ТУРКЛУБ МГУ им М.В.Ломоносова

ОТЧЁТ

о горном походе 1 с элементами 2 к.с. по Северному Тянь-Шаню (Киргизский хребет) проведенном с 6 по 20 июля 2019 года по маршруту:

кур. Иссык-Ата - р. Иссык-Ата - пер. Иссык-Ата (1А, 3930) - пер. Аламедин В. (1А, 4024) - р. Ашутор - р. Аламедин – б/о Теплый ключ – пер. 3196 (н/к) - пер. Зигзаг (1А, 3514) - подъем на пер. Ушастый - траверс пика Комсомолец Сев. (1Б, 4174) – р. Мурат – пер. Соколиный (3340, н/к, п/п) – р. Аксай – пер. Рацека (1А, 3913) – а/л Ала-Арча

Руководитель: Воликов А.Б.
e-mail: ab.volikov@gmail.com

Оглавление

1. Справочные сведения 3
2. Список участников 3
3. График маршрута..... 4
3.1. Заявленный график 4
3.2. График пройденный 5
3.3. Комментарии к пройденному маршруту. 6
3.4. Высотный график..... 7
3.5. Обзорная схема маршрута 7
4. Описание маршрута..... 8
4.1. Турбаза Иссык-Ата – Зеленые площадки под вер. Иссык-Ата-Баши 9
4.2. Перевал Иссык-Ата (1А) 27
4.3. Перевал Аламедин В. (1А) 35
4.4. Исток р. Ашутор – база отдыха Теплый ключ 45
4.5. база отдыха Теплый ключ – пер. 3196 (н/к) - урочище Курчактор.....54
4.6. Перевал Зигзаг (1А) 59
4.7. Траверс пика Комсомолец Сев (1Б) с пер Ушастый в долину р. Мурат 64
4.8. р. Мурат – пер. Соколиный (н/к) – слияние рек Шыркыратмы и Аксай 76
4.9. Подъем к стоянкам Рацека 84
4.10. Перевал Рацека (1А), коронские ночевки 89
4.11 Спуск со стоянок Рацека в альплагерь Ала-Арча 96
5. Итоги, выводы, рекомендации 98
6. Приложения 99
6.1. Фотоматериалы 99
6.2. Картографические материалы и геоданные 99
6.3. Питание.....99
6.4. Медицина..... 100
6.5. Финансы 101
6.6. Снаряжение..... 102
6.7. Использованные отчеты..... 103

1. Справочные сведения

Вид туризма:	Горный
Район:	Северный Тянь-Шань (Киргизский хребет)
Категория сложности:	первая с элементами второй
Количество участников:	10
Сроки проведения:	6-20 июля
Продолжительность:	15 дней
Протяженность:	105 км (в зачет 120 с коэф 1.2)
Набор высоты	9360 м

Нитка маршрута: кур. Иссык-Ата - р. Иссык-Ата - пер. Иссык-Ата (1А+, 3930) - пер. Аламедин В. (1А+, 4024) - р. Ашутор - р. Аламедин – б/о Теплый ключ – пер. 3196 (н/к) - пер. Зигзаг (1А, 3514) - подъем на пер. Ушастый - траверс пика Комсомолец Сев. (1Б, 4174) – р. Мурат – пер. Соколиный (3340, н/к, п/п) – р. Аксай – пер. Рацека (1А+, 3913) – а/л Ала-Арча

Пройдено всего перевалов и вершин:	7
из них перевалов:	6
вершин:	1

Распределение по категорийности:	н/к - 2
	1А - 4
	1Б - 1

Максимальная высота:	4174 м (п. Комсомолец Сев.)
Максимальная высота ночевки:	3813 м (морена у ледн. Прогонный)

2. Список участников

№	Фамилия, Имя, Отчество	Год рожд.	Походный опыт	Должность
1	Воликов Александр Борисович	1989	2ГУ Памиро Алай, 3Б альп.	Руководитель
2	Матвеев Александр Николаевич	1986	4ГУ, Тянь-Шань, 3Б альп.	Снаряженец, зам. рук.
3	Вдовина Екатерина Владимировна	1992	2ГУ Памиро Алай, 2Б альп.	
4	Кабаева Ольга Андреевна	1993	1ПУ Кавказ, 2ПУ Кавказ (б/с)	Медик
5	Баклагина Татьяна Александровна	1992	2ГУ Фаны (б/с)	Финансист
6	Бураков Илья Алексеевич	1999	ПВД	Завхоз
7	Бурова Анна Александровна	1982	ПВД	Культуролог
8	Грачев Артем Леонидович	2000	ПВД	Хронометрист
9	Тивков Василий Сергеевич	1990	ПВД	
10	Чумаков Илья Александрович	1988	трекинг Гималаи (б/с)	Реммастер, фотограф

3. График маршрута

3.1. Заявленный график

Дата	День	Участок	L, км	+H, м	-H, м	$H_{макс}$, м	$H_{сон}$, м
6.7	1	подъем от кур. Исык-Ата до впадения р. Ак-Кель	6	500	0	2300	2300
7.7	2	подъем по долине реки Иссык-Ата до оз. Ортокель	10	800	100	3000	3000
8.7	3	подъем по долине реки Иссык-Ата до "зеленых площадок", осыпные занятия	7	500	80	3420	3420
9.7	4	сн-лед. занятия на ледн. Петросянца	6	500	500	3700	3420
10.7	5	**пер. Иссык-Ата (1А, 3930), пер. Аламедин В. (1А, 4024)**	10	800	950	4024	3300
11.7	6	Спуск до разливов р. Аламедин выше впадения р. Кутурганец.	14	150	1200	3300	2200
12.7	7	рад. выход за заброской в б/о Теплый ключ (часть группы), дневка	18	500	500	2200	2200
13.7	8	брод р. Аламедин - р. Ашутор, подъем по р. Алтынтор	7	600	120	2700	2700
14.7	9	подъем под ледник Алтын-Тор	5.5	750	0	3400	3400
15.7	10	**пер. Алтын-Тор (В) (1Б, 4036)**	7.5	650	950	4036	3100
16.7	11	**пер. 3567 (н/к)** - верховья р. Дон Джаламыш	6.5	650	350	3567	3400
17.7	12	**пер. 3642 (н/к)** - подъем к оз. 3513	8	700	600	3642	3500
18.7	13	**пер. Ала-Арча (1А, 3907)** спуск до озера 3493	4.5	400	600	3907	3400
19.7	14	спуск до а/л Ала-Арча	13	0	1100	3400	2100
20.7	15	запасной день					
21.7	16	отъезд в Бишкек, пол дня запаса					

н/к – 2, 1А – 3, 1Б – 1 **123** (126 в зачет с коэф 1.2) **4036**

Запасной вариант от б/о Теплый ключ

Дата	День	Участок	L, км	+H, м	-H, м	$H_{макс}$, м	$H_{сон}$, м
12.7	7	Спуск в б/о Теплый ключ, полудневка	9	0	500	2400	1800
13.7	8	Теплые Ключи - родник Чичар	6	930	100	2600	2600
14.7	9	пер. 3196 (н/к), **Зигзаг (1А, 3514)**	7	1100	500	3500	3200
15.7	10	**подъем на пер.Ушастый, траверс пика Комсомолец Сев. (4174), спуск с пер. Кашка-Суу (1Б суммарно**)	5	900	700	4174	3400
16.7	11	Подъем к г. Соколиная (3562, н/к) спуск к слиянию р. Шыркыратма и р. Аксай	4	200	1000	3500	2700
17.7	12	Подъем до Томских стоянок	4	1100	0	3750	3750

