., 35 день

Утром  $+5^{\circ}$ . Выходим в 9 утра. На этот раз погода нас радует. Солнце, голубое небо. Идём сейчас верхней тропой (2950-3000), которая используется обычно летом – да и сейчас она оказывается более удобной для хождения, чем нижняя – с обилием камней и распадков. Много пучков высохшей жесткой травы. Попадаются колючие кустарники. До ручья перед укреплением Араджей доходим за 3 перехода. Тепло  $+15^{\circ}$ . Пьём воду, сбрасываем лишнюю одежду. Выходим на тропу в долине Кураба вдоль арыка. Так не приходится делать лишней набор высоты. Сам Араджей выглядит покинутым. Остался последний перегон через плато перевала Чалун (3000). По пути мы обгоняем несколько отар овец, перегоняемых вниз. Ноги утопают в лёссовой пыли. По глубокому руслу ручья поднимаемся на водораздел. Надо сказать, что ожидаю увидеть Сашу. Его здесь нет. Но предчувствие меня не подвело. Он, как выяснилось, действительно ждал нас вчера здесь с обеда и готов был появиться и сегодня, если бы мы не пришли.

С нетерпением ожидаем видов Пулу....

Осень. Поля убраны. С тополей опадают пожелтевшие листья. Ими усыпаны все улочки Пулу. Кружится стая голубей. Поют мелкие птицы. Тихо журчит ручеек в арыке. Нежаркое солнце. По дороге спускаемся на главную улицу посёлка. Сегодня суббота и вокруг очень оживлённо. Идёт торговля. Открыты лавочки, несколько закусовых. Нас узнают. Вскоре мы обнимаемся с Сашей.

Перекусываем и отправляемся в гости к нашему младшему проводнику – Исхатуну. Амана сейчас нет в посёлке. Я дарю ему свой швейцарский ножик. Нас угощают вкусными персиками с зелёной кожурой. У нашего проводника сейчас на постое 5 китайских геологов из Урумчи, отправляющихся в горы в поисках признаков цветных металлов.

Под вечер выезжаем на машине младшего брата Турчина. Сам Турчин, с кем договаривался Саша, уехал вниз в Керию. Мы его встречаем, уже отъехав от селения минут 40. Внизу красивая непривычная голубая лента Керию реки. Стоят снежные горы.



Долгий разговор – и мы возвращаемся обратно. Он будет везти нас сам. Тадеуш не верит, что мы сегодня уедем. Я же, уже зная местный народ, говорю, что уедем. И действительно, после разгрузки машины Турчина и ужина мы уже в ночь (в 21.30) едем вниз. Дорога тяжёлая и для полноприводного джипа. Вниз прогнали тысячные отары овец и сейчас мы иной раз плывём в лёссовой пыли. Зимние шторма и бури всё конечно унесут и к весне дорога снова будет в порядке. Водитель едет аккуратно. Может оно и правильнее. Сейчас мы едем на новой и мощной японской машине. До этого сидели в небольшом и, похоже не очень мощном и разбитом джипе китайского производства, похожего внешне на наш УАЗ. Саша попутно сообщает нам, что неподалёку от Пулу собираются промышленным способом добывать уголь. Выезжаем на керийскую равнину. Теперь можно вздохнуть. Тепло. Начинают попадаться машины и стада овец. В Керии, куда мы спустились за 4 часа, выясняется, что ехать в Хотан, как договаривались, Турчин не хочет. Ну что ж, найдём другую машину. На прощанье Турчин просит подарить ему налобный фонарик.

Шоссе сейчас пустовато и в Хотан мы доезжаем на такси за 2 часа 20 мин. Размещаемся в прежней гостинице у главной площади. Ребята сразу засыпают, а Саша показывает мне фотографии и видео из цифрового фотоаппарата, подключив его к номерному телевизору. За время нашего отсутствия он сопровождал швейцарскую супружескую пару в путешествии на верблюдах и джипах по пустыне Алашань на севере Синьцзяна. Это красивый край множества озёр. Там же расположен и мёртвый город Хара-Хото, обнаруженный П.К.Козловым. Интересно, что погонщиком верблюдов здесь была местная китайка.

15 октября 2006 г.

День сегодня в Хотане тёплый. В небе нет привычной дымки. Саша говорит нам, что это обычно для осени. Я бреюсь за 5 юаней. Василий идёт в интернет-кафе. Сегодня базарный день и рынок Хотана заполнен. Течёт людская река. Тут калейдоскоп разных типов лиц. Овощи, вещи. Ковровый ряд находим не сразу. Он на другой от рынка стороне улицы. Ковры тут разных типов, но традиционный Хотанский геометрический узор обнаруживается не сразу и лишь в большой лавке, расположенной в подвале. Ковры выкладываются один за другим. Очень много интересного и красивого. Я выбираю подходящий мне по размеру традиционный коврик из верблюжьей шерсти (93 см \* 145 см). Сторговываю его за 200 долларов. Продавец говорит, что это первый русский, который покупает у них коврик.... Рынок продолжает своей жизнью, а мы уходим собираться... Саша не смог купить билета и уедет в Урумчи на автобусе утром следующего дня.

16-18 октября 2006 г.

Как оказалось, рейса на Москву в понедельник не будет, а будет лишь в среду. Мы разместились в гостинице для лётного персонала близ аэропорта. Питание и ночлег за счёт Южнокитайских авиалиний... К обеду 17-го числа появляется Саша. Мы прогуливаемся по местному ботаническому саду. Тут много детей. Утром 18-го октября он устраивает нам экскурсию на озеро Тянши, расположенному в 90 км в горах к северу от Урумчи. Красивые места тяньшанского типа. Золотая осень. Местное население тут казахи. Озеро благоустроено, но это сделано аккуратно и не раздражает....

Рядом с Тадеушем в самолёте оказывается небольшая компания из его родного Хмельницкого на Украине! Без особых проблем возвращаемся на Родину....







Схема 13: Трёхмерная модель местности в районе сброса п-ла Чёрная лестница.





Фото 146. В спусковой долине ледники также подползли к самому склону.



Фото 147. На этот раз всё было много проще. Мы просто прошли рядом..





Фото 148. С в.6090 на север сползал большой ледник.



Фото 149. Сама вершина 6090 с севера выглядела не так величественно и изящно, как со стороны Тибетского нагорья.





Фото 150. Открылись горы восточного окончания Аксайчина на противоположной стороне Керии. За ними течёт Юрункаш.



Фото 151. Заснеженная долина крупного правого притока. За коротким коричневым хребтиком слева по ходу движения лежит перевал, помогающий сократить путь на 20 км.





Фото 152. Горы в верховьях Керии.



Фото 153. Плато в.6342 в западном окончании хребта Чонг-Музтаг. Наш перевал Тройной прикрыт подошедшим справа отрогом. Тут есть где разгуляться в хорошую погоду.



Фото 154. Вид на уже знакомую и узнаваемую вершину 6790 в левобережье Центр.Чонг-Музтага.



Фото 155. Подъём на перевал Панорамный, 5699 с юга..





Фото 156. Старый вулкан в месте поворота ручья с пер. Чёрная Лестница, 5500 на восток.



Фото 157. С начала спуска по базальтовому куруму уже открывается вид на противоположную сторону Керии.





Фото 158. Спуск по сбросу пер. Чёрная лестница к притоку Керии..



Фото 159. На противоположном борту Керии видна тропа к перевалу в Аксу и снежные склоны в.6072.





Фото 160. Сброс из висячей долины пер. Чёрная лестница.



