

**Горный клуб МГУ им. М.В. Ломоносова**

## **ОТЧЕТ**

**О походе 1 с эл. 2 к.с. по центральному Тянь-Шаню (Терской-Алатау),  
проведенном с 30 июля по 14 августа 2016 года**

*Том 1 - описание*

Руководитель: Афанасьев Олег Ильич

e-mail: o.i.afanasyev@gmail.com

**Москва, 2016**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. СПИСОК УЧАСТНИКОВ.....	4
3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПУТЕШЕСТВИЯ.....	5
3.1. Физико-географическая характеристика района .....	5
3.2. Транспортные возможности и логистика похода .....	5
3.3. Связь и обеспечение безопасности .....	6
4. ПЛАН-ГРАФИК.....	7
4.1. Заявленный план-график.....	7
4.2. Изменения маршрута и их причины .....	9
4.3. График движения и метеонаблюдения .....	10
4.4. Высотный график.....	14
4.5. Запланированная схема маршрута .....	15
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ .....	17
5.1. Перевал Алакель С. (1А).....	17
5.2. Перевал Панорамный (1А).....	20
5.3. Перевал Онтор (1Б).....	22
5.4. Перевал Озерный (1Б) .....	25
5.5. Перевал Эхо (1А*) .....	28
6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ .....	31
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	32
Приложение I – Логистика похода .....	32
Приложение II – Список GPS-точек, отмеченных при прохождении похода.....	33
Приложение III – Список использованных при подготовке похода отчетов .....	37

## 1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Вид туризма:	Горный	
Район:	Центральный Тянь-Шань, Хребет Терской-Алатау	
Категория сложности:	1 с элементами 2	
Количество участников:	10	
Сроки проведения:	30.07.2016 – 14.08.2016	
Продолжительность:	15 дней	
Протяженность:	121 км	
Общий набор высоты:	6590 м	
Нитка маршрута:	кур. Алтын-Арашан – р. Алтын-Арашан – р. Кельдыке – пер. Алакель С. (1А, 3900 м) – оз. Аллакель – пер. Панорамный (1А, 3800 м) – а/л Каракол – р. Каракол – р. Кельтор – пер. Онтор (1Б, 4020 м) – р. Уютор – р. Телеты Вост. – пер. Озерный (1Б, 3700 м) – р. Телеты Зап. – р. Джеты-Огуз – пер. Эхо (1А*, 3800 м) – р. Арчатор – р. Чон Кызыл-Суу – ист. Джилису	
Пройдено перевалов:		
	1А:	2
	1А*:	1
	1Б:	2
	Всего:	5
Максимальная высота:	4040 (пер. Онтор)	
Максимальная высота ночевки:	3730 (под пер. Озерный)	

**2. СПИСОК УЧАСТНИКОВ**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Дата рождения</b>	<b>Опыт</b>	<b>Должность</b>
1.	Афанасьев Олег Ильич	15.04.1993	4ГУ	Руководитель
2.	Бадьин Дмитрий Сергеевич	06.07.1978		Финансист
3.	Базавлук Сергей Юрьевич	23.03.1981		Завхоз, эколог
4.	Гнездилов Кирилл Владимирович	21.04.1992		Реммастер
5.	Гнездилов Павел Владимирович	21.04.1992		Хронометрист, завхоз
6.	Дмитриев Михаил Юрьевич <sup>1</sup>	23.11.1981		Финансист, эколог
7.	Козачек Елена Юрьевна	22.09.1985	4ГУ, 3ГР	Зам. руководителя, которая прикидывается участником
8.	Лебедев Дмитрий Сергеевич	04.06.1991		Медик
9.	Рюмин Валерий Михайлович	19.01.1981		Снаряженец
10.	Шитова Мария Сергеевна	04.01.1992	4ГУ	Фотограф, помощник руководителя

---

<sup>1</sup> Планово сошел с маршрута после второго кольца из а/л Каракол.

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПУТЕШЕСТВИЯ

#### 3.1. Физико-географическая характеристика района

Хребет Терской-Алатау находится в восточной части Киргизии к югу от озера Иссык-Куль. Для района похода характерен резко континентальный климат с сильным перепадом температур. Центральная часть хребта характеризуется высокой степенью обледенения, и перевалы через основной хребет в основном относятся к категории 3А-3Б. В походах низких к.с. переход через основной хребет возможен только в западной его части.

При этом через северные отроги основного хребта можно проложить много логичных маршрутов начальных категорий сложности, характеризующихся большим разнообразием преодолеваемых форм рельефа. Даже в походе 1 к.с. можно встретить и осыпи, и ледники, и скалы. Высоты при походе по северным отрогам находятся в диапазоне от 2500 м (до этой высоты можно доехать на машине) до 4000 – 4300 (самые высокие перевалы и ряд простых для восхождения вершин).

В долинах до высоты 3000 метров вдоль основных рек есть много троп среди зарослей арчи. Через основные стекающие с основного хребта реки есть много мостов, местные жители достаточно дружелюбны.

Дикая фауна в районе представлена, в основном, разными видами сусликов, сурков, мышек, горностайчиков и прочих грызунов. Также пару раз видели горных козлов на склонах. Встречали много коров и лошадей, принадлежащих местным жителям. Эти коровы периодически приходили в наш лагерь, и приходилось их отгонять. В связи с наличием скота в зоне травы воду из родников и рек напрямую не пили – обеззараживали таблетками аква tabs.

До, примерно, 2800 м растительность представляет собой лес из тянь-шаньских елей, далее идут заросли арчи, выше 3200 наличие какой-либо растительности является скорее исключением, чем правилом – идет зона осыпей и ледников.

К проведению спортивных походов лучше всего располагает июль-август. При этом погода в данном районе достаточно непредсказуема и переменчива. «Традиционного» дождя после обеда у нас почти не было. Много раз были случаи, что моросящий дождь с утра часам к 10 рассеивался, и устанавливалась солнечная погода. Дожди случались достаточно непредсказуемо. Солнечная утром погода могла обернуться дождем к обеду и снова солнцем ближе к вечеру. Также достаточно частым явлением были грозы.

Уровень снегового покрова сильно зависит от времени года. У нас (август) снега было достаточно мало. При этом, за две недели до нас, по свидетельству других групп (Зеленцова Е.В. – 1 к.с. – 2016) уровень снегового покрова был существенно выше, и там, где мы обходили открытый ледник по осыпи, можно было пройти по леднику, вырубая ступени (см. отчет о прохождении пер. Эхо).

#### 3.2. Транспортные возможности и логистика похода

Район похода характеризуется высокой транспортной доступностью и, как следствие, очень популярен у туристов. Существует множество предложений по доставке туристических групп из аэропорта Бишкека до старта маршрута. Мы воспользовались услугами Игоря Ханина (контакты и расценки приведены в Приложении I). Подобные услуги предоставляют также компании Достук-Треккинг, Неофит и Аксай-тревел. На базе Игоря Ханина в г. Каракол есть туристический магазин – при необходимости можно что-то докупить. Один из участников там приобрел налобный фонарь.

Игорь Ханин также может организовать заброску продуктов в альплагерь Каракол. Но надо четче оговаривать цену, и договариваться, что заплатите за хранение забросок уже в альплагере. Мы этот вопрос упустили, в результате за хранение забросок заплатили дважды: и на базе Ханина в Караколе, и в альплагере. Подробнее см в описании **02.08.16** и в Приложении I.

По времени дорога от а/п Манас до г. Каракол занимает примерно 7 часов. От г. Каракол до старта маршрута – еще около 2 часов.

Долины всех основных рек на пути нашего похода легко доступны – при необходимости, быстрый выход с маршрута был возможен почти в любой точке.

### **3.3. Связь и обеспечение безопасности**

Все участники данного похода были застрахованы в компании «Зетта-страхование» с покрытием расходов на транспортировку пострадавшего до 30000\$. Страховка обошлась в 1200 р с человека.

В поход мы брали спутниковый телефон Thuraya XT, в который вставили сим-карту МТС. Работало почти всюду. Особенностью системы Турайя является то, что связь осуществляется через геостационарный спутник, висящий над Арабскими Эмиратами. Так что связь была в тех местах, где в югу от нас в непосредственной близости не было никаких стенок. Долины на Терскее ориентированы с севера на юг. Не было случаев, чтобы связь в середине долины не ловила. Но если отойти чуть-чуть по притоку основной реки и встать под скалой – связь пропадала (например, в месте ночевки в альплагере Каракол не ловило [НОЧЬ02] – вышел в основную долину – связь появилась). Однако из этого не следует, что связь есть только вдоль ориентированных с севера на юг рек. Обычно долины их притоков достаточно широкие, чтобы не закрывать спутник, и обеспечить надежную связь. Также особенностью телефона Турайя, не относящейся к району, является то, что при разговоре аппарат надо держать к югу от головы☺. Связь будет более стабильной.

В контексте обеспечения безопасности практически из любой точки маршрута у нас была возможность достаточно быстро спуститься в долину, по которым идут тропы до населенных мест. Также я перед походом связался с компанией «Аксай-тривел», где мне подтвердили возможность проведения с их помощью спасработ с привлечением вертолета. Причем это покрывалось нашей страховкой. Контакты «Аксай-тривел»: [adventure@ak-sai.com](mailto:adventure@ak-sai.com).

## 4. ПЛАН-ГРАФИК

### 4.1. Заявленный план-график

30.07.2016	4:50	прилет в Бишкек						
30.07.2016	Около 14:00	Приезд в Каракол на турбазу. Ехать 7 часов. + захватить в Бишкек за газом						
30.07.2016	Около 18:00	Приезд на курорт Алтын-арашан						
Дата	Что делаем	h исх	h max	перепад	Высота ночевки	Расстояние, км	Время	Комментарий
31.июл	Начало подъема под пер. Алакель. С (1А)	2520	2600	80	2600	2,4	1 час	
01.авг	Подъем под пер. Алакель С. (1А)	2600	3600	1000	3600	6,5	6 часов	
02.авг	пер. Алакель С. (1А)	3600	3915	+315; -375	3540	3,2	3 часа	
03.авг	Пер. Панорамный (1А) +спуск к а/л, полудневка	3500	3780	+280; - 1230	2550	7	4 часа	
04.авг	Подъем по р. Кельтор	2550	3300	750	3300	12	7 часов	
05.авг	Пер. Онтор (1Б)	3300	4035	735; -835	3200	11,3	5 часов	
06.авг	Спуск до устья р. Телеты + забрать заброску	3200	3200	-550	2650	14,7	6 часов	
07.авг	День Запаса							
08.авг	Подъем на пер. Озерный (1Б), ночевка на нем	2650	3700	+1050	3700	7	6 часов	
09.авг	Спуск с пер. Озерный (1Б) до моста через Джеты-огуз	3700	3700	-1300	2400	14,1	5 часов	
08.авг	Перевал Телеты (1А)	2650	3780	+1130; - 370	3410	9	7 часов	Запасной вариант
09.авг	Спуск с пер. Телеты	3410	2400	-1010	2400	9,6	3 часа	Запасной вариант

10.авг	Радиальная прогулка к красным скалам у кур. Джеты-Огуз.	2400	2400	-400 + 400	2400	18,3	8 часов	При необходимости становится днем запаса/дневкой
11.авг	Подъем под пер. Эхо (1А*)	2400	3490	1090	3490	10,1	7 часов	
12.авг	Спуск с пер. Эхо до кур. Джилису	3490	3900	+410;-1550	2350	11,6	6 часов	
11.авг	Подъем под пер. Арчатор (1А)	2500	3100	+600	3100	10	5 часов	Запасной вариант
12.авг	Спуск с пер. Арчатор (1А) до кур. Джилису	3100	3920	+600; -1570	2350	13,1	8 часов	Запасной вариант
13.авг	Едем в Тамгу, отдыхаем на иссык-куле							
14.авг	Едем в аэропорт с раннего утра							
14.авг		16:20	Самолет в Москву					
Итого активными способами передвижения: 109 км								
С учетом коэффициента 1.2: 131 км								

#### **4.2. Изменения маршрута и их причины**

В случае нашего похода, к счастью, изменения маршрута были обусловлены опережением план-графика. Так, акклиматизационное первое кольцо мы прошли за 3 дня вместо четырех, и пришли в а/л Каракол 2.08 вечером.