18.7	13	**пер. Рацека (1А, 3913)** – стоянки Корона, ледовые занятия	3	350	150	3900	3900
19.7	14	спуск до а/л Ала-Арча	9	0	1800	3900	2100
20.7	15	запасной день					
21.7	16	отъезд в Бишкек, пол дня запаса					
		н/к – 2, 1А – 4, 1Б – 1	**100** (116 в зачет с коэф. 1.2)			**4174**	

3.2. График пройденный

Дата	День	Участок	L, км	+H/-H, м	ЧХВ	$H_{макс}$, м	$H_{сон}$, м
6.7	1	подъем от кур. Исык-Ата до впадения р. Ак-Кель	5.9	540/154	2:06	2280	2280
7.7	2	подъем по долине реки Иссык-Ата до оз. Ортокель	9.7	875/151	3:20	3010	3010
8.7	3	подъем по долине реки Иссык-Ата до "зеленых площадок", полудневка	9.1	712/290	3:39	3420	3420
9.7	4	снежные и ледовые занятия на леднике Петросянца, полудневка	4.5	435/435	3:05	3840	3420
10.7	5	**пер. Иссык-Ата (1А, 3923), пер. Аламедин В. (1А+, 4025)** - морена у лед. Прогонный	7	912/527	6:57	4025	3813
11.7	6	спуск к истоку р. Ашутор, полудневка	4.5	15/555	2:05	3810	3280
12.7	7	Спуск до площадок на р. Аламедин выше впадения р. Кутурганец	12.4	389/1353	4:27	3280	2230
13.7	8	Спуск в б/о Теплые ключи, взятие заброски, подъём вверх по р. Аламедин	14.2	618/952	3:48	2230	1980
14.7	9	род. Чичар - пер. 3196 (н/к) - ур. Курчактор	6.9	1416/288	4:12	3200	3100
15.7	10	**пер. Зигзаг (1А-, 3500)** - верховья р. Чункурчак, полудневка	3.7	432/405	1:57	3500	3130
16.7	11	**подъем на пер.Ушастый, траверс пика Комсомолец Сев. (4174,1Б) -** спуск к верховьям р. Мурат	5.9	1030/760	6:32	4174	3350
17.7	12	Полудневка, подьем к пер. Соколиный (3345, н/к+, п/п), траверс склонов г Соколиная, спуск к слиянию р. Шыркыратма и р. Аксай	3.8	172/1015	2:06	3430	2580
18.7	13	подъем к стоянкам Рацека, скальные занятия	3	867/30	2:13	3380	3380
19.7	14	**пер. Рацека (1А+, 3913)** – стоянки Корона - стоянки Рацека, спуск к слиянию р. Шыркыратма и р. Аксай	10.9	857/1668	5:55	3930	2580
20.7	15	спуск в а/л Ала-Арча, отъезд	3	92/495	1:05	2630	
		н/к – 2, 1А – 4, 1Б – 1	**105** (120 в зачет с коэф. 1.2)			**4174**	

Высоты и перепады приведены по данным GPS, категорийность – по реальному состоянию препятствий на момент прохождения, километраж по дням – реально пройденный по данным GPS.

3.3. Комментарии к пройденному маршруту.

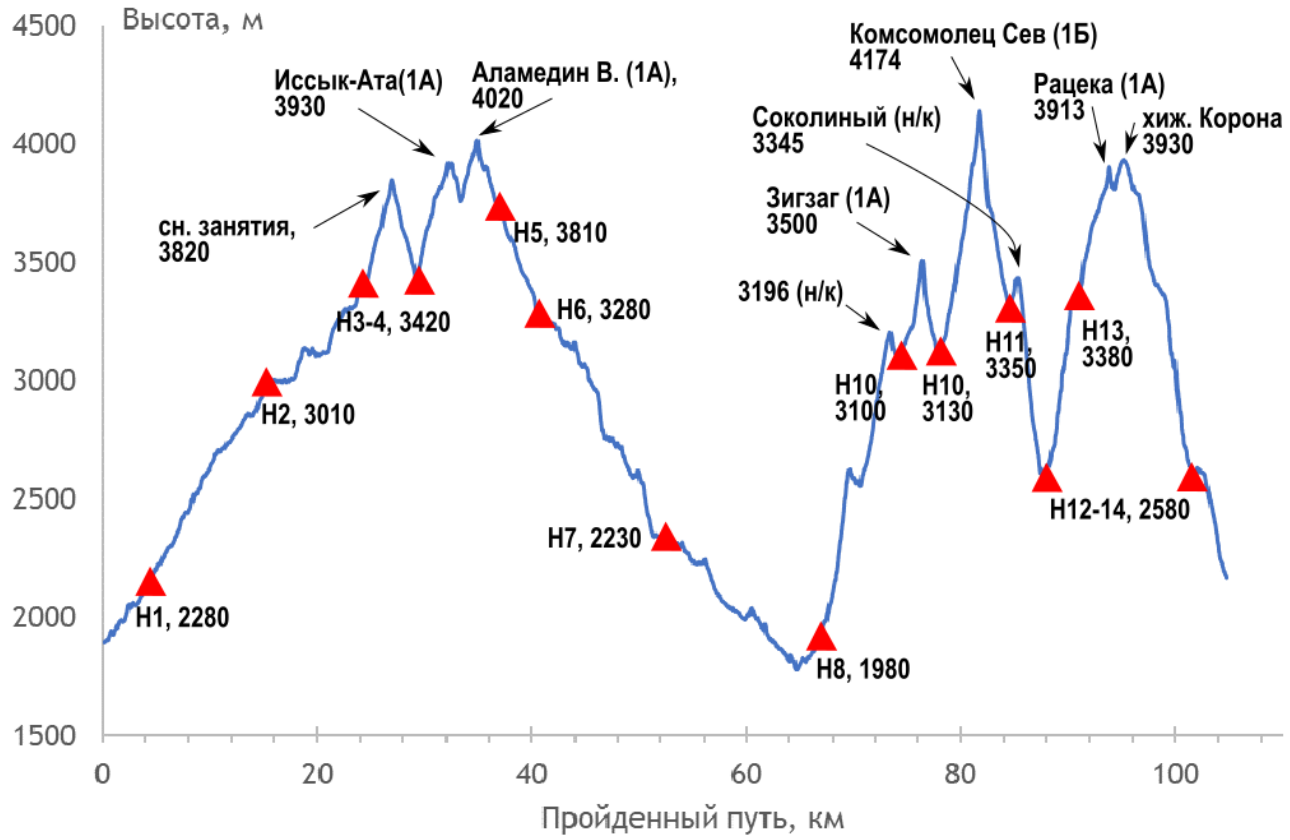
Изначально в план-график был заложен запасной вариант от б/о Теплый ключ. Это было обусловлено тем, что в малоснежные годы прохождение перевала Алтын-Тор (1Б) требует провешивания до трех веревок перилл, что в отсутствии кошек у каждого члена группы может сильно затормозить его прохождение. Поэтому решение о прохождении маршрута после б/о Теплый ключ по указанию МКК планировали сделать после прохождения связки перевалов Иссык-Ата (1А) и Аламедин В. (1А) и оценки снежной обстановки. Однако, снега в этом году было, наоборот, слишком много, из-за чего пришлось потратить запасной день в первой части похода. Поэтому, опасаясь возможности снова попасть в глубокую тропежку вблизи главного хребта и не имея дня запаса, решили следовать по запасному варианту, который является более скальным, дает возможность срезать часть препятствий и легко выйти с маршрута в случае задержки.