Фото 161. Выход к Керии проходит через базальтовые «ворота».





Фото 162. Вот она – великая река Керия. Пыль, да куски лавы. Высота 4980 м.



Фото 163. Воды было мало и мы смогли перейти реку по камням.





Фото 164. Подъём здесь надо поискать. Мы нашли крутую ячью тропу по руслу высохшего ручья.

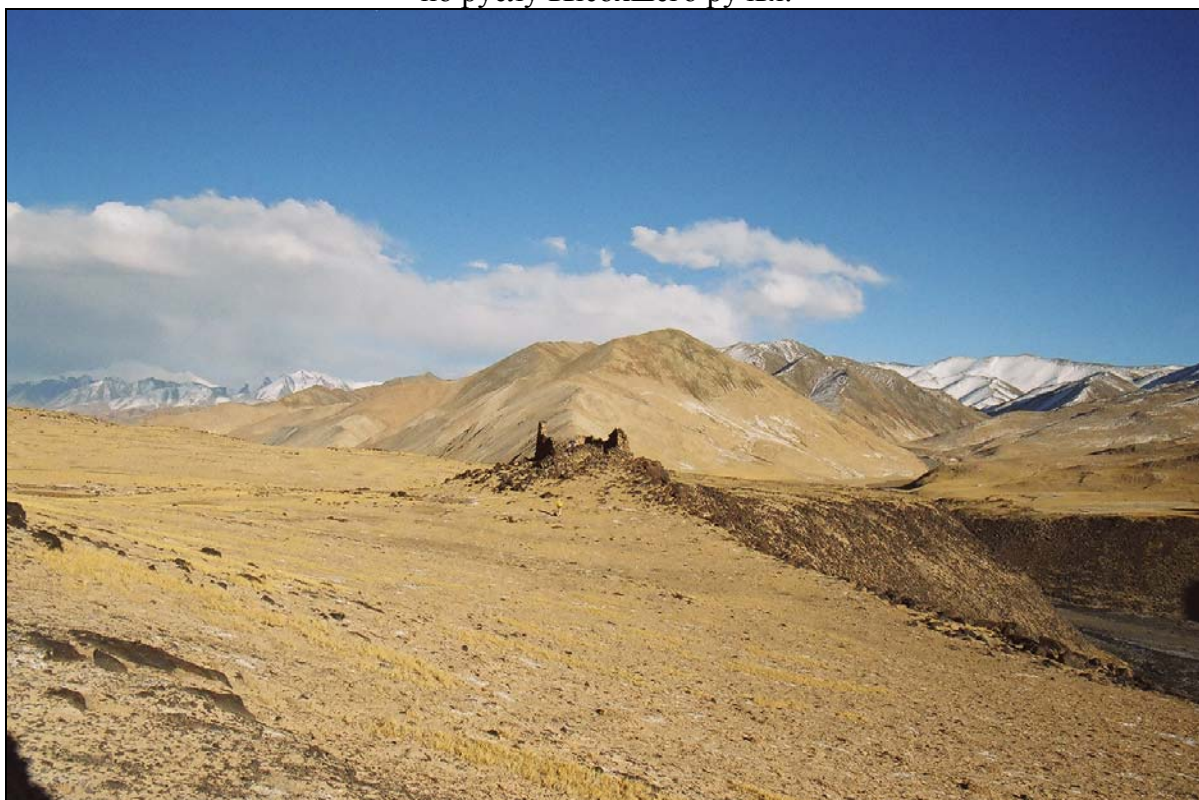


Фото 165. Загадочное каменное строение на старой тропе.





Фото 166. Уносится стадо куланов-киангов.



Фото 167. Восточное окончание Аксайчина и древний Керийский перевал на Тибетское нагорье.





Фото 168. Подъём на перевал Койя-даван, 5510 в Аксу со стороны Керии.



Фото 169. Вид на заход к пер. Чёрная Лестница от террас левого берега Керии.



Фото 170. Взлёт перевала Койядаван.



Фото 171. Панорама Чонг-Музтага с подъёма на Койядаван.





Фото 172. В спусковой долине дороги практически нет.



Фото 173. Вниз по Аксу.





Фото 174. Вид на слияние истоков Аксу. На Койядаван налево. Аксу уже замерзает.



Фото 175. Размеры яков всегда поражают...





Фото 176. По волчьему следу.



Фото 177. Озеро Ачиккёль со знакомыми очертания вулкана Ксишань.





Фото 178. По Губайлыку разгуливают вихри. Мощный вихрь в центре снимка (в районе Сегизкуля) стоял на месте несколько часов.



Фото 179. Спуск с Исдавана, 5140.





Фото 180-181. Перевальный ручей замёрз полностью .

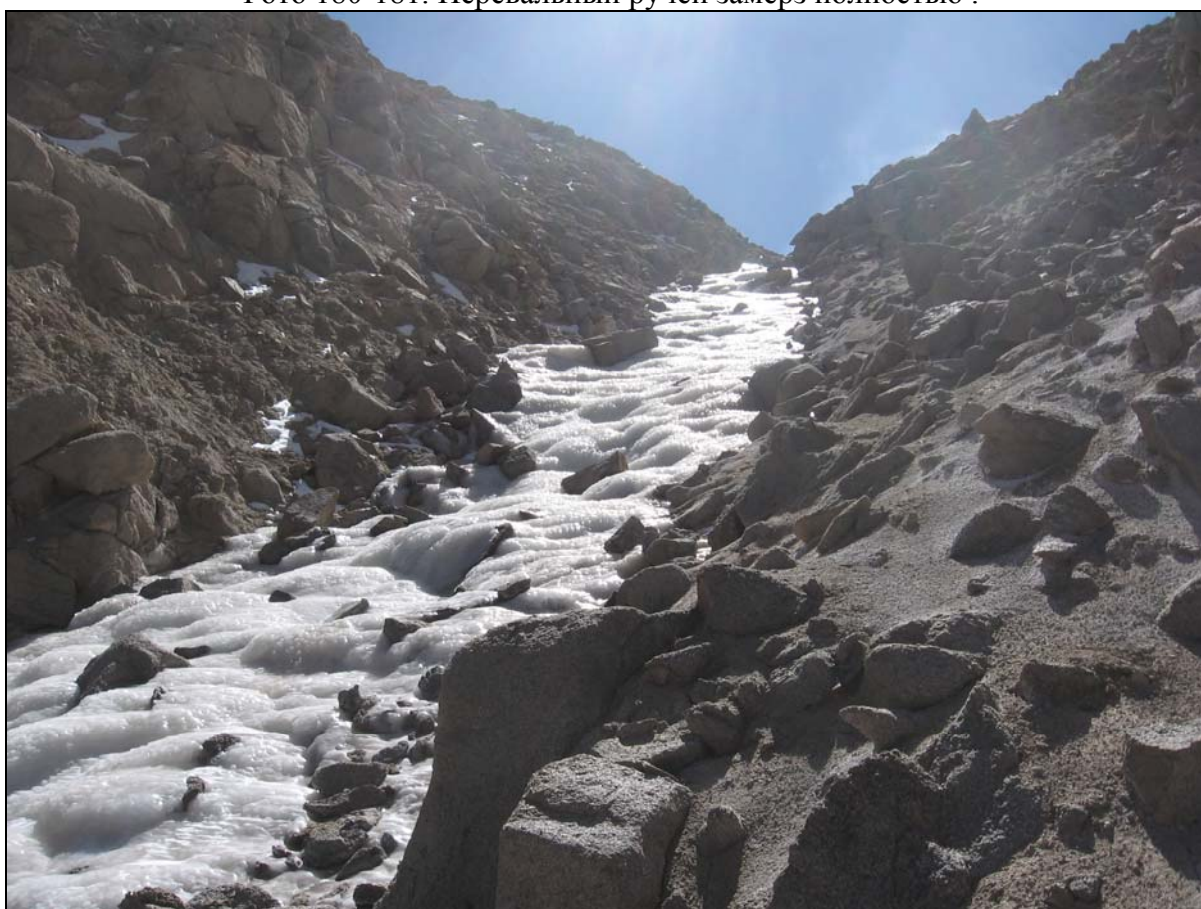






Фото 182. Здравствуй, заяц.