Так как мы часто шли в режиме полудневок, то мы решили отказаться от устраивания дневок, и закончили маршрут на 1 день раньше запланированного.

Также нужно отметить, что кольцо на Онтор у нас заняло 4 ходовых дня вместо трех. Это было вызвано тем, что в первый день этого кольца мы пол дня просидели в а/л Каракол в ожидании заброски. В результате, к началу ледника мы шли два дня по пол дня вместо одного полного ходового дня.

## 4.3. График движения и метеонаблюдения

День	Дата	Погодные условия	Участок пути / описываемый участок	GPS-точка	Характеристика пути и метод преодоления	Км	Высота, набор/сброс		ЧХВ
0	30.07	Ясно	Заброска на старт маршрута от г. Каракол до кур. Алтын-Арашан		Автомобильная дорога, проезжаемая на вахтовке		1800	710	1:50
				НОЧЬ3007			2510		
1	31.07	Пасмурно, ближе к обеду дождь	Подъем по р. Алтын-Арашан до слияния с р. Кельдыке	БРЕВНОКЕЛЬД	Хорошо набитая тропа	2,2	2580	70	0:49
			Подъем вдоль р. Кельдыке до брода через Кельдыке	ПРИВ3105БРОД	Хорошо набитая тропа	2,4	2990	410	0:50
			Подъем от брода до места обеда/ночевки	ОБЕД31	Хорошо набитая тропа	0,8	3090	100	0:23
			Путь от м/н до начала перевального взлета на пер. Алакель	ПРИВ0104	Хорошо набитая тропа	4,0	3760	670	02:03
2	01.08	Ясно	Подъем на пер. Алакель	АЛАКЕЛЬ	Мелкая осыпь до 25 градусов, иногда конгломерат	0,2	3910	150	0:35
			Спуск с пер. Алакель до м/н	НОЧЬ0108	Тропа через осыпь, затем хорошо набитая тропа	2,4	3530	-380	01:19
			Подъем на пер. Панорамный	ПАНОРАМНЫЙ	Тропа через осыпь	2,9	3770	240	01:13
3	02.08	Ясно	Спуск с перевального взлета пер. Панорамный	ПРИВ0204	Осыпь крутизной до 20 градусов	0,7	3430	-340	01:03
			Спуск вдоль ручья с	ОБЕД02	Тропа через заросли вдоль реки.	1,9		-660	01:10

			пер. Панорамный		Иногда теряется.		2770		
			Путь вдоль р. Кельтор, а затем Каракол до а/л Каракол	НОЧЬ02	Хорошо набитая тропа	3,4		-220	00:53
							2550		
4	03.08	Пасмурно. В конце дождь	Путь от а/л Каракол до м/н на пути к пер. Онтор	НОЧЬ03	Хорошо набитая тропа	4,6		280	01:22
							2830		
								420	03:49
5	04.08	Пасмурно	Путь от м/н до Брода через приток р. Кельтор	БРОДНАЧ	Хорошо набитая тропа	7,5			
							3250		
		Ясно	Путь от брода до начала ледника Кельтор (м/н)	НОЧЬ04	Хорошо набитая тропа	1,8		160	0:48
							3410		
		Пасмурно, иногда дождь	Путь от м/н до начала закрытого ледника	ТРЕЩ	Открытый ледник. Иногда зачехленный (крутизна до 15 градусов)	2,4		440	2:30
							3850		
		Пасмурно	Путь по закрытому леднику до перевала	ПЕРОНТОР	Закрытый ледник	0,6		190	0:40
							4040		
		Пасмурно	Спуск с пер. взлета пер. Онтор	-	Живая осыпь (до 35 градусов)	0,1		-110	0:35
							3930		
6	05.08	Пасмурно/ясно	Путь по закрытому леднику до места обеда (граница осыпь/ледник)	ОБЕД05	Закрытый ледник (до 5 градусов)	1,0		-50	0:30
							3880		
		Пасмурно/ясно	Путь через мореный карман до выхода на ледник	-	Осыпь / трава	2,7		-360	1:32
							3520		
		Пасмурно/ясно	Спуск по леднику до начала тропы	КОНЕЦЬДА	Открытый ледник	1,8		-310	0:53
							3210		
		Ясно	Спуск по тропе до м/н	НОЧЬ05	Хорошо набитая тропа	1,5		-90	0:25
							3120		

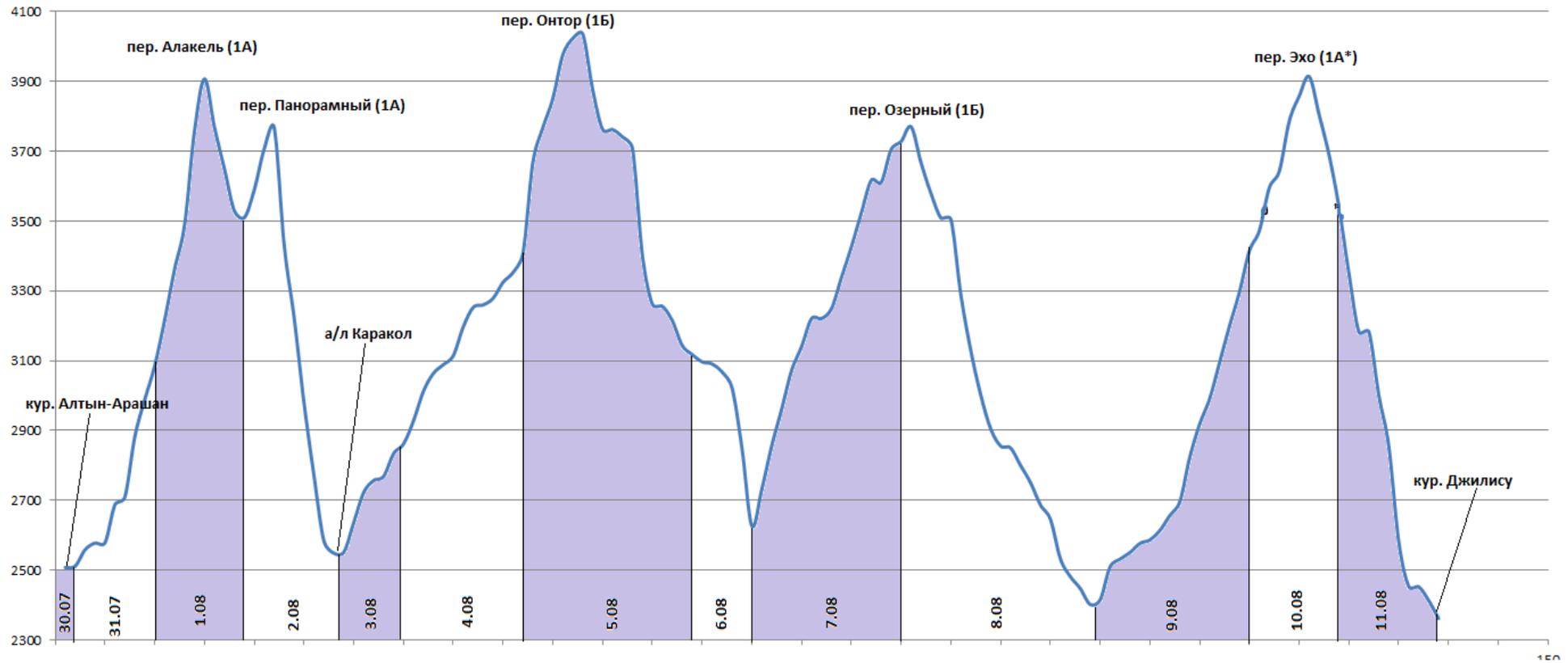
7	06.08	Ясно	Спуск по тропе вдоль р. Онтор до слияния с р. Телеты	НОЧЬ06	Хорошо набитая тропа	9,0		-490	02:09
							2630		
8	07.08	Ясно	Подъем вдоль р. Телеты до ручья с пер. Озерный	ПРИВ0709	Тропа	4,6		710	02:28
							3340		
			Подъем вдоль ручья с пер. Озерный до лагеря под седловиной перевала	НОЧЬ07	Плохо различимая тропа, затем морена, в самом конце ледник	3,2	3730	390	01:53
9	08.08	Пасмурно / Ясно	Подъем на седловину от м/н	ОЗЕРНЫЙ	Осыпь	0,2		40	0:10
		Ясно	Спуск с седловины пер. Озерный до пояса бараньих лбов	ПРИВПЕРЕДЛБАМИ	Морена, осыпь. Местами трава	3,7	3770	-640	1:07
		Ясно	Дюльфер с бараньих лбов	-	Скальная веревка	0,01	3130	-30	2:13
		Ясно	Путь от пояса бараньих лбов до впадения р. Телеты в Джетыюгуз	МОСТОТЕЛД	Хорошо набитая тропа	8,8	3100	-570	2:13
		Ясно	Путь от впадения р. Телеты в Джетыюгуз до м/н сразу за автомобильным мостом через Джетыюгуз	НОЧЬ08	Автомоби́рога	2,8	2530	-110	0:40
10	09.08	Ясно	Путь вдоль р. Джетыюгуз до впадения в нее р. Чатыртор	ПРИВ0904	Хорошо набитая тропа	4,8		190	1:46
			Подъем по р. Чатыртор до м/н под моренным валом под пер. Эхо	НОЧЬ09	Тропа (местами теряется)	4,4	2610	860	2:25
			3470						

11	10.08	Ясно	Подъем до начала пер. взлета на пер. Эхо (переход с ледника на осыпь)	ПРИВ1003	Моренный вал, затем открытый ледник	2,5	3790	320	1:17
			Подъем на пер. Эхо	ЭХО	Крупная осыпь	0,4		120	0:26
			Радиальный выход на вершину между пер. Эхо и пер. Межозерный	-	Крупная осыпь	0,16	3910	60	0:58
			Спуск с пер. Эхо к м/н у озера	ОБЕД10	Живая средняя осыпь, затем травянистый пологий склон	2,3	3970	-370	1:01
12	11.08	Ясно	Спуск с м/н у озера к р. Чонг-Кызылсуу	ПРИВ1105	Тропа (иногда хорошая, иногда теряется, иногда по крутому конгломерату)	5,4	3540	-1020	2:03
			Радиальный выход на ФГС	ФГС	Автомодорога	2,0	2520	60	1:06
			Путь от места выхода к реке Чонг-Кызылсуу до кур. Джилису	НОЧЬ11	Автомодорога	2,7	2580	-220	0:56
						2360			