Изменения в план-графике в первой части вызваны сложной снежной обстановкой. При прохождении перевала Аламедин В. (1А) на подъеме и спуске тропили снег, кроме того, прохождение перевального взлета потребовало провешивания одной веревки, сказывалась также недостаточная акклиматизация у некоторых участников. Поэтому вместо запланированной ночевки у истоков р. Ашутор были вынуждены в связи с усталостью и недостатком светового времени переночевать на морене рядом с ледником Прогонный, а на следующий день дойти до запланированных мест и устроить полудневку, чтобы отдохнуть после тяжелого дня.

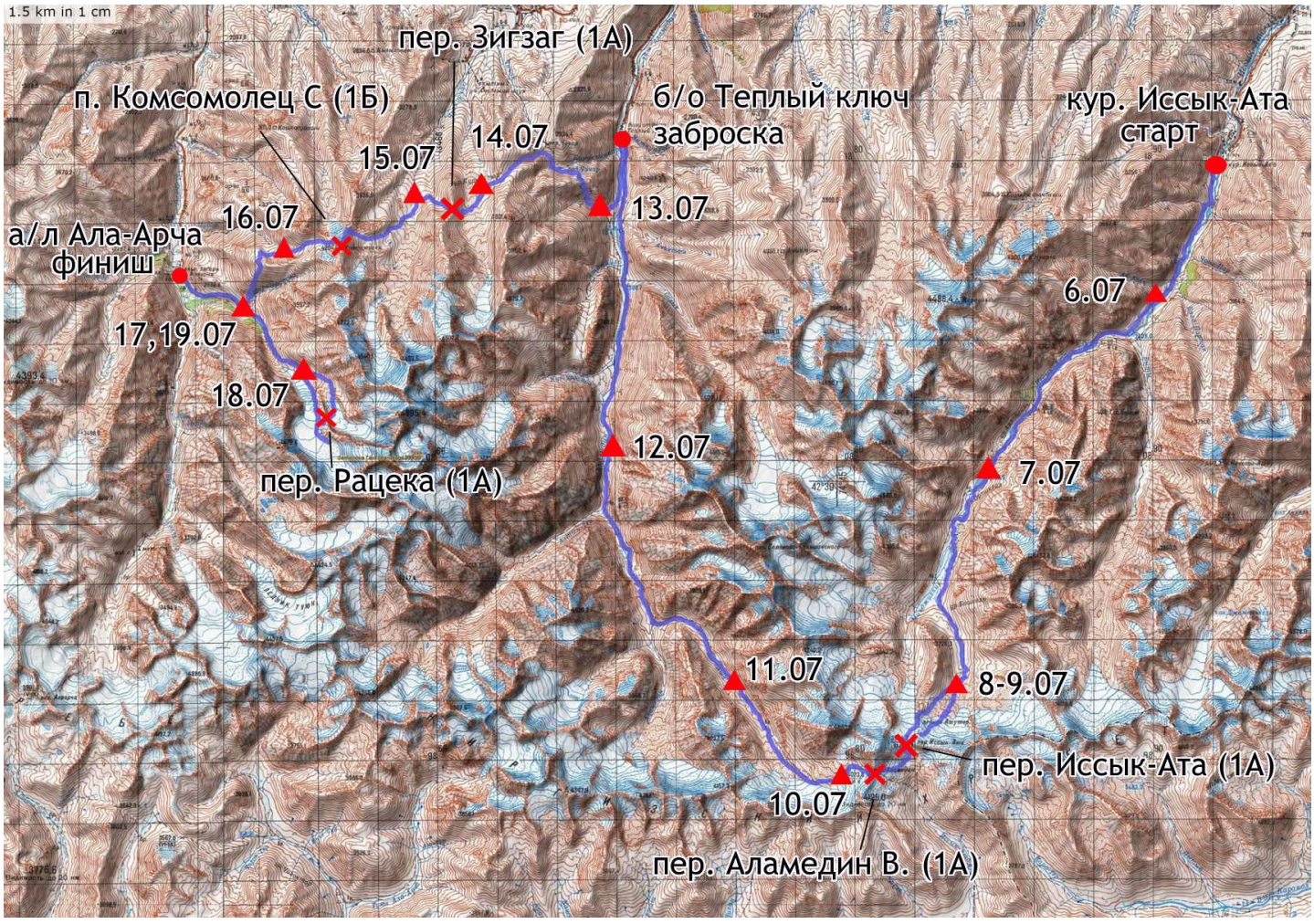
Прохождение от б/о Теплый ключ к верховьям р. Чунчурак занимает полтора дня, при этом в виду скудных источников воды в данной области данный переход разбить поровну сложно, а проходить за один день тяжело (хотя и возможно для сильных групп). Получается вынужденная полудневка либо около родника Чичар, либо после пер. Зигзаг. По плану мы должны были заночевать у род. Чичар. Но на месте решили идти дальше, потому что места там не слишком удобные, да и прошлые ходовые дни были достаточно простыми, усталости ещё не было.

Изначально в плане-графике для прохождения перевала Рацека (1А) закладывалась избыточность в виде промежуточных ночевок на Томских и Коронских ночевках. Это делалось чтобы, с одной стороны, избежать людных стоянок Рацека, с другой стороны, насладиться высокогорными видами. В итоге данный участок было решено пройти за один день, но налегке с ночевкой на стоянках Рацека. В результате вернули потраченный запасной день, что дало возможность съездить на Иссык-Куль после похода.

3.4. Высотный график



3.5. Обзорная схема маршрута



4. Описание маршрута

Маршрут состоял из трех логичный частей:

- Подъём по долине Иссык-Ата, преодоление перевалов Иссык-Ата (1А), Аламедин (1А), спуск по долине Аламедин до б/о Теплый ключ. Набор высоты тут плавный, путь начинается с высоты 1800 м, что позволяет хорошо акклиматизироваться, чтобы на пятый день похода пойти на высоту в 4000 метров. Долины очень живописные и рекомендуются для посещения. Однако оба перевала непростые, высокие, сопровождаются длинными подходами по моренам, и рекомендуются только для хорошо подготовленных групп.
- Переход из долины р. Аламедин в долину р. Ала-Арча через перевалы 3196 (н/к), Зигзаг (1А), траверс пика Комсомолец Сев (1Б) и перевал Соколиный (н/к). В начале довольно изнуряющий выход из долины р. Аламедин на высоту, затем сравнительно простые препятствия. Вид на ночной Бишкек и обширные равнины с высоты.
- Радиальный выход в район Аксайской подковы, прохождение перевала Рацека (1А). Этот район весьма многолюден, пейзажи скально-ледовые, стены с крутыми альпинистскими маршрутами.

Погода в течение похода была хорошей, для июля на Киргизском просто отличной. Только в самом начале похода иногда накрапывал мелкий дождик, в остальное время было ясно, хоть сколько-нибудь обильных дождей не было. Однако год был многоснежным, многие препятствия в связи с этим осложнились.