Фото 183. Ночёвка под скалой в каньоне.





Фото 184-185. Спуск по каньону Кураба. Осенний паводок.







Фото 186-187. Спуск по каньону Кураба.







Фото 188. В начале среднего каньона Кураба.



Фото 189. Прощальный взгляд с плеча отрога перед Араджомом на долину Кураб-дарьи.





Фото 190. Встреча в осеннем Пулу с гидом и проводником Исхатуном.



Фото 191. Прощание с нашим гидом и многолетним другом – Чжан Хуном (Zhang Hong)



## 8. Оценка категории сложности похода по действующей методике:

**Продолжительность:** 35 дней

**Протяженность:** пешая часть – 548 км. С вычетом радиальных выходов и повторно пройденных участков – 469 км.

**Оценка ЛП, идущих в зачет:**

Вид препятствия	Категория трудности	Общее кол-во	Кол-во идущее в зачет	Баллы за препятствия
Переправы	Н/К	60	4	8
	1А	12	3	9
<b>Итого</b>				<b>17</b>
Перевалы	Н/К	7	1	2
	1А	6	1	4
	1Б	4	1	6
	2А	1	1	8
	2Б	2	2	22
<b>Итого</b>				<b>44</b>
Вершины	Н/К	2	1	4
<b>Итого</b>				<b>4</b>
Каньоны	Н/К	3	3	2
	1А	2	2	2
	1Б	1	1	3
	2А	2	2	10
<b>Итого</b>				<b>17</b>

**Итого за локальные препятствия - 82 баллов.**

**Для похода 6 к. с. в зачет идет не более 75 баллов**

**Оценка ПП:**

Вид препятствия	Категория трудности	S, км	Баллы за препятствие
Осыпи, морены	Н/К	100	0
	1А	10	15
	1Б	10	20

	2А	2	10
<b>Итого</b>			<b>35</b>
Болота	Н/К	4	2
Пески	1А	20	15
Снежные участки	Н/К	2	0
	1А	10	20
<b>Итого</b>			<b>20</b>
Ледовые участки	1А	10	6
	1Б	7	12
<b>Итого</b>			<b>18</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>90</b>

*Итого за протяженные препятствия - 90 баллов (в зачет 110).*

*Автономность похода - 1*

*Географический показатель для Куньлуня-Тибета по нашему опыту вполне соответствует таким северным районам как Плато Путорана или Чукотка - 17 баллов*

*Коэффициент перепада высот – 2.86*

$$КС = (ЛШ + ПШ) + (А \times Г \times К) = 75 + 90 + (1 \times 17 \times 2.86) = 165 + 48.7 = 213.7 (214)$$

**Маршрут, набравший 211 баллов соответствует  
пешеходному походу 6 к. с.**

**Таким образом, маршрут, пройденный группой, может соответствовать  
пешему путешествию 6 категории сложности**



## 9. Итоги. Выводы и рекомендации

Группой в режиме полного первопрохождения пройден интересный напряженный спортивный пешеходный маршрут VI к/с по Куньлуню и Тибетскому нагорью. Протяженность маршрута составила 548 км за 35 ходовых дней. Средняя высота ночевки составила 4850 м!. 16 дней группа жила и двигалась на высотах выше 5000 м, 14 – на высотах выше 4000 м<sup>34</sup>.

Туристское путешествие по Куньлуню и Тибетскому нагорью определяют новизна, насыщенность и разнообразие препятствий, полная автономность.

Старт и финал маршрута состоялся в хорошо известном кишлаке Пулу, основанном выходцами с Тибета более 1000 лет назад и затерянном в лёссовых предгорьях этой огромной горной страны к югу от города Керия.

Главной целью экспедиции было исследование малоизвестных и труднодоступных гор в бассейне верховий реки Керии и самого удаленного хребта Западного Куньлуна – Чонг-Музтаг. Он несет значительное оледенение, а по высотам – три вершины района превышают 6900 м – уступает лишь узлу Аксайчин (7162). После цепь Куньлуна понижается, оледенение практически исчезает. Следующий значимый и высокий горный узел Куньлуна Улуг-Музтаг расположен в 500 км к востоку.

К сожалению, в первой половине маршрута нам пришлось расстаться с двумя сильными участниками. Саша Моисеев так и не смог полностью акклиматизироваться, его состояние не улучшалось. Он был вынужден вернуться обратно в сопровождении Эдмундаса Ионикаса. Нас осталось трое! Груз каждого вырос на «неубиваемые» 4 килограмма. Надо сказать, что до конца похода мы «впрягались» в рюкзаки, садясь на землю. Естественно, это наложило на нас дополнительные ограничения в свободе выбора пути, повысило персональную ответственность как маленькой группы в целом, так и каждого из нас относительно собственной и коллективной безопасности. Дополнительным беспокойным фактором стало и фактическое отсутствие нормальной спутниковой связи. Практически все наши разговоры<sup>35</sup> прерывались через 15-30 секунд. У нас были ограниченные возможности по вызову экстренной помощи, консультации и совета у товарищей на «Большой Земле». Мы могли передать лишь краткую

---

<sup>34</sup> Это был третий наш маршрут в этой горной системе. В 2003,2005 и 2006 гг. пройдено 34 новых перевала (н/к-2Б), 10 каньонов. Общая протяжённость маршрутов составила около 1200 км.

<sup>35</sup> Были тем не менее редкие случаи удачного соединения, позволившего провести разговоры с Сашей Моисеевым, родными и нашим китайским гидом по уточнению сроков выхода.

информацию. Все приходилось решать на месте самостоятельно и без расчета на быструю внешнюю помощь.

Сложившаяся ситуация ещё раз показала невозможность всё предусмотреть. Плохо себя почувствовал как раз один из наиболее опытных и сильных участников и руководителей, находящийся в прекрасной физической форме, ежегодно водящий сложные походы и имевший памирский шеститысячный опыт! То, что это происходило в первой части маршрута – позволило организовать его относительно безопасный и быстрый выход. Принятие решение о продолжении маршрута было для всех нас сложным. Такие экспедиции организовываются очень непросто. У нас нет стороннего финансирования ни от спонсоров, ни от государства, ни от родных спортивных организаций. Собрать группу людей, имеющих необходимый опыт и одновременное наличие финансовых и временных возможностей (более месяца) в современной России задача очень тяжёлая. Вся команда много вложила материальных средств и душевных сил в организацию этого похода. В виду того, что ситуация с заболевшим не была критической и его состояние улучшилось бы от простого спуска вниз<sup>36</sup>, которого не предвиделось впереди, а был он лишь сзади – на старте, то было принято продолжать экспедицию с определёнными ограничениями по маршруту. Спутниковая связь, хоть плохая, но была! Мы всегда могли связаться с нашим китайским гидом-другом или людьми в Москве.