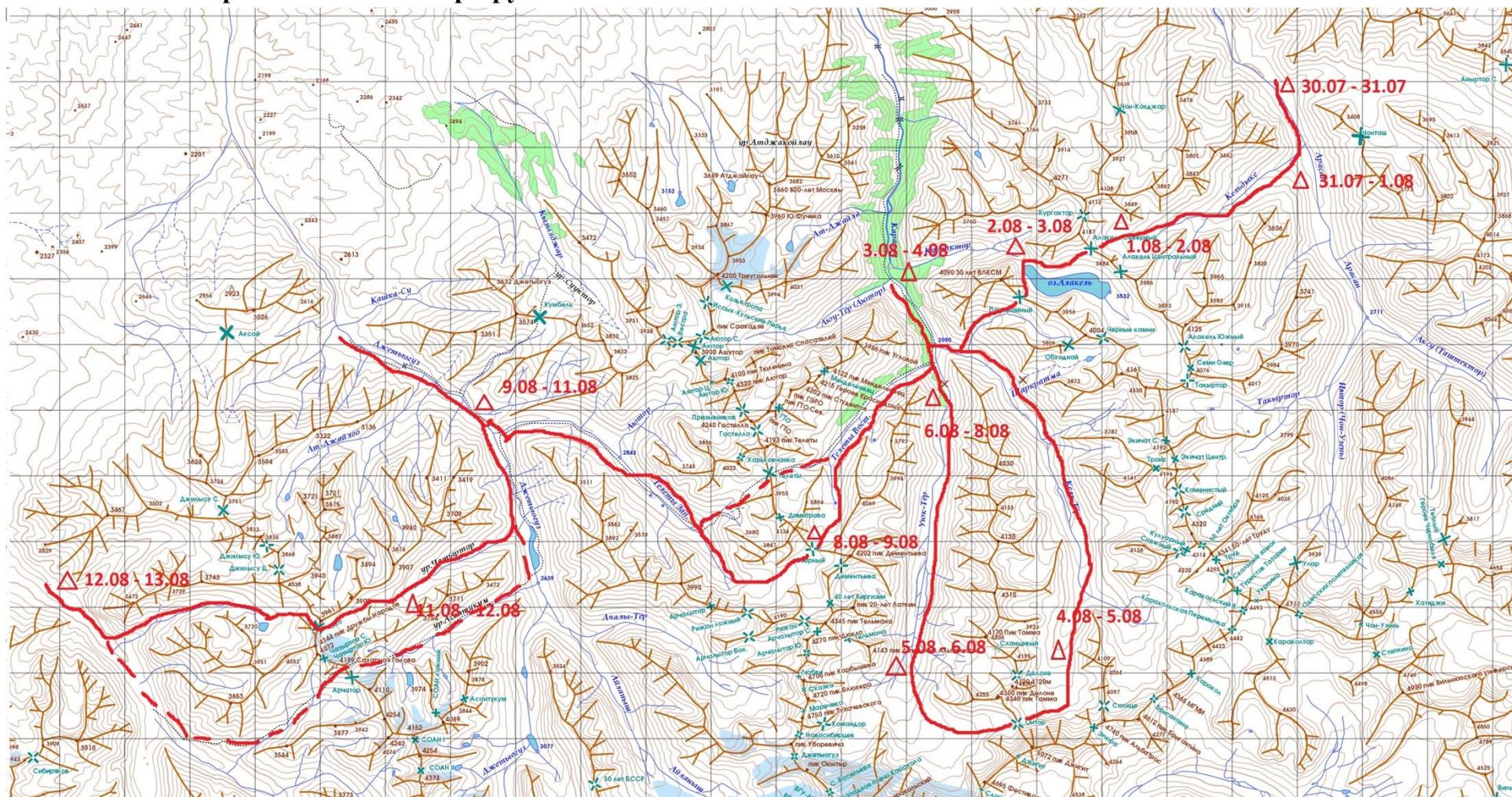
Итого активными способами передвижения: 101 км

С учетом коэффициента 1,2: 121 км

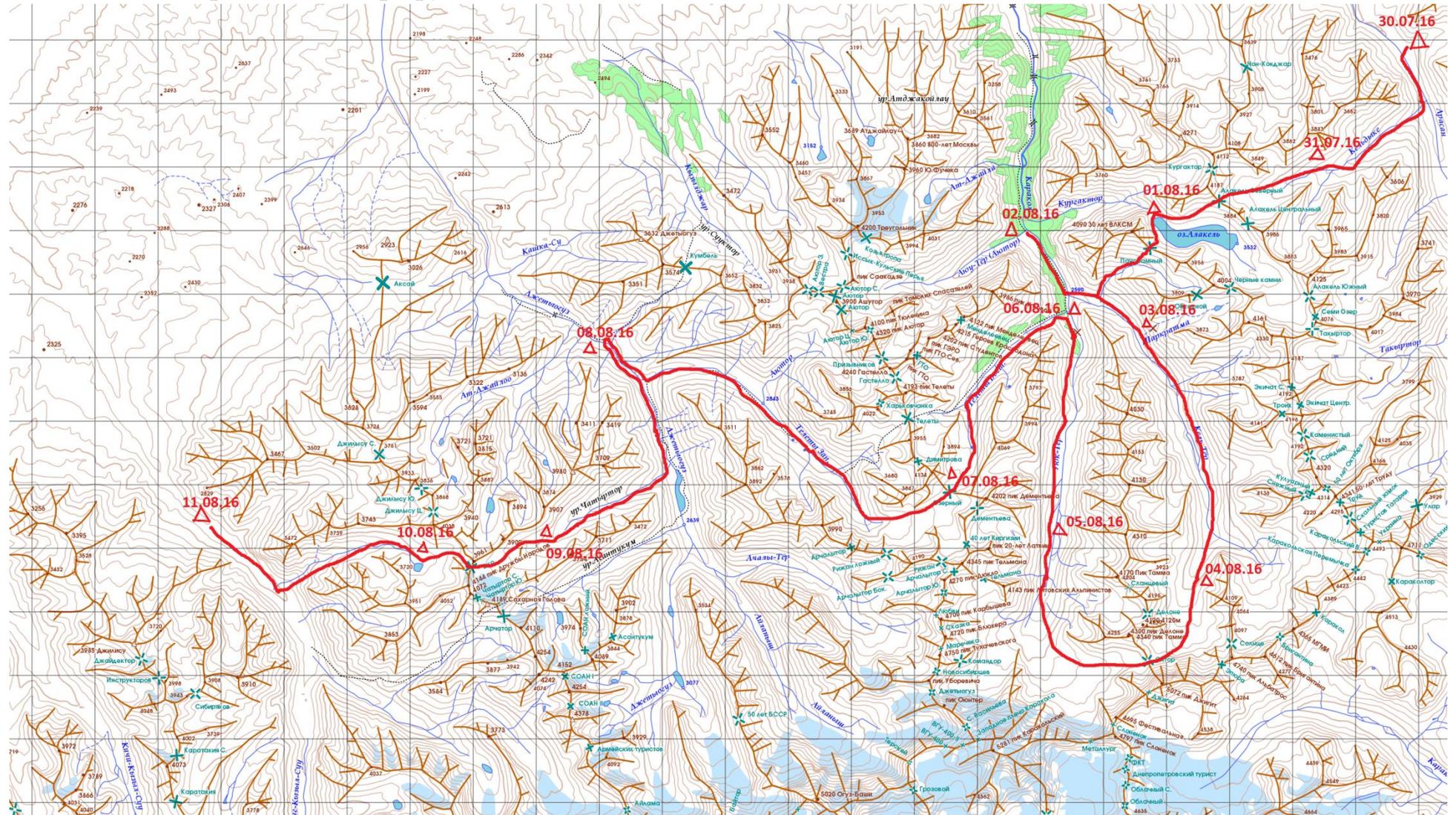
### 4.4. Высотный график



### 4.5. Запланированная схема маршрута



### 4.6. Схема пройденного маршрута



## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Данный отчет представляет собой техническое описание прохождения перевалов и участков долин между ними. Если не оговорено особо, понятия «Право» и «Лево» следует воспринимать в орографическом смысле. В квадратных скобках приведены названия GPS-точек, поставленных во время прохождения похода. Полный список самих GPS точек приведен в конце отчета в приложении II. Для облегчения поиска они сгруппированы по ходовым дням. Стандартный режим движения на маршруте – 20/10 (20 минут движения (по первому) + 10 минут отдыха (по последнему)). При преодолении крутого подъема шли в режиме 15/10. Все фотографии приведены в томе 2 данного отчета.

Аббревиатуры, используемые в описании: ЧХВ = чистое ходовое время; ПХД = по ходу движения, ЛПВ = линия падения воды, м/н = место ночевки.

Над отчетом работали Олег Афанасьев, Маша Шитова, Лена Козачек, Павел Гнездилов.

Фотографии: Маша Шитова, Дмитрий Лебедев.

### 5.1. Перевал Алакель С. (1А)

Категория трудности	1А
Высота	3910 м по GPS
Характер	осыпной
Ориентация	северо-восток – юго-запад
Номер в классификаторе	2.2.10 <sup>1</sup>

**Расположен** в северном отроге хребта Терской-Алатау. Соединяет оз. Алакель и р. Кельдыке (р. Алтын-Арашан).

**Прохождение**: 1.08.2016 со стороны реки Кельдыке. Описание даётся от курорта Алтын-Арашан до стоянки у оз. Алакель в месте вытекания из него р. Кургактор.

**Необходимое снаряжение**: каски, трекинговые палки или ледорубы.

**Снята записка**: Не обнаружено

**30.07.16** Утром в 5 утра слетаемся в аэропорт Манас на трех рейсах. К счастью, опозданий не произошло. В Бишкеке нас встречает прилетевшая в предыдущий день Маша, уже забравшая оплаченный из Москвы газ (подробнее про газ в Приложении I), и водитель от Игоря Ханина на микроавтобусе. Загружаемся в микроавтобус, и отбываем в сторону г. Каракол. Ехали по южной стороне озера Иссык-Куль, дорога до г. Каракол заняла около 6 часов. В Караколе на базе Ханина быстро перепаковались, выгрузили из рюкзаков еду в заброску на 2 и 3 кольца, пообедали в местной чайхане, расплатились с Ханиным и сели в вахтовку, которая повезла нас в горы на старт маршрута. Дорога по достаточно плохой дороге на вахтовке занимает примерно 2 часа.

Я специально заранее договаривался с Ханиным о том, чтобы он нас завез от а/п Манас до кур. Алтын-Арашан одним днем. Это более чем реально, при условии раннего прилета в аэропорт. Ночевать на базе в Караколе нам не хотелось, поэтому я настоял именно на таком варианте. Ханин, в свою очередь, сильно хотел оставить нас на ночь у себя (в переписке со мной) – за это он берет какие-то деньги.

Так или иначе, в 17:25 мы оказались на кур. Алтын-Арашан. Дорога до курорта плохая, так что 17:30 – это самое позднее время, когда туда можно приехать. Иначе водителю придется возвращаться в темноте, что небезопасно.

Курорт находится на правом берегу р. Алтын-Арашан. У него находится мост на левый берег, куда нам и надо (фото 1.1). В самом курорте есть опция поставить палатку на территории самого курорта, заплатив за это 200 сом<sup>2</sup> за палатку. Мы прошли на 200

<sup>1</sup> Здесь и далее приводится номер по классификатору, лежащему здесь:  
[http://www.mountain.ru/useful/dictionaries/2006/klass/central\\_tsh.shtml](http://www.mountain.ru/useful/dictionaries/2006/klass/central_tsh.shtml)

<sup>2</sup> 1 сом = 1 рубль (лето 2016 года)

метров дальше по правому берегу, и встали там [НОЧЬ3007]. На левом берегу достаточно болотисто, и встать там прямо в районе курорта можно, но неприятно. Ближайшие места ночевки находятся примерно в 1 км от моста.