Время указано местное, Бишкекское (GMT + 6). Световой день в июле с 5 до 21 часов. Как правило, общий подъём в 5 утра, дежурных за 15 минут до этого. Перед определяющими препятствиями поднимались в 3 утра. Переходы обычно составляли 20 минут по первому участнику и 22-24 минуты по последнему. Время привалов – 10 минут. На простых тропах руководитель объявлял движение в свободном темпе, чтобы всем идти было комфортно.

Высоты посещенных точек даны по данными спутниковой навигации (GPS+ГЛОНАСС), остальные по данным топографических карт и SRTM. Понятия «правый» и «левый» даны в орографическом смысле, где это не оговорено по-другому.

Отчет структурирован по логически независимым отрезкам пути, а также по дням. Ко дням даны таблицы, содержащие общее время на отрезках пути, рабочее время (чистое ходовое время – ЧХВ), ссылки на координаты посещенных точек, характер пути.

В квадратных скобках приведены названия путевых точек, снятых на местности с помощью GPS-приемника Garmin eTrex 30. Картографические материалы прилагаются к отчету, подробнее см. в разделе «Картографические материалы и геоданные». В фигурных скобках даны ссылки на отчеты, список которых содержится в списке использованной литературы.

Знаками *** в тексте выделены выводы, комментарии и замечания по прохождению отдельных участков маршрута или всего препятствия в целом.

4.1. Турбаза Иссык-Ата – Зеленые площадки под вер. Иссык-Ата-Баши

6 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Курорт Иссык-Ата – р. Ак-кель	12:10 – 15:25	2:06	Тропа
Всего 5.9 км, h^+=540 м, h^- = 154 м	12:10 – 15:25	2:06	

Утром основная часть группы (9 человек) прилетает в Бишкек рейсами Авиатрафик, Аэрофлот и Уральские авиалинии. Одна участница приехала за три дня до этого и ждёт в городе. В аэропорту собираем заброску, затем встречаемся с принимающей стороной – Юрием Траченко. Заезжаем в Бишкек, забираем заехавшую ранее участницу. В городе многие улицы переименовали, водитель не знает куда ехать, находим нужный хостел с помощью своего навигатора. Затем где-то час до курорта Иссык-Ата, дорога хорошая. Накрапывает дождик, после бессонной ночи в самолете многим сонно. Проезжаем шлагбаум, там сразу стоянка и мост на другой берег, однако по совету охранника едем чуть дальше до конца базы, там тоже есть переход через Иссык-Ату, выгружаемся неподалеку от мусорки, время – 9 утра. Передаем заброску водителю и перебираемся на другой берег по шаткому мосту (фото 01-01). Пройдя 30 метров от реки, останавливаемся на завтрак и перераспределение продуктов и снаряжения. Периодически накрапывает мелкий дождик.

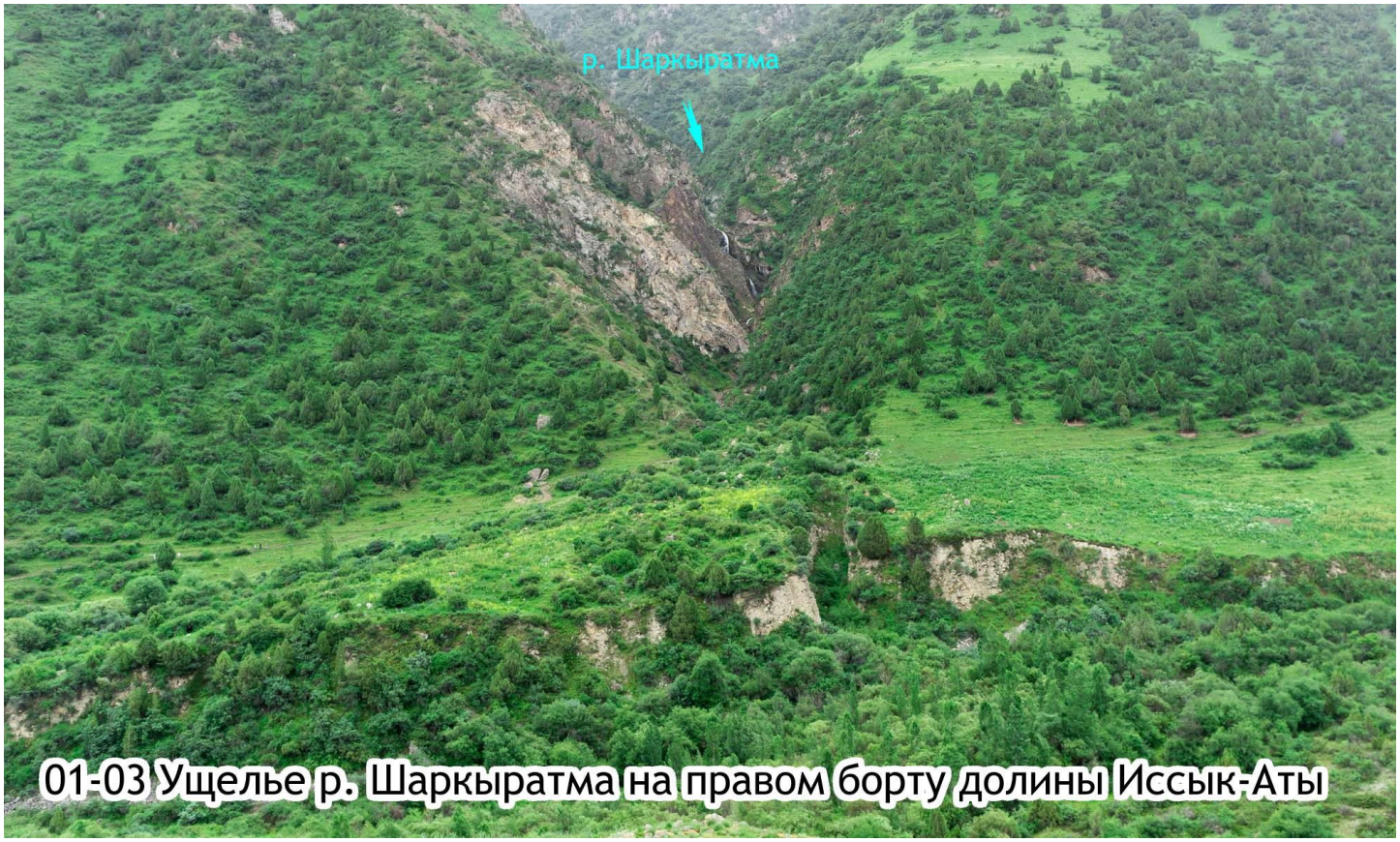
Делаем групповое фото на старте (фото 01-00), взвешиваем рюкзаки (у парней 22-28, у девушек 18-22) и в 12.10 выдвигаемся в путь. Но сразу же не туда – по долине =), тогда как тропа идёт метрах в 30 выше по левому борту (*фото 01-02*). Находим подъём на тропу и идём по ней с видом на гору Баты. Тропа часто раздваивается из-за движения скота, можно потерять основную и выйти не туда, что мы и делаем, когда через ходку спускаемся ниже в долину напротив впадения Шыркыратмы, на другой стороне водопад, к нему треккингом ходят отдыхающие-курортники (фото 01-03)

Возвращаемся на склон, переходим небольшой ручей по камням, после чего тропа постепенно спускается к реке. Вскоре проходим по тропе под конгломератными склонами, висит знак об опасности (фото 01-04) и, действительно, ходить под ними не очень приятно, стоит одеть каски (фото 01-05). Переходим по камням левый приток Иссык-Аты Ак-Кель и выходим на обширные поляны, на которых планировали ночевать [camp 6, h=2280 м]. Место довольно приятное, ровное, открываются виды на пик Баты и пик Лесгафта, замыкающий долину (*фото 01-06*). Коша не обнаружили, вода из Ак-Келя.