С ушедшими товарищами мы передали время и место нашего выхода – из соображений безопасности нашей микрогруппы мы решили кончать маршрут в кишлаке Пулу, а не Люши, как полагалось исходно. Все возможные варианты маршрута и выхода мы детально обсудили с Сашей Моисеевым перед прощанием. Было жаль уходящих товарищей, как Сашу, много вложившего в организацию похода, так и Эдму – уже второй раз сворачивающего с китайского маршрута....

Несмотря на тяжесть всех сложившихся обстоятельств, и неожиданностей на маршруте мы, тем не менее, справились с намеченными задачами! В результате, помимо прохождения множества долин, не посещаемых прежде исследователями, экспедиции удалось решить и важные стратегические и спортивные задачи, поставленные в заявленном маршруте. Были впервые найдены доступные проходы на Тибетское нагорье через самый высокий на востоке Западного Куньлуня хребет Чонг-Музтаг – на его крайнем северо-востоке и на крайнем юго-западе. Нахождение перевалов на юг в центральной части, вернее проходов к осевой линии хребта через базальтовые каньоны

---

<sup>36</sup> Действительно, состояние стало быстро улучшаться по мере спуска по Курабу к Пулу.



северного склона является важной и перспективной задачей для будущих спортивных и исследовательских групп.

Этот путь искали во второй половине 19-го века русские и европейские путешественники – Пржевальский, Роборовский, Громбчевский, Дизи, Кэри, Гедин и др.... Тогда экспедиционным караванам удавалось пройти лишь вдоль северного подножья хребта или уже в значительном удалении от южного склона. Сам хребет так и продолжал оставаться манящим и неприступным. Лишь в 2000 году с третьей попытки японские альпинисты организовали большую и затратную экспедицию с северо-востока. Горы вокруг, как и высшая точка района, так и оставались нетронутыми и неизвестными.

Группа проходила маршрут осенью – в сентябре-октябре. Это лучшее время для экспедиций на Тибетское нагорье и в Куньлуне. Прекращаются дожди. Подсыхает почва, стоит ясная «звенящая» погода. Правда, появляются проблемы с питьевой водой. Ее иной раз можно не встретить на протяжении тридцатикилометровой ходки! По ночам температура падает за -20. Днем не поднимается выше -5. Реки промерзают до дна. На ледовых куполах уже обширные участки зимнего бутылочного льда.

...По ночам в звездном свете поблескивали какие-то крупинки. Но это был не снег! Это мельчайший лесс – дыхание одной из крупнейших пустынь мира – Такла-Макана. На просторах береговых террас верховий реки Керия, текущей в гигантском лавовом разломе ежеминутно зарождаются и угасают десятки пыльных смерчей. Иные пыльные вихри стоят на месте часами.

Растительность здесь очень скудная. Тем не менее, тут есть жизнь. Меланхоличные огромные и косматые черные яки, волчьи шайки, стада галопирующих диких тибетских ослов-киангов, антилопы-чиру, газели, зайцы и пищухи, встречающиеся до высот 5500 м. В небе высоко кружат огромные грифы, а над головами, с до-боли родными криками, проносятся стаи перелетных птиц....

Хребет Чонг-Музтаг мы смогли увидеть лишь через 12 дней. За нами остались дикие и полупустынные долины рек Аксу и Кутаз-джилги, над которыми на севере высились безмянные скально-ледовые шеститысячники передового хребта Куньлуна. Уже визуальная разведка в.6195 показала, что простого пути к ней на уровне 2А-2Б, по всей видимости, нет. Сам скально-ледовый район мощных шеститысячников, сосредоточенный в междуречье Кураба и Керии, удовлетворит любителей серьезной технической работы. Он требует отдельного исследования. Пройти к этим горам можно только с севера или верховий Кураба. Путь с востока сторожит мощнейший каньон Керии и дикие долины ее притоков.

Увиденное же впереди на юге, по-видимому, впервые глазами европейцев, нас поразило. Перед нами стояла мощная, более чем двухкилометровая снежно-скальная стена, достигающая высот почти в 7000 метров. Она оказалась так непохожей на привычные нам снежные купола Аксайчина и Западного Куньлуня. Наша попытка пройти в главные цирки Чонг-Музтага и далее через намеченный нами перевал 6200 в юго-западном плече южной вершины – второй по высоте – оказалась безуспешной. На высоте 5000 м мы оказались в узком каньоне-щели, пропиленном в лавовых слоях. 200 метровые стены нависали над головой. Сверху уже падали отдельные камни, а перед нами был пятиметровый водопад с глубокой ямой-котлом перед ним. Путей обхода не было. Безопасный выход на склоны над каньоном не обнаружился. Мы вынуждены были отступить и корректировать свои планы<sup>37</sup>. В этот момент мы смогли связаться по телефону с Сашей Моисеевым, уже находящимся внизу и обсудить сложившуюся ситуацию....

Разумный и красивый переход через хребет мы нашли уже в 30 км к северо-востоку. Ледовый перевал высотой в 5800 получил название Русского Географического Общества, как память о славных наших предшественниках, активно и глубоко исследовавших Центральную Азию на рубеже 19 и 20 веков. С перевала мы любовались белыми вершинами Русского Хребта на севере с красивейшей Горой Царя-Освободителя (так назвал высшую точку этого хребта Н.М.Пржевальский) – снежным куполом с мощными белыми плечами.

За перевалом после встречи с огромным ледниковым гротом мы оказались уже в административном Тибете. Надо сказать, что давно мы не видели столь пустынных и мертвых мест. Минимум следов животных. Редкие растения цветом не выделяющиеся от серой и коричневой гальки. На плоскости сползают растрескавшиеся лапы ледников. Дует постоянный ветер.

Высокий перевал Тройной (5900) через ледовые поля вывел нас в интереснейший край потухших вулканов правобережья Верхней Керии. Здесь уже лежал и не таял снег, испещрённый следами зверей. Нам еще предстояло отыскать оптимальный и не самый длинный путь на север. Сама же могучая река течет в глубоком лавовом разломе, да и речные камни здесь – это просто огромные чёрные, слабо обкатанные куски лавы - базальты. На северо-западе над рекой высились плавные красивые очертания восточной

---

<sup>37</sup> Так и осталась нереализованной пока наша мечта найти путь на вершину Чонг-Музтаг с юга. Сюда мы ещё вернемся! Мы уже многое поняли про эти горы, и в следующий раз будет проще!



оконечности Аксайчина – вершины с высотами 6300-6700 м. До завершения нашей «кругосветки» оставалось еще более 100 км.

Спустились мы с гор к усыпанным тополиными листьями улицам Пулу уже известной нам совершенно безлюдной долиной-каньоном Кураба, в которой разыгрался поздний паводок... В предгорьях нас уже ждали несколько дней. Впереди была ночной переезд в Керию и далее в Хотан, красочный базарный день в этом древнем городе и волшебное горное озеро Тянчи рядом с Урумчи, особенно прекрасное в красках поздней Тяньшаньской осени и встреча с нашими родными и друзьями в любимой нами Москве!

Нам удалось продвинуться в деле спортивно-туристского и географического исследования района. По результатам экспедиции район представляется перспективным, сложным и интересным как для туристов, так и альпинистов-высотников. Здесь имеются **огромные** возможности первопрохождений для сильной спортивной группы, не боящейся полной автономности.