**31.07.16** Подъем дежурных в 5:15, общий подъем в 5:30. Выход в 7:25. Непосредственно за курортом переходим р. Алтын-Арашан по мосту [МОСТ АРАШАН] (фото 1.1). Идем по тропе. Вначале она достаточно ощутимо болотистая. Потом, примерно через ходку, она становится ощутимо суше. За 49 мин ЧХВ (два перехода) доходим до впадения р. Кельдыке. Нам нужно на противоположный берег. Два человека перешли ее вброд в районе впадения в р. Алтын-Арашан – там лежит удобное бревно, за которое можно придержаться. Остальная группа по указанным в отчете А. Маслова координатам нашла бревна через эту реку [БРЕВНОКЕЛЬД] (фото 1.2). Бревна не очень удобные для движения, но по ним вполне можно перейти реку. Упасть с них тоже можно, поэтому я потребовал надеть каски и расстегнуть пояски рюкзаков.

Теперь нам нужно найти тропу, ведущую к пер. Алакель. По описаниям знаем, что нужно идти вдоль реки, забирая чуть левее ПХД. Начинаем движение, почти сразу натываемся на лагерь группы, завершающей тут маршрут. На вопрос про тропу они неопределенно машут рукой вверх типа «тропа начнется вот прямо сейчас».

По самому берегу реки идти не надо – там будут прижимы. По скотопробным тропам с набором высоты немного отдаляемся от реки влево ПХД. И скоро натываемся на широкую торную тропу, приходящую перпендикулярно р. Кельдыке слева ПХД [ТРОПАКЕ], и уходящую в направлении перевала. Стало понятно, что от переправы забирать надо было еще левее. При подготовке отчета я эту тропу увидел даже на космоснимке! От места переправы она идет примерно под 45 градусов влево от реки ПХД. Так, как прошли мы, тоже вполне спокойно проходим (никаких завалов деревьев там не было), но явно удобнее было бы идти по тропе.

По тропе за 50 мин ЧХВ мы дошли до места традиционной переправы через реку Кельдыке на ее левый берег. Эта переправа находится перед моренным валом, выходящим с правого борта долины. Тропа логично подходит к реке и видна на противоположной стороне [ПРИВ3105БРОД]. Основная часть группы переходит реку вброд в касках и с ледорубами/палками (несложный брод, уровень воды при разумной линии движения чуть выше щиколотки). Один человек решил перепрыгнуть реку по камням, не переодеваясь в бродовую обувь. Ему это удалось чуть выше по течению, где река стекает с моренного вала (фото 1.3).

Поднимаемся на противоположный берег реки, ловим там тропу (тут находится кош), и идем по ней в сторону перевала.

Примерно в 11 часов пасмурная до этого погода стала совсем неприятным дождем, к тому же один из участников себя плохо чувствовал. Поэтому остановились в одном переходе от места брода и поставили лагерь [ОБЕД31]. В течение дня с переменным успехом шел дождь, мимо нас проходили толпы туристов, которых Лена под тентом отогревала чаем, а также в лагерь периодически приходили местные коровы.

По предположениям коллективного разума участнику стало плохо из-за отравления (+ горняшка). Методом исключения выяснили, что отравился он, скорее всего, салатом в чайхане. Накормили его полисорбом и уложили в палатку. Далее он весь этот день сидел на диете из сухарей, и на следующий день оправился. К счастью, это было единственное серьезное заболевание в нашем походе.

**01.08.2016** Подъем дежурных в 4:30, общий подъем в 4:45. Выход в 6:45. С утра погода пасмурная, иногда кратковременно начинает моросить дождь. Решаю, что надо сейчас пройти повыше, если погода совсем испортится, встать под перевалом (по описаниям там есть места под палатки). Начинаем движение по тропе. Тропа к перевалу торная и очевидная, по ней за 01:35 ЧХВ доходим до осыпи. Примерно к 8 утра погода прояснилась, выглянуло солнце. По осыпи тропа продолжается, маркирована турами

(фото 1.4 – 1.6 – на них видна тропа на перевал). Еще за 35 мин ЧХВ доходим до начала перевального взлета. По нему тоже идет тропа (кстати, и она видна на космоснимке).

Сам перевальный взлет представляет собой мелкую осыпь на конгломератном склоне крутизной до 30 градусов. По ней за 35 минут ЧХВ плотной группой заходим на перевал. Видим озеро Алакель, любимся [АЛАКЕЛЬ]. Седловина широкая, осыпная. Есть вода и места под две палатки.

Спуск с перевала технически проще, чем подъем. С него идет набитая тропа в сторону места вытекания р. Кургактор из оз. Алакель (так называемой «перемычки»). На тропе иногда встречаются неприятные крутые участки и много туристов. Технически спуск не сложный, однако у нескольких участников с непривычки начали побаливать колени. Погода совсем ясная, идти приятно. Тропа вниз идет по большей части траверсом осыпного склона, ближе к перемычке – травянисто-осыпного. От перевала до перемычки мы дошли за 01:17 ЧХВ (фото 1.7).

По рекомендации МКК и на основании результатов разведки принято решение встать на противоположном берегу Кургактора, то есть переправиться сегодня. Через перемычку можно перепрыгнуть по большим камням, (слегка замочив подошвы ботинок), или перейти вброд по озеру. Без рюкзаков перепрыгивание трудностей не представляет, но с рюкзаками все единогласно решили идти вброд. Брод по спокойной воде примерно по колено (фото 1.8). При перепрыгивании по камням нужно обязательно ставить страхующего ниже по течению: река очень скоро уходит в каньон, из которого вытекает на серию водопадов.

Переправившись, ставим лагерь [ОБЕД0108]. На месте лагеря очень ветрено. Светит солнце. Так как у нас еще осталось пол дня – пошли погулять на водопад на р. Кургактор. Для этого перешли обратно через перемычку и спустились по найденной тропе метров на 300 вниз. Там, в отличие от лагеря на перемычке, нет ветра, и как следствие очень жарко на солнце. Водопад красивый и впечатляет. Всем советуем. Отогревшись, возвращаемся в лагерь.

**Выводы и рекомендации.** Перевал Алакель С. – типичная 1 А, не представляющая трудностей как на подъеме, так и на спуске. При этом высота перевала приличная, и с него открываются красивые виды. Отлично подходит для первого перевала в походе.

## 5.2. Перевал Панорамный (1А)

Категория трудности	1А
Высота	3770 м по GPS
Характер	осыпной
Ориентация	северо-восток – юго-запад
Номер в классификаторе	2.2.94

**Расположен** в северном отроге хребта Терской-Алатау. Соединяет оз. Алакель и р. Кельтор.

**Прохождение**: 2.08.2016 со стороны оз. Алакель. Описание даётся от стоянки у оз. Алакель до а/л Каракол.

**Необходимое снаряжение**: каски, трекинговые палки.

**Снята записка**: 1) группы туристов Чебоксарского горного клуба под рук. Дмитрия Александрова от 9 сентября 2015 года.

группы Мещерякова от 1 августа 2016 года, выполнявших радиальное восхождение от оз. Алакель.

**02.08.2016** Подъем дежурных в 4:30, общий подъем в 4:45. Выход в 6:30. Ясно, восходит солнце. Сначала идем вдоль берега озера. Тропа хорошо читается, и проходит примерно в 10 – 20 метрах от кромки воды. Примерно через ходку она начинает отдаляться от береговой линии и набирать высоту. За полторы ходки доходим до начала подъема на перевал. Подъем на перевал представляет собой тропу по мелкой осыпи крутизной до 15 градусов. Примерно за 2 ходки заходим на перевальный взлет (ЧХВ от м/н до перевала 1:13). Двигались в своем темпе, так как крутизна и характер склона позволяли. Седловина перевала осыпная, есть места под палатки, воды нет [ПАНОРАМНЫЙ] (фото 2.1 – фото 2.2).

Не особо засиживаясь на перевале, начинаем спуск. Вначале спуск очень пологий, потом крутизна возрастает примерно до 25 градусов. Характер пути – мелкая и средняя осыпь, так что идем плотной группой. Из описаний знаем, что нам надо идти правее ПХД. Это делается, чтобы обойти участок скал, находящихся ровно под седловиной. Однако, начав спуск, мы достаточно быстро ловим тропу с перевала. Идя по ней, мы входим аккуратно в кулуарчик между скалами (фото2.3). В кулуаре идем аккуратно, так как местами попадаются участки живых камней. Спустившись и посмотрев наверх решили, что наш вариант спуска был в целом не хуже традиционного с обходом скал справа ПХД. Спуск до зеленых площадок под пер. Панорамный занял 1:03 ЧХВ (фото2.4).

На зеленых площадках отдыхаем, вдалеке стоит лагерь какой-то группы. По описаниям отсюда должна идти тропа вдоль реки с перевала Панорамный. Начинаем движение по правому берегу реки вниз. Там идет много скотогонных троп. Пытаемся найти самую натоптанную. По совету людей из лагеря приближаемся к берегу реки, и, наконец, находим «человеческую» тропу.

Через пол ходки тропа переходит на левый берег ручья и идет по борту долины. В какой-то момент [ПРИВ0205] (20 мин ЧХВ) тропа уходит сильно влево. В прошлом году Гриша Варгафтик в этом месте весьма удачно прошел траверсом склона и спустился в долину р. Кельтор сильно выше по долине. Это удачный тактический ход при подъеме на п. Онтор, если нет необходимости захода в а/л Каракол. Нам же надо забирать оттуда заброску, так что ищем тропу вниз. Разведка показывает, что эта тропа идет по левому берегу ручья вдоль кромки воды. Спускаемся к ручью, и продолжаем движение вниз. Суммарно спуск до р. Кельтор у нас занял 1:10 ЧХВ (3 ходки). Тропа не самая приятная, идет по траве, даже в сухую погоду на ней нередко падали. В дождь ее проходить еще тяжелее. В месте пересечения тропы вдоль р. Кельтор и нашего ручья устраиваем обед [ОБЕД02]. Общая панорама спуска приведена на рисунке 2.5.

Дальше все просто. За одну ходку после обеда (21 мин ЧХВ) мы доходим до моста через Каракол [МОСТКАР]. Он находится сразу за слиянием р. Кельтор и р. Уюктор (фото 2.6). Переправляемся через мост, и выходим на «дорогу из желтого кирпича» -

проезжаемую на автомобиле ровную дорогу. Сейчас ей не пользуются, так как дорогу ниже по долине размывло. Оттуда за 32 мин ЧХВ доходим до а/л Каракол [НОЧЬ02].

В альплагере живет много народу, там есть люди из Аксяя и какие-то местные жители. Хозяйства Ханина тут нет. Пытаемся найти нашу заброску – не находим. Звоню Ханину. Выясняю, что она еще не приехала. Будет сегодня вечером или завтра. В итоге заброска к нам приехала на следующий день около 12 дня. Также, в связи с тем, что юрты Ханина нет, с нас затребовали 300 сом за хранение заброски. Местные нам сказали, что «мы с Ханиным на хранение не договаривались». Сумма небольшая, но было неприятно. Также в лагере нам встретились лесники, которые с нас хотели взять денег за постановку палаток и за пребывание в долине Каракола (150 р за платку + 50 р с человека). Я знал об этих сборах и был готов заплатить. Но с лесником ушел общаться один из моих участников, который не только договорился не платить, но и отжал у лесника сигареты☺.