Погода начала портиться, как только мы пришли, быстро ставим тент, палатки, обедаем, после чего все отдыхают от перелёта. Через час будит шум трепыхающегося тента: поднялся ветер, и оттяжки плохо его держали, решили его свернуть. Ломаются первые дешевые треккинговые палки. Ближе к вечеру ветер стихает, ужинаем и ложимся спать.

01-01 Переход реки Иссык-Ата по мосту у курорта
р. Иссык-Ата

3745
3723
г. Баты (4018)
р. Иссык-Ата
01-02 Долина реки Иссык-Ата от курорта



01-03 Ущелье р. Шаркыратма на правом борту долины Иссык-Аты

01-04 Конгломератные склоны рядом с тропой

г. Баты
01-05 Конгломерат над тропой

01-06 слияние р. Баты и р. Иссык-Ата
г. Баты
п. Лесгафта
р. Баты
р. Иссык-Ата
Иссык-Ата

7 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем к мосту через Иссык-Ату	7:56-11:20	2:06	тропа
Подъем к морене ниже разливов, обед	11:20 – 11:33	0:13	тропа
Подъем к озеру Ортокель	14:21 – 16:15	1:01	тропа
Всего 9.7 км, h^+=875 м, h^- = 151 м	7:56-16:15	3:20	

С утра отличная погода, общий подъём в 6 утра. Позавтракали и вышли от поляны с р. Ак-Кель в 7.55. Вернулись на тропу и пересекли травянистую пологую террассу напротив впадения реки Баты в Иссык-Ату (фото 01-07), после чего Иссык-Ата поворачивает на запад, а долина становится узкой. Далее довольно продолжительный участок тропы проходит под конгломератами, на привале [432] надеваем каски. Проходим за одну ходку опасный участок (фото 01-08, 01-09). Далее выходим на обширную террасу, тропа идёт вдоль склона, мы решаем пойти напрямик, спускаемся на старую морену и пересекаем её (фото 01-10), вероятно, стоит придерживаться все-таки тропы и идти ближе к левому борту долины. Переходим по камням левый приток, откуда уже становится виден камень Джарташ и мост через Иссык-Ату (*фото 01-11*), проходим мимо камня, переходим на правый берег по мосту (фото 01-12) и продолжаем движение по тропе. Начинает накрапывать дождь, время обеденное, поэтому решаем остановиться на обед [obed 07], натягиваем тент около старой морены (фото 01-13), за которой начинаются разливы реки.

После обеда (14:20) поднимаемся на морену по тропе, пересекаем разливы (фото 01-14) вдоль правого борта долины и поднимаемся на морену, запирающее озеро Ортокель. Троп много, выбираем самые натоптанные варианты. Приходим к озеру в 16:15, сразу же становимся на стоянку [camp 7, h=3010 м], место нам нравится (*фото 01-15*), вода из озера.

После небольшого отдыха часть группы прогулялась на морены, лежащие дальше по пути на правом борту долины, на спуске немного повозились на курумнике и сыпухе. Виды там примерно те же, не стоит того. Более интересные виды показывают, если просто пойти по травянистому склону сразу вверх от места стоянки, вершина Искра (4585 м.) над озером (фото 01-16). Пара смельчаков отваживается искупаться в озере, оно оказывается довольно мелким.

01-07 Долина Иссык-Аты

01-08 Конгломерат над тропой

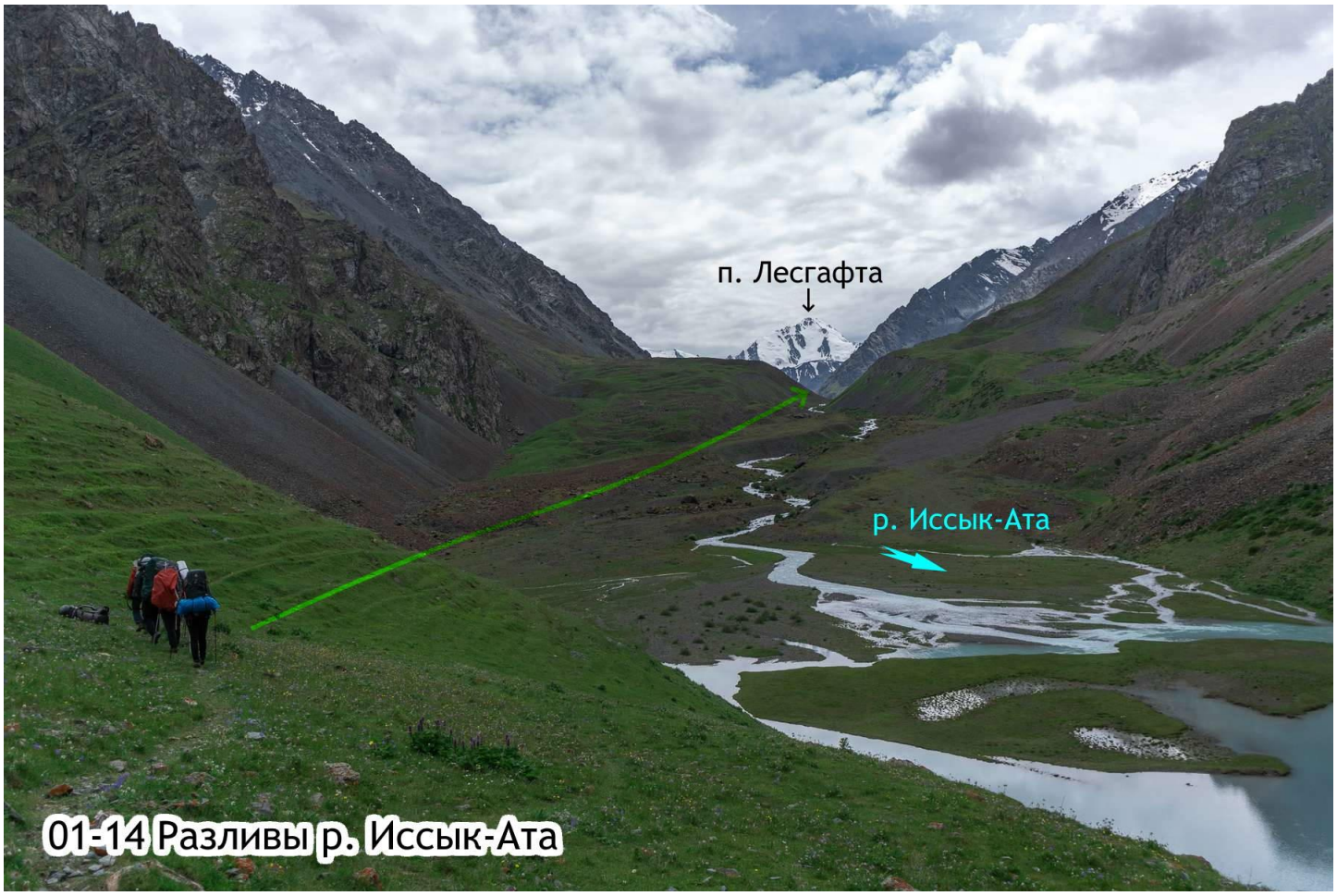
01-09 Тропа под конгломератами

01-10 Разливы р. Иссык-Ата
возможно, более оптимальный путь
р. Иссык-Ата
наш путь