Вершины в центральной части Чонг-Музтага вполне техничны и не идут просто ногами. Представляет особый интерес построение маршрутов с базой на юге Губайлыка и в верховьях Юрункаша. Маршруты могут включить в себя интересные и обзорные восхождения на вершины выше 6000 м. Выход из района может быть осуществлён через перевалы на западе Губайлыка со спуском по каньонам долин к западу от Кураб-дарьи. В конце сентября – начале октября они уже вполне проходимы.

Для путешествий в восточной части района и потенциальной связки его с горными системами юго-западного и центрального Тибета представляется целесообразным разработка разборных лёгких тележек-волокуш, позволивших бы снимать нагрузку на плечи при длинных пеших прогонах по плоскостям Куньлуня и Нагорья. Подобными тележками, сконструированными из колёс горных велосипедов пользовались два немца, пересекавших центральную часть Тибета в 1997 году и группа американских альпинистов, пробравшихся с юга на Шор-куль – в родильный дом антилоп в начале лета 2003 года. Их маршруты проходили по практически плоской местности и их конструкции тележек надёжны, но громоздки, тяжелы и невозможны для использования на многих элементах горного рельефа, встреченного нами в маршрутах 2003-2006 гг.

В качестве других районов, представляющих интерес для пеших спортивных путешествий, мы бы указали горную систему Наньшань. Она расположена на границе Синьцзяна и Цинхая, в 1700 км от Западного Куньлуня, на юге пустыни Алашань. Система продольных хребтов Наньшаня простирается между Алашанем и Цайдамом почти на 1000 км при ширине 150-200. Высоты здесь ниже (до 5900). Развито

оледенение. На северо-восточных склонах растут еловые леса. Места эти также активно исследовали русские путешественники Пржевальский, Роборовский, Потанин и Обручев. С севера от района проходит железная дорога. Есть дороги, подходящие к горам. Возможно включение элементов сплава. Сезонность путешествия примерно такая же, как и в Куньлуне. Несмотря на такую близость района к цивилизации он плохо известен сейчас как в Китае, так и на Западе. Достаточно отметить, что здесь не зафиксировано ни одного серьёзного восхождения

Стоимость маршрута 2006 года в рублёвом эквиваленте составила примерно 52000 рублей на участника. Это оказалось несколько больше, планируемых 45000 руб. Расхождение обусловлено возрастанием расходов на обратный транспорт в пересчёте на участника. Эти цифры могут быть также уменьшены на 5000 руб. при выборе автобуса Урумчи-Керия (и обратно) – вместо самолёта. В этом случае можно доставить на маршрут и газ для горелок, продающийся только в столице Синьцзяна. Подчеркнём, что расходы на китайские экспедиции сопоставимы с расходами на походы по Северо-Востоку нашей родной страны.

Отчёт группы, имеющиеся фото (27 отснятых фотоплёнок, около 1200 цифровых снимков), видеоматериал (10 часов съёмки) позволяет получить полноценное представление об этом уникальном районе и наметить новые маршруты.

Василием Ивановым готовится фильм «На западных окраинах Тибета». Готовится выступление участников команды в Московском Доме Учёных и Русском Географическом Обществе. Материалы по итогам путешествия готовятся к публикации (ежегодник «American Alpine Journal», «Природа», Материалы гляциологических исследований).

Обширное интервью с руководителем экспедиции прозвучало в программе «На спортивной волне» на радио «Маяк» в ноябре 2006 года, в программе Русского Радио, на телеканалах «Звезда» и «Домашний».

Мы выражаем глубокую благодарность всем, оказывавшим содействие в подготовке и реализации нашей экспедиции: *Юрию Хохлову* (ФАиС г.Москвы), *Алексею Ярошевскому* (компания Астрэвел, Москва), нашему многолетнему гиду и другу *Сахе* из Урумчи (*Zhang Hong*) (КНР), *Владимиру Никитину* (США, Нью-Джерси), *Вадиму Васильеву* и *Евгению Орлову* (С.-Петербург), обеспечившими группу действительно качественной продукцией (кинетическим бельём) фирмы Сэтила, *Владимиру Геллеру* (Тольятти) и *Александрю Громову* (Москва), оказавшим содействие в подборе и приобретении качественных сублимированных продуктов Гала-тур по льготным ценам, *Оксане Рототаевой* и *Геннадью Носенко* (Институт географии РАН, Москва) за



консультации и предоставлении космических снимков и иным многим неназванным  
здесь нашим друзьям и товарищам, помощь которых была весьма желанной и полезной.

## 10. Литература.

1. **Русский турист**, Сборник нормативных актов по спортивно-оздоровительному туризму в России на 2001-2004гг., Вып. 7, ГК РФ ФКСТ, ТСС, М., 2001
2. **Горы** Н.А.Гвоздецкий, Ю.Н.Голубчиков М.Мысль 1987
3. **Ледники** Л.Д.Долгушин, Г.Б.Осипова М.Мысль 1989
5. Богданович К.И. **Северо-западный Тибет, Куэнь-Лунь и Кашгария**, ИРГО 1891  
Подробный геологический очерк района.
6. **Куньлунь-Тарим** Под ред. Э.Мурзаева Москва 1961  
Сборник статей советских и китайских учёных. В частности есть отдельные материалы по растительности, геологии и гидрографии Куньлуны.
7. М.В.Певцов **Путешествие по Восточному Туркестану, Кунь-Луню, северной окраине Тибетского нагорья и Чжунгарии в 1889-1890 годах**. С.-Петербург, 1895  
Множество географических и этнографических сведений, не утративших актуальности.
8. Н.М.Пржевальский **От Кяхты на истоки Желтой реки (1883-1885)**. М.Географгиз 1958.  
Множество географических и этнографических сведений, не утративших актуальности.
9. В.М.Синицын **Центральная Азия** М.Географгиз 1959  
Подробное географическое описание всего района – Тянь-Шаня, Куньлуны, Бэйшаня, Наньшаня и Тибета. Описания Куньлуны страдают неполнотой и неточностью в части оледенения.
10. G.B.Schaller **Wildlife of the Tibetan Steppe** Chicago University Press 1998  
Подробное описание животного мира Тибетского нагорья и частично Куньлуны.
11. G.B.Schaller, K.Aili, C.Xinbin, L.Yanlin **Migratory and calving behavior of Tibetan antelope population** Acta Theriologica Sinica, 2006, 26 (2): 105 – 113  
Статья, рассказывающая о миграциях тибетских антилоп в родильный период к урочищу Шор-Куль у подножья Русского Хребта.
12. О.Чхетиани **ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ** о пешем туристском путешествии VI категории сложности по Куньлуню и Западному Тибету в сентябре–октябре 2005 года, Москва 2006
13. F.Каурег **Alpine style in Tschang-Tang** The American Alpine Journal 1998, V.40:123-130  
Описание первого пешего перехода двух молодых немцев через центр плато Чангтанга с двухколёсными велотележками.
14. R.Ridgeway 2004. **The big open**. National Geographic Society, Washington 2004  
Книга о путешествии четырёх известных американских альпинистов с велотележками по западу Чангтанга от тибетцев района Ару-Цо к Шор-Кулю – родильному дому антилоп-чиру.
15. Топографические карты  
масштаба 1:200 000 **J-44-33, J-44-34, J-44-35, J-44-36, I-44-04, I-44-05**,  
масштаба 1:500 000 **J-44-В, J-44-Г, I-44-А, I-44-Б**,  
масштаба 1:1 000 000 **J-44, I-44-А**.