Еще в альплагере есть баня от Аксяя, и магазин от них же. В бане (300 сом с человека) вполне приятно мыться. В магазине продается пиво и консервы типа фасоли. В общей сложности а/л Каракол ничего особо интересного из себя не представляет (с моей точки зрения), поэтому стратегически лучше сидеть выше по долине, а заброску радиально забирать / радиально заносить.

**Выводы и рекомендации.** Перевал Панорамный – также типичная 1А. Вместе с пер. Алакель С. они представляют собой удачную связку простых и весьма высоких перевалов, хорошо подходящих для акклиматизации.

### 5.3. Перевал Онтор (1Б)

Категория трудности	1Б
Высота	4035 м по GPS
Характер	Снежно-ледово-осыпной
Ориентация	Запад-восток
Номер в классификаторе	2.2.91

**Расположен** в северном отроге хребта Терской-Алатау около п. Джигит. Соединяет ледн. Кельтор 3. и ледн. Онтор.

**Прохождение**: 5.08.2016 со стороны ледн. Кельтор 3. Описание даётся от и до а/л Каракол.

**Необходимое снаряжение**: каски, трекинговые палки или ледорубы, обвязки, веревки (хождение в связках), потенциально ледобуры.

**Снята записка**: группы туристов т/ф «Туркестан Тур» под руководством Жидкова Анатолия от 2 августа 2014г.

**03.08.2016** В этот день у нас вынужденная полудневка – с самого утра ждем прибытия заброски. К обеду ее, наконец, привозят, и мы быстро собираем вещи и выходим в сторону пер. Онтор в 13:08. Погода пасмурная, периодически моросит дождь. За полторы ходки доходим до моста через Каракол, переходим на противоположный берег, и начинаем движение по вчерашней тропе вдоль р. Кельтор. Еще за полторы ходки доходим до вчерашнего места обеда, и идем дальше. Постепенно усиливается дождь. Теперь он непрерывно моросит, то усиливаясь, то ослабляясь. На привалах отдыхаем под елками – там сухо. По пути проходим мост через Кельтор. Задумываемся, а почему там никто не ходит: ведь нам в дальнейшем предстоит брод через Кельтор [МОСТКЕЛЬТ]. В дальнейшем по пути мы не видели ничего противоречащего такому способу подъема в сторону перевала Онтор. По левому берегу реки все время идут скотогонные тропы, прижимов мы не заметили. Но 100% гарантию проходимости левого берега до пер. Онтор дать не могу. К 3 часам дождь совсем усиливается, и мы встаем лагерем [НОЧЬ03]. К 5 часам погода снова наладилась – выглянуло солнце. Но дальше решили не идти.

**04.08.2016** Подъем дежурных в 4:30, общий подъем в 4:45. Выход в 6:30. Продолжаем движение по правому берегу реки Кельтор. Тропа идет по травянистому берегу, периодически переходя осыпные валы. В местах пересечения осыпей тропа маркирована турами. Стараемся их не терять. Общая закономерность – тропа крайне редко идет высоко по борту долины. В основном, завалы камней обходятся вдоль кромки воды. В общей сложности за 2:51 ЧХВ доходим до традиционного места переправы через правый приток р. Кельтор (фото 3.1, фото 3.2). Этот приток состоит из нескольких рукавов, они все достаточно спокойно переходятся. Координаты начала и окончания брода в приложении [БРОДНАЧ] и [БРОДКОН]. Стоит отметить, что характер этих рукавов сильно меняется год от года. В прошлом году по отчету Гриши Варгафика самый мощный рукав – последний (четвертый). В нашем случае самым сильным был первый рукав, хотя переходили мы примерно в том же месте. Переоделись в бродильные тапочки, взяли ледорубы/палки, надели каски, поставили страхующего ниже по течению, и перешли реку. В самом глубоком месте уровень воды по колено, течение несильное. Второй рукав переходить не стали, так как по описаниям на ледник можно подняться со всех сторон.

Через ходку после брода у родника устраиваем обед [ОБЕД04]. Там есть чистый ручей, а в реке вода мутная и серого цвета. Далее заканчивается трава и начинается подъем по камням мелкой осыпи. Тропы особо нет, идти можно везде. Около обеда фотографируемся на фоне пика Джигит. Через две ходки от обеда доходим до начала ледника. У границы ледника есть удобные места под палатки [НОЧЬ04]. Решаем встать тут, так как характер ночевки на леднике не очевиден. Вечером прогулялись на ледник, устроили ледовое занятие. Накрутили проушины и постояли на кошках. Небо то темнеет, то проясняется, периодически где-то гремит гром. В нашей долине в районе 5 вечера прошел короткий ливень. К вечеру снова было ясно.

**05.08.2016** Подъем дежурных в 4:30, общий подъем в 4:45. Выход в 6:30. С утра шел слабый периодически прекращающийся дождь. Попытались его переждать примерно пол часа – дождь ощутимо уменьшился, и я принял решение выходить. Видимость достаточная для движения, однако пик Джигит не видно: вдоль поверхности земли тумана нет, облако начинается чуть выше. Нам надо подняться на ледник под пер. Онтор. Крутизна склона этого ледника у границы льда и осыпи в районе 10 – 20 градусов с постепенным выполаживанием. Правая (ор.) часть ледника – открытая с большим количеством камней, по которым можно идти как по лестнице. В левой части есть полоса покровной морены. Речка стекает с правой части ледника, и, вопреки нашим ожиданиям, утром все равно оказалась достаточно глубокой. Мы бродить не хотели, поэтому вышли на лед в левой части языка ледника, и пошли вверх. Под рюкзаками без кошек по этому склону идти можно, но неудобно. По леднику текут ручейки от таяния ледника и дождя. Камней меньше, чем хотелось бы для комфортного подъема. Так что идти достаточно скользко. Кругую часть ледника мы таким способом прошли примерно за 15 минут. Гораздо правильное и безопаснее было бы перейти речку и подниматься в левой части ледника по морене (фото 3.3).

Достаточно холодно, поэтому решаем не сидеть на привале, и идти дальше. Ледник становится плоским, идти по нему вполне комфортно. Идем, стараясь прижиматься к левому (ор.) краю ледника. Периодически переходим по камням ледниковые реки. За 1:50 ЧХВ проходим первую плоскую ступень ледника (фото 3.4 – фото 3.5). Подъем на вторую – по покровной морене в центре ледника. Дождь кончился, но видимость все еще не идеальная.

Продолжаем идти дальше, прижимаясь вправо ПХД. Через 35 минут доходим до закрытой части ледника [ТРЕЩ]. Связываемся (фото 3.6). Снег в основном по щиколотку, но раскисший. При переходе трещин проваливаемся по колено. Уже виден наш перевал (фото 3.7). Идем в связках по закрытому леднику в том направлении. На центральную часть ледника не высываемся, хотя видим проходящую по ней цепочку следов. Через 30 мин подходим тому месту, откуда обычно вешают перила на перевал. Понимаем, что у нас там всюду снег, и перила не нужны. Переходим по снегу по следам предыдущей группы (ступени) к границе скал и ледника, там развязываемся, и вылезаем на перевал (фото 3.8). Характер подъема – простое лазанье по скальному кулуару длиной около 20 метров. Седловина осыпная, есть место под одну палатку. Воды и снега нет на седловине нет. Однако снег есть в 20 метрах ниже по пути подъема. Подъем от последнего привала до седловины занял 50 минут.

Перевальный взлет со стороны спуска – участок примерно 40 м по высоте очень живой осыпи. Сверху осыпь мелкая, снизу – крупная. Но все равно живая. Идем плотной группой, забирая влево ПХД. Там есть удобная скала, разделяющая пер. Онтор и пер. Онтор ложный, за которой хорошо прятаться от камней. Идем вдоль этой стенки, прижимаясь к ней. Спускаемся вниз, и выходим на ледник. Здесь он тоже закрытый, так что связываемся. Трещины в нем читаются, но местами глубокий раскисший снег. За 15 минут проходим закрытую часть, и ищем место обеда (фото 3.9 – 3.11а). На льду достаточно неудобно, так что уходим к правому краю ледника, спускаемся с него на осыпь, и на удобной осыпной «лужайке» обедаем. Путь от седловины до места обеда занял 1:05 ЧХВ. Уходя к месту обеда, видели, что на леднике дальше начинается зона разломов. Так что, подумав, решаем немного срезать через осыпь, чтобы потом выйти на ледник (фото 3.11б).

Начинаем движение по осыпи под углом к леднику, стараясь забирать левее, но, не залезая в зону высоких моренных валов. Примерно через 10 мин ЧХВ линия нашего движения становится почти параллельной леднику, но на расстоянии около 300 м от него. От ледника мы отрезаны достаточно высокими моренными валами, через которые не хочется перелезть. Мы же идем хоть и по осыпи, но достаточно ровной. По сути, мы

идем по пути спуска А. Маслова 2011 года через моренный карман. Путь нашего движения по осыпи можно отследить по GPS-точкам в приложении II.

Через ходку после обеда мы выходим к большому котловану метров 100 в длину и метров 30 в глубину [ОППРИВ0503]. Переходим по его дну на противоположный край котлована, вылезаем наверх, и обнаруживаем первые туры. Наверное, логичнее было бы обойти котлован справа ПХД. Следуя турам, за 0:56 ЧХВ мы выходим в сам моренный карман с зеленой травкой и пасущимися вдалеке на склоне горными козлами. Моренный карман большой и удобный, есть вода, можно поставить много палаток. Идти легко и приятно. Протяженность этого кармана – около 300 м. Проходим через него до его сильного расширения, и поворачиваем налево ПХД (фото 3.12). Большой соблазн идти и дальше прямо, так как там травка, а нам надо лезть в осыпь, но я опасался наличия бараньих лбов и скальных сбросов. Так что решаем перелезть на ледник. Перелезаем через два моренных вала за 36 минут ЧХВ (фото 3.13) и подходим к леднику. Вылезти на него можно не в любом месте – лед достаточно круто обрывается с краю ледника. Однако удобные для вылаза места найти можно.

Выходим на ледник, траверсируем его в левую часть ПХД, и продолжаем движение по нему. Крутизна льда постепенно возрастает, поэтому вскоре решаем перейти на осыпь слева от ледника, и идти по ней. Сначала мы сильно отошли от границы ледника и осыпи, перешли по моренно-ледовому мосту через приходящую слева реку, и снова спустились к леднику (к границе ледника и морены). Что-то вроде тропы вдоль ледника начинается в точке [ТРОПАНАЧ]. После окончания льда [КОНЕЦЛЬДА] начинается нормальная торная тропа по левому берегу реки, отмеченная турами. По ней за 25 мин ЧХВ доходим до хороших мест ночевки, указанных в предыдущих отчетах [НОЧЬ05]. Там действительно приятно стоять, есть небольшое озерко, почти не мутная вода и много мест под палатки.

По пути изучили склон, куда выходит моренный карман, на предмет возможности спуска. Скалы там есть, но на первый взгляд они все вполне обходятся. Единственный минус – в этом случае спуск завершится на правом берегу реки, а нам надо идти по левому (фото 3.14).