01-11 Камень Джарташ и мост

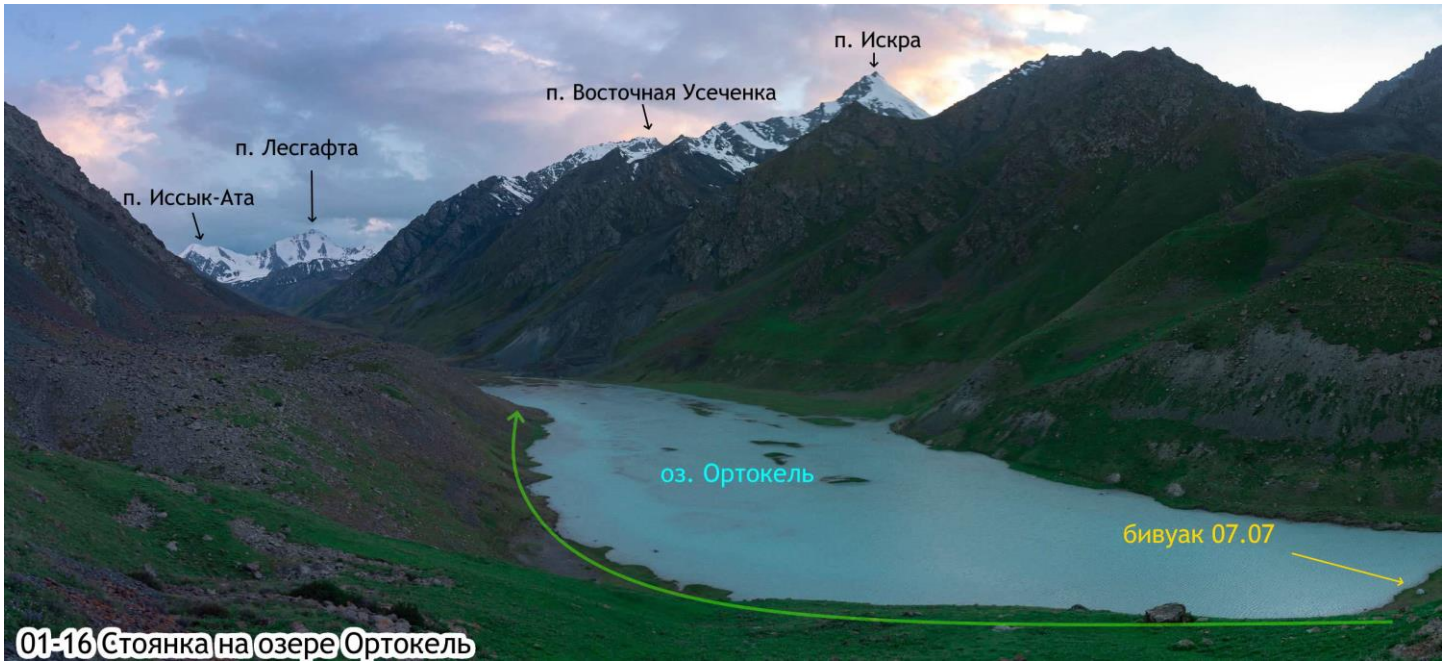
01-12 Мост через р. Иссык-Ата

01-13 Вверх от моста. Вал старой морены



01-14 Разливы р. Иссык-Ата

01-15 Озеро Ортокель



01-16 Стоянка на озере Ортокель

8 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем до разливов р. Миджилки	6:47 – 9:47	1:42	Тропа, осыпь, травянистые поляны и склоны
Подъем до морены от ледников Петросянца	9:47 – 12:01	1:23	Тропа
Подъем до зеленых стоянок	12:01 – 12:57	0:34	Зачехленная морена, конгломерат
Всего 9.1 км, h^+=912 м, h^- = 290 м	6:47 – 12:57	3:39	

Общий подъём в 5. С утра хорошая погода. Выходим от оз. Ортокель в 6:47. Идем по левому берегу озера по тропе, местами, где морена близко подбирается к воде, преодолеваем крупноблочную слежавшуюся осыпь. Проходим озеро, морена отступает, идём вдоль русла реки, стекающей с ледников, лежащих на западных склонах горы Баты, она прозрачная, в отличии от р. Миджилки, текущей вдоль левого борта долины (фото 01-17). Доходим до морены, перекрывающей долину. Из морены фильтруется ряд ручьев, останавливаемся набрать питьевую воду в дорогу. На разливах, между руслами рек вполне можно поставить бивуак.

Далее идём вдоль нижней кромки морены, пересекая по ней ручьи, выходим к бурному руслу реки. Идём вдоль правого берега 200 метров пока конгломератные прижимы не заставляют нас забраться на морену. Поднимаемся по мелкой осыпи, а затем по крутому (35-40°) травянисто-осыпному склону на выполаживание (фото 01-18, 01-19). Далее идём вдоль левой кромки морены, пока не спускаемся к озеру (*фото 01-20*), лежащему ниже разливов реки Миджилки по среднеблочной слежавшейся осыпи. Вдоль озера идти не удобно – крутая осыпь, поэтому немного поднимаемся и идём по более пологому травянистом-осыпному правому борту долины, откуда спускаемся к разливам.