## 11. ПРИЛОЖЕНИЕ

### Экспедиции в Куньлунь и на Тибетское нагорье после открытия Китая для иностранцев в 1980-м году

Год	Район		альпинизм	велотуризм	Горн.пеш.туризм	Научные экспедиции
1986	1.	Аксайчин				Китайско-японская гляциологическая с юга
	2.	Аксайчин	7167 Японская (восх) с юга			
	3.	Улуг-Музтаг	6980 Китайско-американская (восх) с юго-востока			
1987	4.	Люши-шань <sup>38</sup>	Японская (попытка) с севера			
1988	5.	Аксайчин 6904	Японская (попытка) с юга			
	6.	Бука Даван (Шапка Мономаха)	Попытка Япония, в.6243 Попытка США			
1989	7.	Улуг-Музтаг	6980 Китайско-японская (восх) с юго-востока			
1990	8.	Музтаг	6670 Японская (восх) с севера			
1992	9.	Аксайчин (ледн.Гулия)				Китайско-американская бурение ледника с юга <sup>39</sup>

<sup>38</sup> Эта же гора называлась Гора Царя Освободителя, Зейлик-Гулам-Музтаг.

<sup>39</sup> В этой и других «бурильных» экспедициях – главный «бурильщиком» был научный сотрудник Института Географии РАН В.Н.Михаленко.

1993	10.	Передовой хребет, оконечность Аксайчина			Пулу – Губайлык – пер.Керия (рад.) Япония	
	11.	Бука Даван (Шапка Мономаха)	6860 (восх) Япония			
1996	12.	Аксайчин (вост. Оконечность) 6734	США (восх) Пулу-Губайлык			
1997	13.	Чангтанг			траверс Чангтанга с юга на север (велоприцепы) 6400 восх. Германия	
1998	14.	Улуг-Музтаг	Италия попытка, 5880 восх.			
	15.	Район г.Музтаг	в.6450 Италия, восх.			
1999	16.	Карасай – Шор-Куль- подножье Чонг Музтага				Япония, географич. С севера
	17.	Массив Горы Короля Оскара (Пурагангри)				Китайско-американская бурение ледника. Заезд с юго-востока.
	18.	горы Карангутаг	в.5880 Италия, восх.			
2000	19.	Чонг-Музтаг	Западная вершина 6920 Япония восх. с севера			
	20.	Люши-шань	Японская (попытка) с севера			
	21.	Массив Горы Короля Оскара (Пурагангри)				Китайско-американская бурение ледника. Заезд с юго-востока, исследование района



2001	22.	Карасай – Шор-Куль				Американская, зоологи
	23.	Передовой хребет (северный отрог)	В.6061 восх. Великобритания			
2002	24.	Запад Чангтанга – Передовой хребет			Запад.шоссе – Чангтанг – Шор-Куль – Сарык-Туз -Карасай , США (велоприцепы)	
	25.	Запад Чангтанга – Передовой хребет		Запад.шоссе – пер.Керия – Полу, Дания		
2003	26.	Передовой хребет			Полу – Губайлык – Юрункаш – Нур, Россия	
	27.	Улуг-Музтаг	Зап.Улуг-Музтаг 6925, Финляндия с запада (орг.А.Ершов, Россия)+ 6 вершин под 6000			
	28.	Чангтанг		Черчен – Чангтанг – северное тибетское шоссе (восточнее Улуг-Музтага), Швеция		
2004	29.	Запад Аксайчина	6600, восх. Финляндия, Великобритания (велоприцепы)			
	30.	Запад-Чангтанга – Шор-Куль		Запад.шоссе – Чангтанг – Шор-Куль - Карасай – Ния, Дания		
2005	31.	Карасай – Шор-Куль				Американская, зоологи

	32.	Передовой хребет – Центр. Аксайчин			Пулу – Губайлык – верхЮрункаш – ледн.Юрунг - ледн.Чунце – Гожа-Цо – Западн.шоссе, Россия	
	33.	Чангтанг		Черчен – Чангтанг (к западу от Улуг-Музтага) – хр.Ньячентангла – Лхаса Россия		
	34.	Чангтанг		Лхаса – север.тибет.шоссе – Чангтанг (к западу от Улуг-Музтага) – Черчен Дания		
2006	35.	Передовой хребет – хребет Чонг-Музтаг-Чангтанг			Пулу – Губайлык – Аксу – Кутаз-Джилга – Керия хр.Чонг-Музтаг – тибетское нагорье Чангтанг – верховья Керии – Аксу – Губайлык – Пулу, Россия	



### 13. Список схем отчёта

Схема 1: Маршруты 2003 (зел.) г., 2005 (син.) г., 2006 (красн.) г.

Схема 2: Планируемый (синий) и пройденный (красн.) маршруты 2006 г.

Схема 3: Путь группы по Кураб-Дарье.

Схема 4: Путь группы по плато Губайлык.

Схема 5: Плато Губайлык из космоса (ASTER).

Схема 6: Движение группы в долинах р.Аксу, Кутазджилга., Япал и Верхней Керии.

Схема 7: Долины Аксу, Кутазджилги, Япала и Верхней Керии из космоса (ASTER).

Хорошо видны тёмные базальтовые выносы из ущелий северного склона.

Схема 8: Движение группы в Центральной части хребта Чонг-Музтаг.

Схема 9: Центральная часть хребта Чонг-Музтаг из космоса (ASTER).

Схема 10: Путь по Тибетскому нагорью по южному склону хребта Чонг-Музтаг и на Керию через перевалы Тройной, Панорамный и Чёрная лестница.

Схема 11: Западная оконечность хребта Чонг-Музтаг (ASTER).

Схема 12: Трёхмерная модель местности в районе сброса п-ла Чёрная лестница.

### 13. Список фотографий отчёта

Фото 1. Керия течёт в глубокой промоине.

Фото 2. На юге пустыни...

Фото 3. Вспоминая Пржевальского

Фото 4. На улице Пулу

Фото 5. На подъёме к Чалуноу.

Фото 6. Укрепление Араджой стоит на древнем пути из Тибета.

Фото 7. Тибетский тип лица

Фото 8. Остатки моста. Видна тропа, обходящая сброс.

Фото 9. Спуск с плеча отрога к Курабу.

Фото 10. Первый брод.

Фото 11. Караван поднимается на склоны. Мы входим в нижний каньон.

Фото 12. В нижнем каньоне.

Фото 13. Начало подъёма на пер.Обход 3762.

Фото 14. На спуске с Обхода. Виден вход в средний каньон.

Фото 15. Плечо пер.Обход. Вид с юга.

Фото 16. Тропа по склону к плечу Карягдэ 3929.

Фото 17. Спуск с Карягдэ к Курабу.

Фото 18. В верхнем каньоне.

Фото 19. В верхнем каньоне было около 30 бродов.

Фото 20. Вышли из каньона. Высота 4100.

Фото 21. Ручей к пер. Исдаван (Атбель).

Фото 22. Скальная безымянная вершина за 6000 в передовом хребте.

Фото 23. Подъём к пер.Исдаван 5140 проходит по правому осыпному склону.

Фото 24. При подъёме на перевал открывается вид на в.6507. Пройдя высокий перевал в её вост.плече (справа по кадру) можно обойти все три каньона Кураба.

Фото 25. Пересекаем рубеж 5000 м.

Фото 26. По пологой долине ручья. Перевал слева по ходу.

Фото 27. Вершина 6540 к западу от перевала. Здесь никто не ходил.

Фото 28. Долина Губайлык. Кости животных встречаются довольно часто

Фото 29. Шагается не очень легко. Высота 5000 м.