**06.08.16** Сегодня нам нужно пройти достаточно немного, так что дежурные встали в 6:30, вся группа – в 6:45. С утра погода не очень – моросит дождик. Время у нас есть, так что пережидаем. К 10 утра погода выправляется. Выходим в 9:54, и за 2:09 ЧХВ к обеду приходим на следующее место ночевки у впадения р. Телеты [НОЧЬ06]. Там ставим лагерь, часть группы остается, а часть – идет в а/л Каракол. В а/л Каракол забираем заброску, моемся в бане, а также отправляем в г. Каракол участника, которому надо на работу. Я предварительно созвонился с Ханиным и договорился о транспорте для него. Из-за размытой дороги ему надо было пройти еще 7-8 км до машины. Там как раз в ту сторону выходил караван местных лошадей – с ними он и отправился. От а/л Каракол до м/н идти примерно 30-40 мин.

**Выводы и рекомендации.** Перевал Онтор – классическая 1Б. В нормальном режиме без усложнений в стиле подъема без кошек по льду или обхода зоны трещин по моренному карману он проходится начиная с двойки, когда у всей группы есть кошки. В единичке он традиционно ходится, но его прохождение гарантирует массу новых впечатлений всей группе и руководителю. Группе очень понравилось. Многие впервые увидели окружающие ледопады и ледник. Он объединяет в себе сразу много разных форм рельефа. Тут есть и осыпь, и ледник (открытый и закрытый), и немного скал. И рядом стоящий пик Джигит усиливает впечатление. Однако у руководителя после прохождения осталось ощущение, что этот перевал надо ходить в двойке, а не в единичке. Также надо сказать, что долгий спуск с ледника был достаточно утомительным, возможно стоило ночевать в моренном кармане на зеленых площадках. Надо смотреть по состоянию группы и погодным условиям.

#### 5.4. Перевал Озерный (1Б)

Категория трудности	1Б
Высота	3770 м по GPS
Характер	Скально-ледово-осыпной
Ориентация	Северо-восток – Юго-запад
Номер в классификаторе	2.2.90

**Расположен** в северном отроге хребта Терской-Алатау. Соединяет долины рек Телеты Вост. и Телеты Зап.

**Прохождение**: 8.08.2016 со стороны р. Телеты Вост. Описание даётся от стоянки у впадения р. Телеты в р. Онтор до автомобильного моста через р. Джеты-Огуз.

**Необходимое снаряжение**: каски, трекинговые палки или ледорубы, обвязки, веревки (перила для дюльфера), расходная стропа.

**Снята записка**: группы туристов из Санкт-Петербурга под рук. Гаврилова Сергея от 2 августа 2015 года

**07.08.2016** Подъем дежурных в 4:30, общий подъем в 4:45. Выход в 6:00. Путь на перевал Озерный начинается также, как и на часто посещаемый пер. Телеты (1А – н/к) (фото 4.1, фото 4.2). От нашего м/н сразу начинается резкий подъем по тропе. Мы идем ходками по 15 минут, и набираем по 120 м за ходку. Так, за две ходки выходим на уступ долины. Продолжаем движение по тропе по правому берегу р. Телеты. За 2:28 ЧХВ доходим до впадения реки с пер. Озерный в Телеты [ПРИВ0709]. Примерно на середине пути на противоположном берегу реки видели палатку в окружении коров.

До сих пор мы шли по хорошей тропе. Сейчас мы поворачиваем в сильно менее исхоженные места, и тропа пропадает. Идем по травянистому правому берегу ручья. Нас преследуют слепни. Тут их было суммарно больше, чем за все остальное время похода. Через еще одну ходку и в тени камня устраиваем обед [ОБЕД07]. Видим в дали участок хорошо набитой тропы на левом берегу ручья. Переходим через ручей по камням, и идем, целясь на этот участок тропы (фото 4.3). Дальнейший подъем представляет собой преодоление (в обход) череды разрушенных бараньих лбов и скал. Пройдя увиденный издали участок тропы, выходим в небольшую висячую долинку (фото 4.4, фото 4.5). Слева ПХД вытекает река с ледника. В описаниях указано, что надо идти вдоль реки. Однако вдоль реки подниматься нужно по осыпному кулуару, в который лезть не хочется. По чему-то вроде тропы уходим в правую (ПХД) часть долины, и поднимаемся на ее левый (ор.) борт по травянистому склону (фото 4.6, фото 4.7). Далее стараемся идти несколько левее ПХД. Обходим еще пару выходов бараньих лбов, и выходим на моренный вал. Видим ледник – нам надо на него (фото 4.8). От места обеда до моренного вала мы дошли за 36 мин ЧХВ.

По прямой пересекаем моренное поле в сторону ледника (с небольшой потерей высоты). Морена относительно легко проходимая, камни не очень крупные и не выезжают из под ног при каждом движении. Далее идем по границе ледника и осыпи. Кому-то удобнее идти по льду, кому-то – по морене. И там и там проходимо. В конце ледник слегка заворачивает и поднимается на правый борт. Мы перелезаем через пару каменных завалов ближе к левому борту долины и встаем на ночевку метрах в 300 от перевала (фото 4.9, фото 4.10). До сюда от обеда дошли за 1:33 ЧХВ. Места там вполне комфортные, хоть и грязные [НОЧЬ07]. Можно поставить 4-5 палаток. Там мы встали из-за того, что не были уверены в наличии воды на перевале. Вечером мы частью группы сходили на перевал – там стоянки сильно лучше (они на мелкой гальке, а не на грязи), и их сильно больше. Хотя там может быть более ветрено. К вечеру начался сильный дождь и гроза. Так что мы боялись утонуть в грязи. Общая рекомендация – гораздо лучше ночевать на перевале.

**08.08.2016** Подъем дежурных в 4:30, общий подъем в 4:45. Выход в 6:30. Выходим по готовности, и ждем всех на перевале [ОЗЕРНЫЙ]. По ходу выясняется, что на перевале растет какой-то супер редкий цветок Соссюрея обернутая (*Saussurea involucrata*) (фото

4.11), который занесен в красную книгу и очень уникален. Позже мы нашли еще несколько таких цветков чуть ниже.

Спускаемся с перевального взлета по осыпи, и начинаем движение вниз (фото 4.12). Идем по границе осыпи и ледника по его правому краю, так как знаем, что ледник достаточно рваный, и оказаться в центре мы никак не хотим. С другого борта долины к нам подходит морена на леднике – перебираемся на нее, и продолжаем движение по ней (фото 4.13). Эта морена достаточно удобна для движения, хотя пройти можно и непосредственно по границе осыпи и ледника. Чего не надо делать – пытаться уйти в центр. Там начинается зона разломов. По виду там тоже проходимо, но в кошках.

Таким образом, идя по правой части ледника, и следя, чтобы мы не оказались отрезанными от осыпи какими-нибудь разломами, мы за 1:07 ЧХВ проходим ледник, и выходим на поросшие травой камни. Озеро внизу ледника обходим справа по ходу (фото 4.14, 4.15). Тут есть оборудованные места ночевки в большом количестве, и много туров [НОЧЕВКИ]. Идем ниже по правому берегу реки. Характер рельефа – разрушенные бараньи лбы. Вначале мы по правому берегу реки достаточно ощутимо отошли от нее, затем в точке [ПРИВ0804] спускаемся почти к самой воде. Дальше идем по заросшему травой валу вдоль реки, и, наконец, подходим к месту дюльфера с бараньих лбов. На путь от конца ледника до места дюльфера занял 41 мин ЧХВ.

Дюльферяли мы в традиционном месте – чуть правее от водопада через небольшое нависание. Там есть удобная площадка, на которой можно собраться всей группой. На камне, за который все крепят веревку, висит множество расходников. Рядом лежит большой живой «чемодан». Посоветовавшись, решили его не трогать. Добавляем еще один расходник, и дюльферяем вниз. Дюльфер длиной около 10 метров с нависанием. Нависание лучше проходить в левой (от смотрящего сверху) части кулуара, по которому проходит веревка. Также нужно отметить, что веревка усиленно терлась о выступы скал. Особо острые мы закрыли перчатками, чтобы не перебить веревку.

Рядом шумит река, так что без раций переговариваться со стоящим снизу человеком нереально. У основания стены, куда приходила веревка, есть небольшая площадка, где может комфортно поместиться человека 3, чтобы не мешать дюльферяющему и не стоять на линии сбрасываемых им камней. В итоге там поставили одного человека с рацией, контролировавшего спуск, а остальная группа отходила метров на 50 дальше вдоль реки. Эти 50 метров вдоль реки достаточно неприятные – надо идти вдоль скального прижима по скользким мокрым камням.

На дюльфер у нас ушло примерно 2 часа (фото 4.16 – фото 4.19).

Далее все просто и очевидно. Идем по правому берегу реки по тропе, проходим мимо больших палаток лагеря Аксай-трелвел, устраиваем обед в месте начала подъема на пер. Телеты. Продолжаем движение по правому борту долины, и за полтора перехода (около 40 мин ЧХВ) доходим до моста через р. Телеты [МОСТТЕЛЕТЫ]. По нему переходим на левый берег. После него еще за три перехода (1:10 ЧХВ) доходим до автомобильного моста через р. Телеты [МОСТ0ТЕЛД]. Незадолго до этого проходили маленький пешеходный мостик через р. Телеты [МОСТТЕЛ1]. Куда он ведет – не знаю. Также на протяжении этих трех переходов мы регулярно встречали иностранных туристов и их носильщиков. Снова переправляемся на правый берег, проходим мимо домика местных жителей, и идем вдоль р. Джеты-Огуз по автомобильной дороге вниз по течению. До моста доходим за 35 мин ЧХВ [МОСТДЖЕТ]. Переходим реку по мосту, и почти сразу встаем на ночевку [НОЧЬ08]. Места под палатки мы нашли почти на берегу реки сбоку от заболоченной травянистой полянки. Если на правом берегу народу много – ездят машины, тусуются местные, то на левом берегу – тихо и безлюдно. Можно спокойно ставить лагерь и не бояться гостей.

Единственный комментарий – встать на ночевку можно либо там, где это сделали мы, либо уже сильно выше в районе слияния р. Телеты и р. Джеты-Огуз. В промежутке адекватных мест ночевки нет.

**Выводы и рекомендации.** Перевал Озерный – приятная 1Б. Обычно его ходят в связке с другими перевалами, например пер. Камнеежка (1Б) и пер. Рижан. Последний отчет о прохождении этого перевала в том виде, как его прошли мы, который удалось найти, датируется 2005 годом. При этом расходников на дюльферной станции висело много, то есть там ходит много народу, который не пишет отчеты.

С моей точки зрения прохождение перевала нашим путем – хорошее украшение похода 1 с эл. 2 КС. Изюминкой этого перевала является спуск с бараньих лбов дюльфером. Участок дюльфера небольшой – около 10 м. Расположен относительно низко, что позволяет его пройти в довольно комфортных условиях. И при этом наглядно показывает и дает почувствовать, зачем нам нужны веревки в туризме. Участникам перевал доставил массу впечатлений: дюльфер запомнился ярче всего в походе. Кстати, на перевале тоже хорошие виды на ледопады и марсианские пейзажи.

И еще в качестве небольшого комментария хочу отметить, что существует возможность обхода бараньих лбов на спуске. Для этого через безымянный перевал надо перелезть в долину перевала Телеты. Мы так делать не хотели – целью было именно поддюльферять. Но такая возможность существует. Подробнее см отчет Владимира Рогова 2009 года.

### 5.5. Перевал Эхо (1А\*)

Категория трудности	1А*
Высота	3914 м по GPS
Характер	Ледово-осыпной
Ориентация	Запад-Восток
Номер в классификаторе	2.2.141

**Расположен** в северном отроге хребта Терской-Алатау. Соединяет долины рек Чатыртор и Шатылы

**Прохождение:** 10.08.2016 со стороны р. Чатыртор. Описание даётся от стоянки у автомобильного моста через р. Джеты-Огуз до кур. Джилису.