***

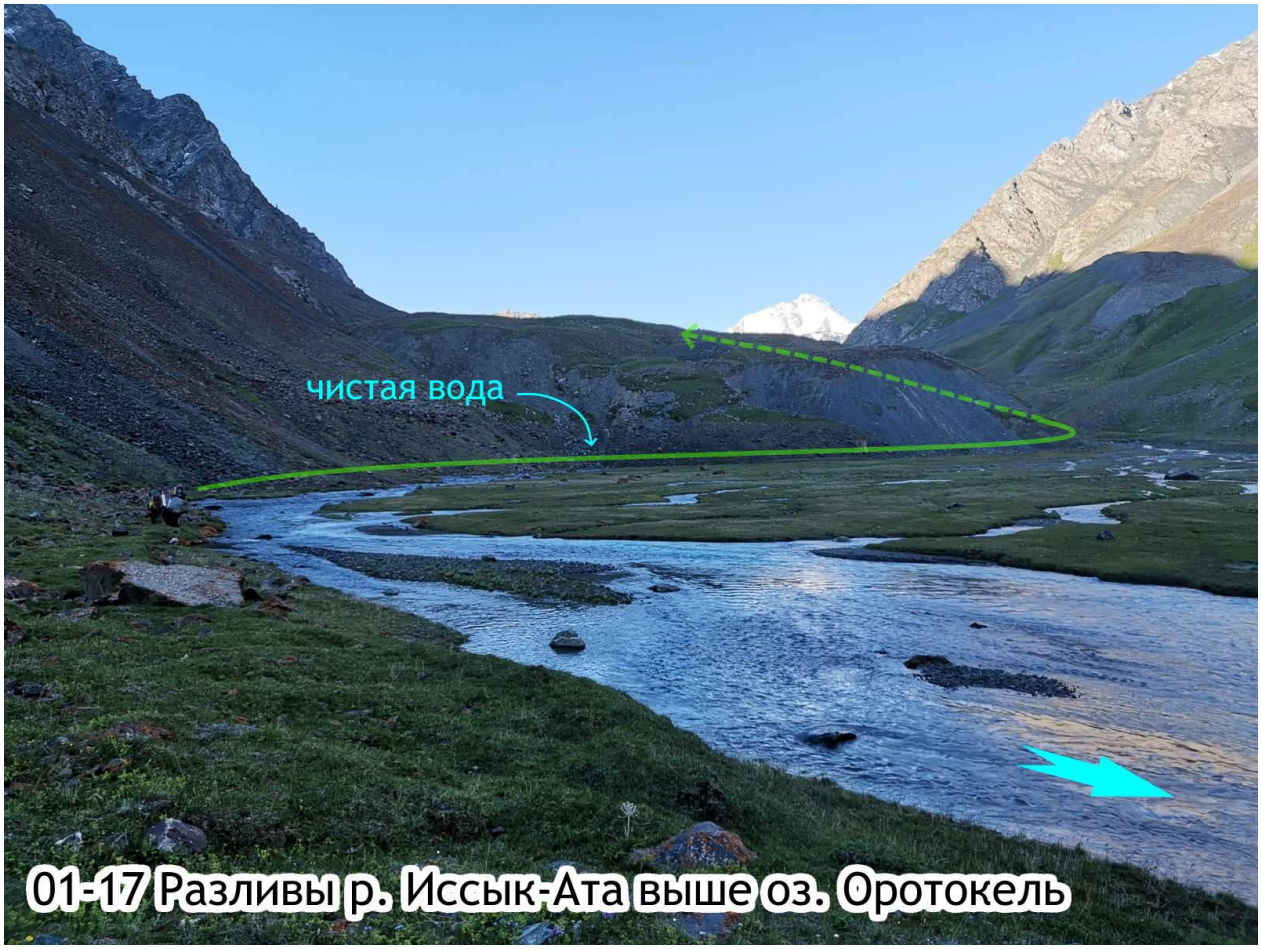
Часть групп {1,2} проходили данный отрезок по левому борту долины по тропе, однако, это требует преодоления Иссык-Аты вброд один или два раза. Пройденный нами путь, хоть и проходит местами по осыпи, все же, на наш взгляд, проще

***

Проходим широкие разливы по галечным полям (фото 01-21), в паре мест перепрыгиваем через небольшие ручьи, чтобы не делать крюк. Наблюдаем, как пастухи перегоняют стадо коров через разливы. Немного не доходя до впадения реки Иссык-Аты, начинаем подъём по травянистому склону (20-30°). За один переход (20-30 минут) крутого подъёма выходим к выполаживанию. Наблюдаем Иссык-Ату-Баши (фото 01-23), к подножью которой лежит наш путь, а также пики Свободы и Пастухова (фото 01-22) на противоположном борту долины.

Преодолеваем очередную старую морену, выходим к обширному галечному полю (*фото 01-24*), откуда становятся видны наши стоянки и дальнейший путь. Проходим галечное поле, держась правого борта долины и поднимаемся вверх на травянистый склон, чтобы залезть на морену. По центру и левой орографической стороне морены подъем осложнён длинными конгломератами, наиболее простой заход в левой по ходу части, но и тут тоже надо преодолеть 2-3 метра конгломерата, который для части новичков даётся нелегко. Далее путь лежит вправо по ходу движения, сначала по старой морене с периодическими подъёмами и спусками, затем по травянисто-осыпному полю до стоянок [Camp 8-9, h=3420 м]. По дороге встречаются неприятные крутые короткие спуски (фото 01-25). Стоянки расположены под моренным взлётом на траве рядом со слиянием ручьев, стекающих с соседствующих снежников, которые в малоснежные годы или в августе могут пересыхать. Место очень комфортное, площадки удобные.

Дошли за 6 часов грязного времени, довольно сильно устали, а образовавшаяся полудневка, в общем-то, была не нужна. Стоило разбить переход обедом. Во второй половине дня погода немного портится, периодически идут кратковременные несильные дожди, мы отсыпаемся и коротаем время за разговорами.



01-17 Разливы р. Иссык-Ата выше оз. Оротокель

01-18 Подъем по травянисто-осыпному склону на морену

01-19 Подъем по травенисто-осыпному склону на морену

01-20 Разливы р. Миджилки

01-21 Галечник на разливах р. Миджилки

01-22 Верховья долины р. Иссык-Ата, левый борт

01-23 Верховья р. Иссык-Ата

01-24 Разливы реки под мореной

9 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем по морене к леднику Петросянца	8:03 – 9:25	0:59	Морена, осыпь мелкая и средняя
Снежные занятия	9:25 – 11:22	1:17	Закрытый ледник, крутизна до 30°
Спуск в лагерь	11:22 – 12:19	0:49	Морена, осыпь мелкая и средняя
Всего 4.5 км, h^+=435 м, h^- = 435 м	8:03 – 12:19	3:05	