- Фото 30. В лагере на южном берегу содового озера Ачиккель. На заднем плане конус вулкана Ксишань, извергавшегося в мае 1951 г.
- Фото 31. На берегу оз.Ачиккель. Вид на восток. В левой части снимка в.6195 на севере над Аксу. Снежный массив в правой части снимка в.6242 между Керией и Кутазджилгой.
- Фото 32. Эдма, Саша и Антон на берегу Ачиккеля. Высота 4700.
- Фото 33. Наш караван шагал через пустыню...
- Фото 34. Конус вулкана к востоку от оз.Улугкель. Видна долина к п-ам Турпаата и Дорожный. Вершина со снежниками на заднем плане 5931 в правом борту р.Аксу.
- Фото 35. С северного края Губайлыка пришла могучая дорога. Попутный транспорт правда так и не встретился.
- Фото 36. Наши проводники Аман и Исхатун.
- Фото 37. Перевалы Дорожный 5032 и Турпаатадаван 5026, снятые с противоположного склона Аксу.
- Фото 38. Вулкан 4777 самый восточный на Губайлыке.
- Фото 39. Вершина 6195 с юго-запада. До неё ещё 20 км. Ледники, вершинного плато лежат на высоких крутых скалах.
- Фото 40. Долина правого притока Аксу перед нами. По ней мы занесём заброску.
- Фото 41. Широкая и пустынная долина Аксу плавно поворачивает на восток.
- Фото 42. В каньоне Аксу.
- Фото 43. По притоку Аксу.
- Фото 44. Лагерь у северного склона в.5931. Налево к пер.Кутазджилга, 5244, направо – к пер.Северный, 5174.
- Фото 45. На спуске с пер.Кутазджилга на восток. Доминирует в.6242.
- Фото 46. Спуск с пер.Кутазджилга на восток к прав.притоку р.Кутазджилга.
- Фото 47. Вид на юг со спуска с пер.Кутазджилга на юг на спуск с пер.Озёрный, 5322.
- Фото 48. Пер.Северный 5174. Вид с пер.Кутазджилга.
- Фото 49. Впереди в гребне характерное понижение – пер. Обзорный, 5096. Сокращает путь к р.Аксу
- Фото 50. Спуск с пер.Северный в приток Аксу. Снято при траверсе к пер.Обзорный.
- Фото 51. Шеститысячники передового хребта Куньлуня, восток плато Губайлык и вулк.4777 с пер.Обзорный, 5096.
- Фото 52. Южный склон пер.Обзорный. Снято с террас правого борта Аксу.
- Фото 53. Группа в долине Аксу на фоне 5931.
- Фото 54. Подъём к пер.Озёрный. На заднем плане в противоположном борту Аксу седловина к оз.Улугкель.
- Фото 55. Верхняя долина ручья к пер.Озёрный, 5322. Снято с водораздельного гребня к югу.
- Фото 56. Озеро чуть ниже перевального плато у восточных склонов в.5931.
- Фото 57. На выходе из первого сужения долины при спуске с Озёрного. Виден северный склон в.5931.
- Фото 58. В верховьях левого истока р.Кутазджилга стоят несколько шеститысячников. Есть перевалы на Верхнюю Керию в Ур.Баба-Хатун и в верхнее течение р.Аксу.
- Фото 59. Як увидел нашу палатку лишь в прояснении снежного заряда...
- Фото 60. В долине Кутазджилги множество яков, в соответствии с переводом её названия.
- Фото 61. Развилка на перевалы Япал, 5435 (жёлтое седло слева) и Ксинглидаван, 5323.
- Фото 62. Очевидная седловина пер.Ксинглидаван.Продолжая идти долиной вверх, можно пройти на Керию к Ур.Баба-Хатун
- Фото 63. Спуск спер.Ксинглидаван, 5323 по крутой осыпи «прямо» к Керии.
- Фото 64. Подъём на Япал. За спиной аккуратный конус 5737 (5838).
- Фото 65. С в.5455 нам открылся вид на северные склоны хребта Чонг-Музтаг. Вершина Чонг-Музтаг 6920-6960 с запада.
- Фото 66. Безымянная и непокорённая вершина 6790 и её западный сосед.
- Фото 67. Восточный склон пер.Япал, 5435.
- Фото 68. По долине р.Япал. Сухо и много красивых видов.
- Фото 69. По долине р.Япал. Встречаются несколько пересохших каньонов.
- Фото 70. Брод через протоки Керии.
- Фото 71. Долина р.Япал с противоположной террасы Керии. Виден конус в.5737.
- Фото 72. У северного подножья Чонг-Музтага постоянно дует. Разыгрываются пыльные смерчи.
- Фото 73. Ко входу в каньон Центр.Чонг-Музтага надо пройти по большому каменному выносу.
- Фото 74. Чем выше по выносу, тем больше камни.
- Фото 75. Открылись шеститысячники Русского хребта. У их подножья расположен «родильный дом» тибетских антилоп – урочище Шор-куль.
- Фото 76. Входим в каньон. Над нами склон в.6790.
- Фото 77. Входим в каньон. Он пропилен в лавовом поле.
- Фото 78. Здесь много свежих крупных завалов с живыми камнями.
- Фото 79. На карте здесь нарисованы плавные склоны и, впадают притоки...
- Фото 80-83. По мере углубления в каньон. Высота 4900-4960.