**Необходимое снаряжение:** каски, трекинговые палки или ледорубы.

**Снята записка:** группы туристов тк МГУ под руководством Зеленцовой Е.В. совершающих поход 1 с эл. 2 к.с., мк 1/3-106, от 16 июля 2016 г.

**09.08.2016** Подъем дежурных в 05:00, общий подъем в 5:15. Выход в 7:15. Погода ясная. Идем вверх по берегу реки Джеты-Огуз, достаточно резко набирая сброшенную вчера высоту. Идем по тропе. В начале около моста она достаточно плохо заметна. Далее в лесу она появляется. Стараемся ее не терять. За два перехода доходим до слияния р. Телеты и Джеты-Огуз (35 мин ЧХВ). Здесь подъем становится сильно более пологим. Еще через пол перехода проходим автомобильный брод [АВТОБРОД] (фото 5.1). Он нас по виду не очень впечатлил. Думаю, нам проще было бы переправиться здесь вчера, чем ходить до моста. Но времени у нас достаточно, так что торопиться некуда. За четыре перехода от м/н (1:30 ЧХВ) мы доходим до впадения р. Чатыртор, и переходим ее по камням (фото 5.2). Начинаем движение вверх по р. Чатыртор. Нужно поймать тропу, которая ведет к пер. Эхо. Нам это удалось сделать в точке [ТРОПА]. Совсем хорошей тропа стала в точке [ПРИВ0905]. Достаточно резко набираем высоту по этой тропе и выходим в висячую долину. Продолжаем движение по тропе через альпийские луга. Далее переходим реку вместе с тропой (по камням) (между точками [ПРИВ0907] и [ПРИВ0908]), и вскоре после этого устраиваем обед у большого камня на зеленой лужайке [ОБЕД09]. Рядом пасется стадо лошадей. После обеда еще за 1 час ЧХВ доходим до травянисто-осыпного вала, из под которого вытекает река. Поднимаемся на него, и выходим на разливы р. Чатыртор. На берегу ставим лагерь [НОЧЬ09].

**10.08.2016** Подъем дежурных в 05:00, общий подъем в 5:15. Выход в 7:00. Погода ясная. Обходим разливы реки Чатыртор по гребню вала, на который вчера поднялись (тут река протекает под камнями), и поднимаемся на стоящий перед нами моренный вал (фото 5.3, фото 5.4). Также утром река Чатыртор без проблем перепрыгивается по камням выше разливов – два участника так и сделали. За два перехода (42 мин ЧХВ) от м/н доходим до начала ледника [ПРИВ1002]. Выходим на ледник и идем по нему в сторону пер. Эхо (ориентируясь на GPS координаты перевала), придерживаясь его правого края. За 35 мин пересекаем ледник (фото 5.5). Идти без кошек слегка некомфортно, так как скользко (особенно в начале, где крутизна побольше), но реально. За 35 мин ЧХВ пересекаем ледник [ПРИВ1003], и выходим на осыпь. Отсюда уже недалеко до перевала. Идем по крупной слежавшейся осыпи в его сторону. Судя по отчетам, непосредственно под перевалом осыпь очень крупная, встречаются элементы лазанья. Поэтому мы при подъеме забираем правее ПХД, почти вылезаем на гребень выше перевала, траверсируем гребень в сторону перевала, и, наконец, спускаемся на седловину (фото 5.6, фото 5.7). Седловина осыпная, мест под палатки нет. На перевале все пытаются с переменным успехом поймать связь. Но безуспешно. Связь удалось поймать на обзорной вершинке (см ниже), и то не всем и не сразу. В общем, не стоит рассчитывать на наличие мобильной связи на Терскее.

По совету Кати Зеленцовой, бывшей здесь 2 недели назад, радиально сходили на вершину 3961 к северу от пер. Эхо. Подъем туда простой, по крупным слежавшимся камням, и занимает 15 минут. На вершине обнаружили записку от группы Кати

Зеленцовой. С вершины открывается вид на перевал Межозерный и одно из озер, в честь которого он назван. Спускались по пути подъема.

С пер. Эхо спускаемся в долину р. Шатылы. Традиционно сначала идем по гигантскому рантклюдфу (фото 5.8, 5.9), а затем, когда граница ледника и осыпи становится очень неприятной для движения, вылезаем на осыпь, и по ней идем траверсом. Осыпь очень неприятная и живая. Камни ползут под ногами, так что идем достаточно медленно. Основную часть рантклюдфа мы прошли за 28 мин ЧХВ. Далее еще полтора перехода идем по осыпи, после чего выходим на траву, по которой доходим до озера (фото 5.10). Всего спуск от перевала до озера у нас занял 1:01 ЧХВ. У озера ставим лагерь – у нас полудневка [ОБЕД10].

По просьбе участников устроил снежную тренировку на снежнике с другой стороны озера. Осваивали ледорубный крест и точки на снегу. То, чего сложно показать в Подмосковье. Стоит отметить, что этот снежник не особо подходит для таких занятий, так как он очень сильно слежавшийся – ледоруб втыкали в минитрещины. И держал он сильно больше положенных 200 кг. Но отработку способов организации ледорубного креста провести удалось (фото 5.11). Вечером пошел град размером с аскорбинку, и гроза.

**11.08.2016** Подъем дежурных в 05:00, общий подъем в 5:15. Выход в 7:00. От озера идем вниз по долине вдоль р. Шатылы по ее правому берегу. Почти сразу после выхода проходим через стадо коров. Через пол перехода ловим тропу. По описаниям знаем, что тропа должна перейти на другой берег. Проходим мимо точек переправы, отмеченных Е. Зеленцовой (2014) и Г. Варгафтиком (2015) – тропа и не думает спускаться к реке. Доходим до остатков коша чуть ниже, отсюда видим тропу вниз к реке. Здесь спускаемся и перепрыгиваем реку по камням [ПРЕПРАВА]. До переправы мы дошли за 40 мин ЧХВ. Судя по всему, тропа ежегодно меняет место пересечения реки. Идем дальше вниз по течению, стараемся идти по тропе, которая, впрочем, часто теряется. Советую ориентироваться на наш трек или трек Г. Варгафтика, в основном, он проходит по тропе. Около скальных ворот, через которые проходит река, спускаемся к кромке воды, проходим метров 30 вдоль воды, после чего резко набираем метров 30 по высоте. Идем вдоль скальной стенки слева от нас, после чего доходим до заключительного участка спуска.

Этот заключительный участок спуска – крутой серпантин по конгломерату крутизной до 35 градусов. Было не очень приятно. Сильно напрягались колени. Ледорубы и палки очень пригодились. Спуск по этому участку занял у нас примерно 20 мин ЧХВ. Далее тропа выполаживается, и выводит к р. Чонг-Кызылсуу [ПРИВ1105]. Всего спуск от м/н у озера до р. Чонг-Кызылсуу занял 2:03 ЧХВ. У выхода на дорогу вдоль реки Чонг-Кызылсуу встречаем пастухов на лошадях. Они спрашивают нас о том, пасется ли их стадо наверху у озера.

Радиально сходили на ФГС (1:03 ЧХВ в обе стороны), забрали вещи участника Кати Зеленцовой, оставленные там. И еще за 56 минут дошли по хорошей автомобильной дороге до ист. Джилису (два или три раза переходили мелкие стекающие с борта долины речки – часть участников это делала вброд). Там на территории курорта поставили лагерь (100 сом с палатки), заказали плов с хлебом и салатом (200 сом с человека) и искупались в источниках. Источники представляют собой ванны с температурой 37 – 38 градусов. Часть – в помещении, часть – нет. Искупаться много желающих – местные сюда приезжают на машинах на пикник. Душа, как такового, нет. Есть закуток, где можно спрятаться и пообливаться водой из источников из ведра (обычно в этом закутке стоит стиральная машина). Поход окончен.

На следующий день нас забирает водитель от Ханина, везет нас в дом отдыха около пос. Тамга. Там можно ставить палатки за 50 Сом с человека, есть столовка, где можно питаться за 200 Сом за один прием пищи. А вообще в этом доме отдыха живет много дайверов. Часть группы съездили с ними в тихую бухту. Цена вопроса – 2000 Сом с

человека. С тем же водителем договорились, что он нас свозит в ущелье Сказка (20 мин на машине от Тамги). Ущелье очень красивое, все советуем туда заглянуть. Вход стоит 50 сом с человека.

***Выводы и рекомендации.*** Пер. Эхо – достаточно интересный перевал 1А-1Б. А наличие обзорной вершинки у него добавляет привлекательности. Всячески рекомендую к прохождению.

## **6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Успешно пройден спортивный поход 1 с эл. 2 к.с. по северным отрогам хребта Терской-Алатау.
- Серьезных отклонений от заявленного план-графика не было.
- Участниками в рамках подготовки к походу и в самом походе были освоены основные навыки хождения по снежным и осыпным склонам, техника работы с ледорубом и базовая техника работы с веревкой.
- Сделано свежее описание прохождения перевала Озерный (1Б) из долины Телеты Вост. в долину Телеты Зап. Данный перевал является хорошим дополнением к походам начальных категорий сложности.
- Район характеризуется относительно простой логистикой, существует много вариантов начала и завершения маршрута. В походах по Терскею можно осваивать движение по всем видам рельефа, сами по себе окружающие горы очень красивые и разнообразные.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение I – Логистика похода

#### Контакты Игоря Ханина:

e-mail: [khanin2003@mail.ru](mailto:khanin2003@mail.ru) (обычно отвечал в течение 3 – 5 часов после отправки письма)  
Телефон: +996 555 445174

#### Расценки на основную логистику:

Маршрутка а/п Манас – г. Бишкек – 20 Сом.

Такси из г. Бишкек в а/п Манас с заездом в гостиницу, в которой хранится газ – 600 Сом.

Микроавтобус а/п Манас – г. Каракол (база Ханина) – 150 евро

Заезд в Бишкек - +20 евро

Вахтовка от г. Каракол до кур. Алтын-Арашан – 120 евро

Организация заброски (60 кг) в а/л Каракол – 90 евро (50 евро машина до окончания дороги + 40 евро за доставку груза на лошадях (около 8 км)). Ханин называл мне цену типа 20 евро за сумку (!), я ему сначала писал, что будет две сумки по 30 кг, потом мы сделали 3 сумки, общей массой 60 кг, но все равно сторговались на 40 евро за доставку груза на лошадях.

Микроавтобус кур. Джилису (финиш маршрута) – пос. Тамга (на берегу Иссык-Куля) – 130 евро.

Заехать в ущелье Сказка – доплатить водителю машины 2000 Сом. Ханину не говорить ☺.

Микроавтобус Тамга – а/п Манас – 150 евро.

#### Вспомогательная логистика:

Легковая машина для выброски участника из а/л Каракол:

Конец дороги по долине реки Каракол – г. Каракол – 50 евро

г. Каракол – а/п Манас – 70 евро.

#### Закупка газа

Газ купили у Юрия Ткаченко по московским ценам 465 р за большой баллон. Контакты - [7504332@gmail.com](mailto:7504332@gmail.com)

Договариваться надо сильно заранее. Я этим занимался в марте. Работать понравилось.

Газ оплатил еще в Москве переводом на карту Сбербанка. Затем газ забрали в г. Бишкек в указанной Юрием гостинице. Также есть возможность организовать всю логистику через Юрия. Тогда газ окажется в машине, которая встретит группу в аэропорту.

**Приложение II – Список GPS-точек, отмеченных при прохождении похода**

Дата	№	Название	Комментарий	Координаты		Высота, м
30.07.2016	1	НОЧЬ3007		42,3713	78,61242	2508
31.07.2016	2	МОСТ АРАШАН	Мост через реку Алтын-Арашан	42,37243	78,6113	2512
	3	ПРИВ3101		42,36521	78,6152	2559
	4	БРЕВНОКЕЛЬД	Место, где лежит бревно через р. Кельдыке	42,35567	78,62193	2578
	5	ПРИВ3102		42,35563	78,62206	2579
	6	ТРОПАКЕ	Изгиб тропы на пер. Алакель. До этой точки тропа идет перпендикулярно к реке, после – параллельно.	42,35303	78,61918	2688
	7	ПРИВ3103		42,35175	78,61849	2710
	8	ПРИВ3104		42,34783	78,60754	2883
	9	ПРИВ3105БРОД	Место брода р. Кельдыке. Тропа пересекает реку	42,3429	78,60191	2989
	10	ОБЕД31		42,34033	78,59414	3086
01.08.2016	204	ПРИВ0101		42,33705	78,58497	3217
	205	ПРИВ0102		42,33507	78,57555	3363
	206	ПРИВ0103		42,33261	78,56652	3490
	207	ПРИВ0104		42,32805	78,54766	3759
	208	АЛАКЕЛЬ	Пер. Алакель	42,32651	78,54495	3907
	209	ПРИВ0105		42,32468	78,5405	3768
	210	ПРИВ0106		42,32152	78,53225	3649
	211	НОЧЬ0108		42,32234	78,51963	3529
	212	ОБЕД0108	Лагерь у перемычки	42,32235	78,51967	3531
02.08.2016	213	ПРИО201		42,31881	78,52071	3510
	214	ПРИВ0202		42,31493	78,52208	3590
	215	ПРИВ0203		42,31349	78,51921	3707
	216	ПАНОРАМНЫЙ		42,31284	78,51777	3767
	217	ПРИВ0204		42,30766	78,51398	3432
	218	ПРИВ0205		42,30502	78,50587	3224
	219	ПРИВ0206		42,30226	78,50077	2978
	220	ОБЕД02		42,29808	78,4982	2770
	221	МОСТКАР	Мост через Каракол	42,29961	78,48744	2583
02.08.2016	222	ПРИВ0207		42,29963	78,48726	2583
	223	НОЧЬ02	В а/л Каракол	42,3146	78,46923	2549
	224	ПРИВ0301		42,30563	78,48267	2552
03.08.2016	225	ПРИВ0302		42,2991	78,49177	2637
	226	ПРИВ0303		42,29771	78,49848	2723
	227	МОСТКЕЛЬТ	Мост через Кельтор (снято на берегу реки метрах в 20 от моста)	42,29317	78,50888	2757
	228	ПРИВ0304		42,29226	78,51083	2769
	229	НОЧЬ03		42,28885	78,51422	2834

04.08.2016	230	ПРИВ0401		42,28359	78,51849	2862
	231	ПРИВ0402		42,27544	78,52823	2928
	232	ПРИВ0403		42,27056	78,53177	3013
	233	ПРИВ0404		42,26463	78,53382	3064
	234	ПРИВ0405		42,25607	78,54007	3089
	235	ПРИВ0406		42,24617	78,54389	3115
	236	ПРИВ0407		42,23925	78,54423	3197
	237	БРОДНАЧ	Начало брода через правый приток р. Кельдыке	42,23337	78,54638	3253
	238	БРОДКОН	Окончание брода через правый приток р. Кельдыке	42,23198	78,54623	3260
	239	ОБЕД04	Тут есть родник	42,22926	78,54346	3279
	240	ПРИВ0408		42,22449	78,54048	3325
	241	ПРИВ0409		42,22211	78,53916	3353
	242	НОЧЬ04	Ровные площадки	42,21883	78,53853	3408
	05.08.2016	243	ПРИВ0501		42,20728	78,53379
244		ПРИВ0502		42,2038	78,53147	3768
245		ТРЕЩ	Начало закрытого ледника	42,20059	78,5263	3851
246		ПРИВПЕРЕДПЕР		42,19671	78,52353	3976
247		КОНЕЦЬЛДА	Переход со льда на осыпь	42,19632	78,52216	4023
248		ПЕРОНТОР		42,19649	78,52211	4036
249		ОБЕД05		42,19791	78,51079	3877
250		ОПРИВ0503		42,19551	78,50549	3762
251		ПРИВ0504		42,19534	78,5004	3762
252		СТОЯНКА	Возможное место стоянки	42,19548	78,49898	3741
253		ФУТБПОЛЕ	Большой зеленый моренный карман	42,19638	78,49759	3708
254		ПРИВ0505		42,20182	78,47757	3402
255		ТРОПАНАЧ		42,20688	78,47777	3262
256		ПРИВ0506		42,20687	78,4778	3256
257		КОНЕЦЬЛДА	Окончание ледника	42,20862	78,47868	3215
258		ПРИВ0507		42,21501	78,48077	3144
259		НОЧЬ05		42,22164	78,48317	3118
06.08.2016		260	ПРИВ0601		42,23202	78,48363
	261	ПРИВ0602		42,24172	78,48699	3091
	262	ПРИВ0603		42,25332	78,48579	3068
	263	ПРИВ0604		42,26593	78,49112	3023
	264	ПРИВ0605		42,27773	78,49039	2850
	265	НОЧЬ06		42,29276	78,48915	2627
07.08.2016	266	ПРИВ0701		42,29229	78,48518	2732
	267	ПРИВ0702		42,2915	78,48282	2857
	268	ПРИВ0703		42,28888	78,47595	2962
	269	ПРИВ0704		42,2838	78,46684	3073
	270	ПРИВ0705		42,27767	78,45972	3141

	271	ПРИВ0706		42,27408	78,4563	3221
	272	ПРИВ0707		42,27408	78,4563	3221
	273	ПРИВ0708		42,2706	78,45247	3249
	274	ПРИВ0709		42,26706	78,45008	3338
	275	ОБЕД07		42,26357	78,45116	3426
	276	ПРИВ0710		42,25693	78,44965	3523
	277	ПРИВ0711		42,25405	78,45017	3617
	278	ПРИВ0712		42,24982	78,45114	3611
	279	ПРИВ0713		42,24542	78,44815	3705
	280	НОЧЬ07		42,2441	78,44558	3728
	281	ОЗЕРНЫЙ		42,24207	78,44312	3770
	282	ПРИВ0801		42,2387	78,43902	3667
	283	ПРИВ0802		42,23511	78,43029	3579
	284	НОЧЕВКИ		42,2344	78,42285	3509
	285	ПРИВ0803		42,23426	78,42176	3505
	286	ПРИВ0804		42,2342	78,41398	3289
	287	ПРИВПЕРЕДЛБАМ И	Примерно отсюда мы вешали веревку через пояс бараньих лбов.	42,23865	78,40815	3129
	288	ОБЕД08		42,24681	78,39942	3002
	289	ПРИВ0805		42,25487	78,38687	2905
	290	МОСТТЕЛЕТЫ	Мост через р. Телеты	42,2612	78,37727	2856
	291	ПРИВ0806		42,26286	78,37369	2850
	292	ПРИВ0807		42,27226	78,35989	2800
	293	КОЧ	Кош	42,27539	78,35242	2751
	294	ПРИВ0808		42,27563	78,34424	2687
	295	МОСТТЕЛ1	Маленький мостик через р. Телеты. Снято с тропы вдоль реки.	42,27518	78,33793	2646
	296	МОСТОТЕЛД	Автомобильный мост через Телеты	42,27146	78,32648	2533
	297	КОШ		42,27771	78,31654	2482
	298	ПРИВ0809		42,28145	78,31289	2448
	299	МОСТДЖЕТ	Мост через Джеты- Огуз	42,28177	78,30763	2402
08.08.2016	301	НОЧЬ08		42,28155	78,30959	2415
	302	ПРИВ0901		42,27628	78,31438	2510
	303	ПРИВ0902		42,27005	78,32434	2532
	304	АВТОБРОД	Автомобильный брод через Джеты-огуз	42,26448	78,32781	2551
	305	ПРИВ0903		42,25815	78,33073	2577
	306	КОШ	Кош	42,25369	78,33326	2587
	307	ПРИВ0904		42,24756	78,33705	2614
	308	ТРОПА		42,24558	78,33559	2657
	309	ПРИВ0905		42,24456	78,33501	2696
	310	ПРИВ0906		42,24274	78,33288	2823
	311	ПРИВ0907		42,24008	78,32414	2919
09.08.2016	312	ПРИВ0908		42,2385	78,31975	2991

	313	ОБЕД09		42,23605	78,31215	3095
	314	ПРИВ0909		42,23405	78,30626	3200
	315	ПРИВ0910		42,22952	78,29666	3297
	316	ПРИВ0911		42,2255	78,2921	3415
	317	НОЧЬ09		42,22413	78,28865	3473
	318	ПРИВ1001		42,22248	78,28232	3596
	319	ПРИВ1002	Здесь переход с морены на лед	42,22117	78,27672	3643
	320	ПРИВ1003	Здесь переход со льда на осыпь	42,21735	78,26708	3786
	321	ПРИВ1004		42,21753	78,26356	3858
	322	ЭХО		42,21729	78,26239	3914
	323	ПРИВ1005		42,22015	78,25811	3805
	324	ПРИВ1006		42,22192	78,25382	3690
10.08.2016	325	ОБЕД10		42,21758	78,23988	3540
	326	ПРИВ1101		42,22309	78,22439	3349
	327	ПРЕПРАВА	Место перехода через реку напротив Коша. Сюда приходит тропа. Тропа идет очень неочевидно – каждый год переходит реку в новом месте	42,22006	78,21265	3182
	328	ПРИВ1102		42,21937	78,21182	3183
	329	ПРИВ1103		42,21604	78,20131	3001
	330	ПРИВ1104		42,21383	78,19833	2855
	331	ПРИВ1105		42,20806	78,19006	2523
	332	ФГС	ФГС	42,19247	78,19974	2582
	333	ПРИВ1106		42,21138	78,18279	2454
	334	ПРИВ1106		42,21138	78,18265	2453
	335	МОСТ		42,21695	78,1767	2414
11.08.2016	336	НОЧЬ11		42,22149	78,16874	2362

**Приложение III – Список использованных при подготовке похода отчетов**

1. Цимбалова Е.Е. Отчет о походе 1 с эл 2 к.с. 2014 год <http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2014ec1/>
2. Варгафтик Г.М. Отчет о походе 1 с эл. 2 к.с. 2015 год <http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2015gw1/>
3. Рогов В. Отчет о походе 1 к.с. 2009 год <http://westra.ru/passes/Reports/1941>
4. Квичанский А. Отчет о походе 1 с эл. 2 к.с. 2014 год – по запросу руководителя.
5. Зеленцова Е.В. Отчет о походе 2 к.с. 2014 год - <http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2014ez2/>
6. Маслов А. Отчет о походе 1 с эл. 2 к.с. 2011 год <http://kovlan-travel.narod.ru/2011/Terskey/>
7. Отчет об учебно-тренировочных сборах на Центральном Тянь-Шане горной школы начального уровня при МГУ – 2005 год. <http://tlib.ru/doc.aspx?id=30143&page=1>