- Фото 84. Здесь на высоте около 5000 м, мы повернули. Высота водопада 3-4 м. Глубина ямы перед ним по шею. Сверху летят камни...
- Фото 85. Уходим обратно...
- Фото 86. На спуске нашли обход каменного поля по ячьим тропам на террасах левого борта..
- Фото 87. Вершина 6790 – интересный объект для восхождения.
- Фото 88. Впереди Ур.Актассай. По правой долине мы подойдём к леднику пер.РГО, 5803.
- Фото 89. Удаётся хорошо разглядеть структуру «пыльного дьявола» .
- Фото 90. Двуглавая вершина Чонг-Музтага 6950-6920. На правую (6920), пройдя по длинному снежному гребню (на первом плане), в 2000 г. поднимались в плохую погоду участники японской экспедиции.
- Фото 91. На север уходит в ущелье исток Керии, берущий питание у ледников главных вершин Чонг-Музтага. Над Керией нависает в.6242, видимая нами ещё из района Аксу.
- Фото 92. По ночам реки и ручьи уже промерзают до дна. 28 сентября, 4753 м.
- Фото 93. Главное растение здешних мест – кустик терескена.
- Фото 94. Лагерь под северными склонами Чинг-Музтага. Еле-еле выглядывает вторая вершина района – 6946 м.
- Фото 95 Открылся район в.6275 с необычным для этих мест открытым скальным ребром.
- Фото 96. При разведке со склона правого борта открылся долинный ледник и показался краешек седловины РГО, 5803. Идти такой перевал можно.
- Фото 97-98. В движении...
- Фото 99. Язык ледника к перевалу РГО. Подъём на морену справа по ходу. Высота 5070 м.
- Фото 100. Опять неожиданно скальный вид...
- Фото 101. Подъём на гребень морены.
- Фото 102. Выходим на ледник.
- Фото 103. По ледовым увалам. Высота 5400 м.
- Фото 104. На севере мы любуемся вершиной Люшишань (Горой Царя-Освободителя, 6670) в передовом Русском хребте.
- Фото 105. Непокорённая в.6710 (6770) в хребте Чонг-Музтаг.
- Фото 106. Переходим трещины. Высота 5600 м.
- Фото 107. Ищем проходы. Справа и слева обширные зоны трещин.
- Фото 108. До перевала Русского Географического Общества, 5803 м осталось немного.
- Фото 109. Открылись горы ближайшего хребта на Тибетском нагорье. За ними большое солёное озеро Хэйшин-Бэйху.
- Фото 101. Ледник с перевала РГО обрывается ледовым сбросом, который обходится по осыпи.
- Фото 111. Справа к склону подошёл край ледника.
- Фото 112. Долина сбрасывает высоту несколькими ступенями.
- Фото 113. Со второй ступени нам открылся край большого ледника и грот.
- Фото 114-115. К гроту спустились по крупной осыпи. Предстояло много работы...
- Фото 116. Размеры грота поражали воображение.
- Фото 117. После грота начался неприятный рандклюдт. Сначала мы его обходили по открытому льду.
- Фото 118-120. Когда лёд стал совсем крутым спустились и пошли по рандклюдту.
- Фото 121. Спустившись в кошках с языка, шли по морене.
- Фото 122. Мы ещё долго оглядывались на ледник с гротом издали. Видна зона рандклюдта у левого склона.
- Фото 123. Вечером от языка ледн.Вост.Чонг-Музтаг мы увидели безымянную в.6830 (6845), расположенную в главном хребте в верховьях р.Центр.Чонг-Музтаг.
- Фото 124. Перед нами открывались плоскости Тибетского нагорья.
- Фото 125. Ночёвка 02 октября после спуска с пер.РГО. Высота 5243 м..
- Фото 126. Погода портилась, но разломы языка Вост.Чонг-Музтага ещё долго нас сопровождали..
- Фото 127. Время от времени мы пересекали грязецебёночные болота..
- Фото 128. Даже живучему терескену тут очень непросто....
- Фото 129. Язык ледн.Вост.Чонг-Музтаг. Чтобы попасть на ровную часть, возможно, придётся перевалить через левый (ор.) отрог.
- Фото 130. Утро 4 октября было ясным, прохладным и ветреным. Мы продолжали путь по слабо наклонным щебёночным равнинам.
- Фото 131. Реки за ночь покрываются 2-3 сантиметровым (скользким) льдом.
- Фото 132-133. Панорама хребта утром 5 октября. Высота 5300 м. Наиболее примечательная вершина – 6470 м.
- Фото 134. Со снежных гор слева приходит первая вода в Керию. По центру – остроконечная 6090. Огромное белое поле справа – это ледовое плато в.6342. Перевал Тройной расположен на между северными склонами в.6075 и южными краями плато.
- Фото 135. Ночёвка 5 октября (5464 м) на безымянном озере, по всей видимости, не видевшего ранее людей.

- Фото 136. Утро 6 октября было ясным. Мы готовились любоваться видами весь день. Однако менее чем через 1.5 часа погода окончательно испортилась до самого вечера.
- Фото 137. Ещё один представитель «живого мира» - лишайники на 5500.
- Фото 138. Пологий тягун на пер.Водораздельный – 1.
- Фото 139. После дня непогоды опять ясно. Внизу долина подъёмного ручья и озеро Скрытое на заднем плане. Высота 5800 м.
- Фото 140. В.6075, крайний западный ледник южного склона 6342, его левый рандклюфт и перевал Тройной.
- Фото 141. На леднике уже открытые зоны зимнего бутылочного льда.
- Фото 142. Рандклюфт правого борта ледника, идущий до языка имеет мощность от 30 до 70 метров.
- Фото 143. Вид с замерзшего озера под третьей седловиной перевала на восток.
- Фото 144. Впереди – последний взлёт на пути к Керии.
- Фото 145. Вид с 3-ей седловины пер.Тройной, 5820 на восток на пройденный путь. В складке ниже и выше хицана прячется значительное понижение ледника.
- Фото 146. В спусковой долине ледники также подползли к самому склону.
- Фото 147. На этот раз всё было много проще. Мы просто прошли рядом..
- Фото 148. С в.6090 на север сползал большой ледник.
- Фото 149. Сама вершина 6090 с севера выглядела не так величественно и изящно, как со стороны Тибетского нагорья.
- Фото 150. Открылись горы восточного окончания Аксайчина на противоположной стороне Керии. За ними течёт Юрунгатш.
- Фото 151. Заснеженная долина крупного правого притока. За коротким коричневым хребтиком слева по ходу движения лежит перевал, помогающий сократить путь на 20 км.
- Фото 152. Горы в верховьях Керии.
- Фото 153. Плато в.6342 в западном окончании хребта Чонг-Музтаг. Наш перевал Тройной прикрыт подошедшим справа отрогом. Тут есть где разгуляться в хорошую погоду.
- Фото 154. Вид на уже знакомую и узнаваемую вершину 6790 в левобережье Центр.Чонг-Музтага.
- Фото 155. Подъём на перевал Панорамный, 5699 с юга..
- Фото 156. Старый вулкан в месте поворота ручья с пер.Чёрная Лестница, 5500 на восток.
- Фото 157. С начала спуска по базальтовому куруму уже открывается вид на противоположную сторону Керии.
- Фото 158. Спуск по сбросу пер.Чёрная лестница к притоку Керии..
- Фото 159. На противоположном борту Керии видна тропа к перевалу в Аксу и снежные склоны в.6072.
- Фото 160. Сброс из висячей долины пер.Чёрная лестница.
- Фото 161. Выход к Керии проходит через базальтовые «ворота».
- Фото 162. Вот она – великая река Керия. Пыль, да куски лавы. Высота 4980 м.
- Фото 163. Воды было мало и мы смогли перейти реку по камням.
- Фото 164. Подъём здесь надо поискать. Мы нашли крутую ячью тропу по руслу высохшего ручья.
- Фото 165. Загадочное каменное строение на старой тропе.
- Фото 166. Уносятся стадо куланов-киангов.
- Фото 167. Восточное окончание Аксайчина и древний Керийский перевал на Тибетское нагорье.
- Фото 168. Подъём на перевал Койя-даван, 5510 в Аксу со стороны Керии.
- Фото 169. Вид на заход к пер.Чёрная Лестница от террас левого берега Керии.
- Фото 170. Взлёт перевала Койядаван.
- Фото 171. Панорама Чонг-Музтага с подъёма на Койядаван.
- Фото 172. В спусковой долине дороги практически нет.
- Фото 173. Вниз по Аксу.
- Фото 174. Вид на слияние истоков Аксу. На Койядаван налево. Аксу уже замерзает.
- Фото 175. Размеры яков всегда поражают...
- Фото 176. По волчьему следу.
- Фото 177. Озеро Ачиккель со знакомыми очертания вулкана Ксишань.
- Фото 178. ПоГубайлыкку разгуливают вихри. Мощный вихрь в центре снимка (в районе Сегизкуля) стоял на месте несколько часов.
- Фото 179. Спуск с Исдавана, 5140.
- Фото 180-181. Перевальный ручей замёрз полностью .
- Фото 182. Здравствуй, заяц.
- Фото 183. Ночёвка под скалой в каньоне.
- Фото 184-185. Спуск по каньону Кураба. Осенний паводок.
- Фото 186-187. Спуск по каньону Кураба.
- Фото 188. В начале среднего каньона Кураба.
- Фото 189. Прощальный взгляд с плеча отрога перед Араджом на долину Кураб-дарьи.
- Фото 190. Встреча в осеннем Пулу с гидом и проводником Исхатуном.
- Фото 191. Прощание с нашим гидом и многолетним другом – Чжан Хуном (Zhang Hong)