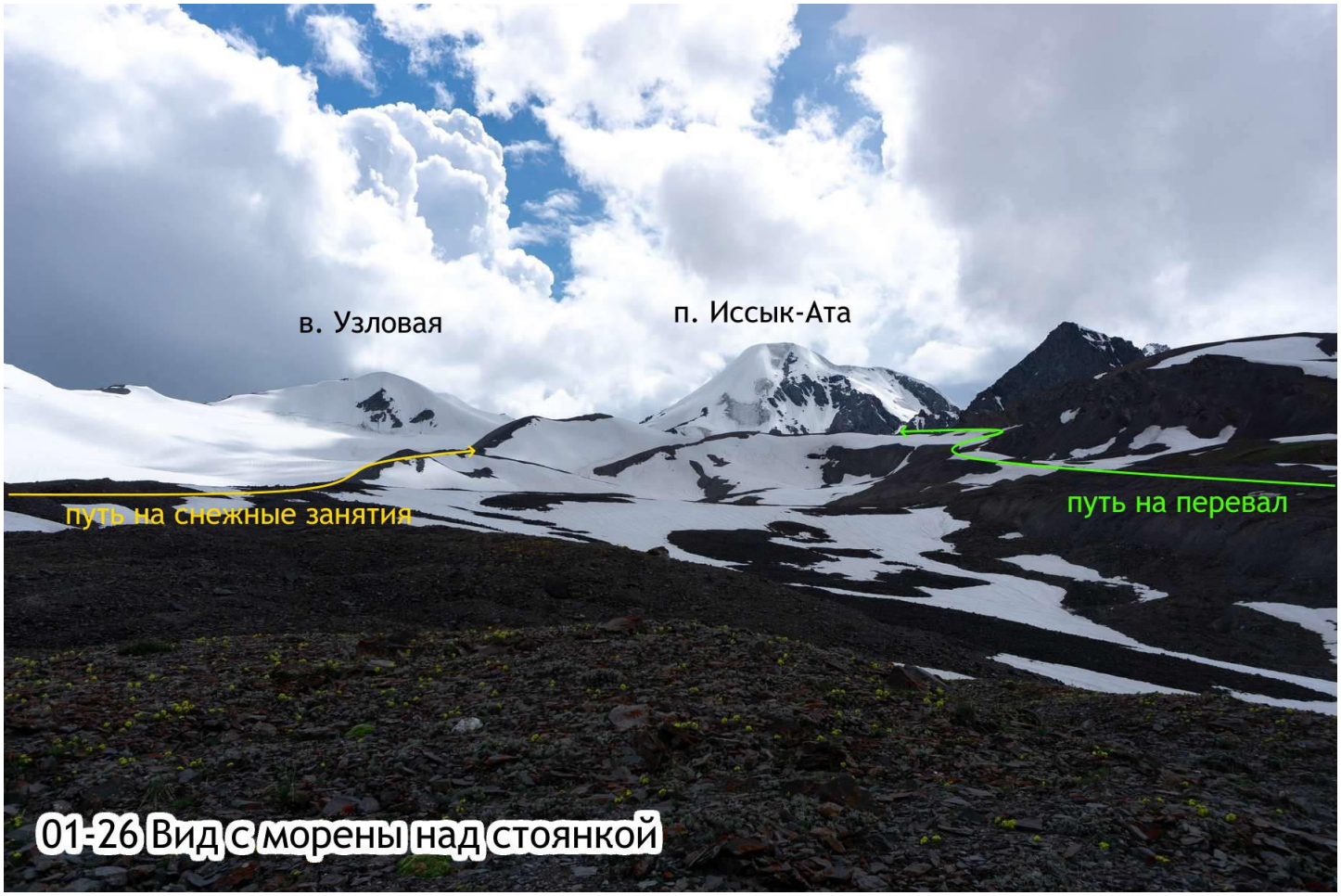
Сегодня у нас по плану снежно-ледовые занятия, встаем чуть попозже, выходим в 8. Выход радиальный, налегке, с собой аптечка и снаряжение. Погода с утра хорошая, хотя на небе гуляют облака. Поднимаемся на центральную морену над лагерем и идём по ней вплоть до ледника, затем поворачиваем направо по ходу движения (фото 01-26), преодолеваем ряд моренных холмов, пока не оказываемся на высоте 3770 метров. Тут организуем связки по 3-4 человека и выходим на закрытый ледник (фото 01-27). Снега много, до льда не докопаться. Проходим по наклонной части ледника (около 20°) до выполаживания, делаем станции на ледорубах [Snow, h=2820м]. Погода начинает резко портиться, начинается снег с дождём, ветер, решаем возвращаться. На спуске проходим ряд импровизированных трещин, пробуем срываться и ловить друг друга в связке. По возвращению на морену развязываемся и идём по пути подъёма обратно в лагерь.

После обеда отдыхаем, читаем вслух Чехова, спим, беседуем, наблюдаем солнечное гало (фото 01-28). В лагере под камнями обитает бесстрашная мышь, то и дело снует под

ботинками и между кружками. Пару раз забегала в ближайшую к кухне палатку, приходилось ловить и отпускать обратно.

***

Долина реки Иссык-Ата очень живописная и рекомендуется для посещения. Тут красивые озера, снежные пики, замыкающие долину (Лесгафта, Иссык-Ата-баши), луговая растительность вплоть до моренных выносов ледников. Подъём по долине довольно простой, каньонов и прижимов нет, есть мосты, наведенные местными жителями. Набор высоты довольно плавный, начиная с 1800 метров, поэтому долина хороша для акклиматизации. Однако совсем простых перевалов для выхода из долины нет. Наиболее подходящий – Иссык-Ата 1А – довольно высокий (3930 м) и формально соответствует 1Б, поскольку необходимо ходить в связках по закрытому леднику, поэтому подходит только для хорошо подготовленных групп новичков.



01-27 Снежные занятия на леднике Петросянца

01-28 Солнечное гало

4.2. Перевал Иссык-Ата (1А)

Категория трудности: 1А
Высота: 3923
Характер: снежно-ледовый-осыпной
Ориентация С-Ю

Расположен в Киргизском хребте, соединяет долины рек Минджилки и Иссык-Ата южная
Координаты: 42.437723°N, 74.797163°E
Прохождение: 10 июля 2019 г от зеленых площадок под моренами ледника Петросянца до цирка, образованным горами Иссык-Ата-баши, Иссык-Ата, п. 4125. Снята записка группы туристов КСП «Спутник», 4 чел-ка от 6.07.2019 (рук-ль Синцева Е.А.)
Необходимое снаряжение: ледорубы, каски, страховочные системы, основные веревки, кошки, ледобуры

10 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъём до гребня, разделяющего ледники Петросянца и Миджилки	4:56 – 7:06	1:17	Травянистый склон (30°), Слежавшаяся пологая осыпь, Пологие снежные участки
Организация связок, прохождения ледника, выход на перевал	7:06 - 8:35	0:40	Закрытый ледник, снежный склон (20°)
Спуск в северный цирк перевала	9:20 – 9:50	0:30	Подвижная среднеблочная осыпь
Спуск к выполаживанию и началу траверса к пер. Аламедин	9:50 – 10:40	0:37	Снежный склон (10-20°)

Общий подъём в 3 утра. Над лагерем звездное небо (фото 02-01), холодно, но без заморозков. Завтракаем, собираемся и выходим от зеленых площадок в 4:55. Первый переход с фонариками, затем становится светло, и их убираем. Переходим по камням ручьи и за ходку взбираемся на крутой травянистый склон (*фото 02-02*). Далее идём по пологому травянисто-осыпному склону. С подъемом доля осыпи плавно увеличивается, пока не становятся преобладающей, тут уже появляются снежники (фото 02-04), по которым идём. Снег местами, где текли по нему ручьи, хорошо держит, в других порой проваливаемся по колено, особенно недалеко от краев снежников. Подходим под гребень и взбираемся к нему в месте выхода скал (*фото 02-03*, 02-05). Под скальным гребнем обнаруживаем следы недавно прошедшей группы, траверсируем по нему и выходим на широкий осыпной гребешок, с которого становится хорошо виден наш перевал (*фото 02-06*), а также высокий горный массив, образуемый пиками Киргизстан, Аламединская стена, Усеченка и другими (фото 02-07). Проходим по гребню до его плавного выхода на ледник, организуем связки по 3-4 человека и выходим на закрытый ледник, к перевалу ведут следы, которые потом пропадают.

Пересекаем пологий закрытый ледник, трещин практически не обнаруживаем, только совсем узкие, снег держит хорошо, тропить не приходится. Подходим под некрутой (около 20°) короткий снежный перевальный взлёт *(фото 02-08*). По верхнему краю проходит бергшрунд, забираем немного правее перевала, туда, где он практически незаметен. На перевал [Иссык-Ата (1А)] первая связка заходит в 8:35. На перевале развязываемся. Открывается красивый вид на хребет Карамойнок (фото 02-10) Перевальная седловина узкая, с северной стороны скально-осыпная. Находим тур, в нём записку группы туристов КСП «Спутник», 4 человека от 6 июля 2019 года (рук-ль Синцева Е.А.) (фото 12-01), оставляем

свою. Погода, тем временем, начинает портится, набегают облака. Фотографируемся (фото 02-09) и начинаем спуск.

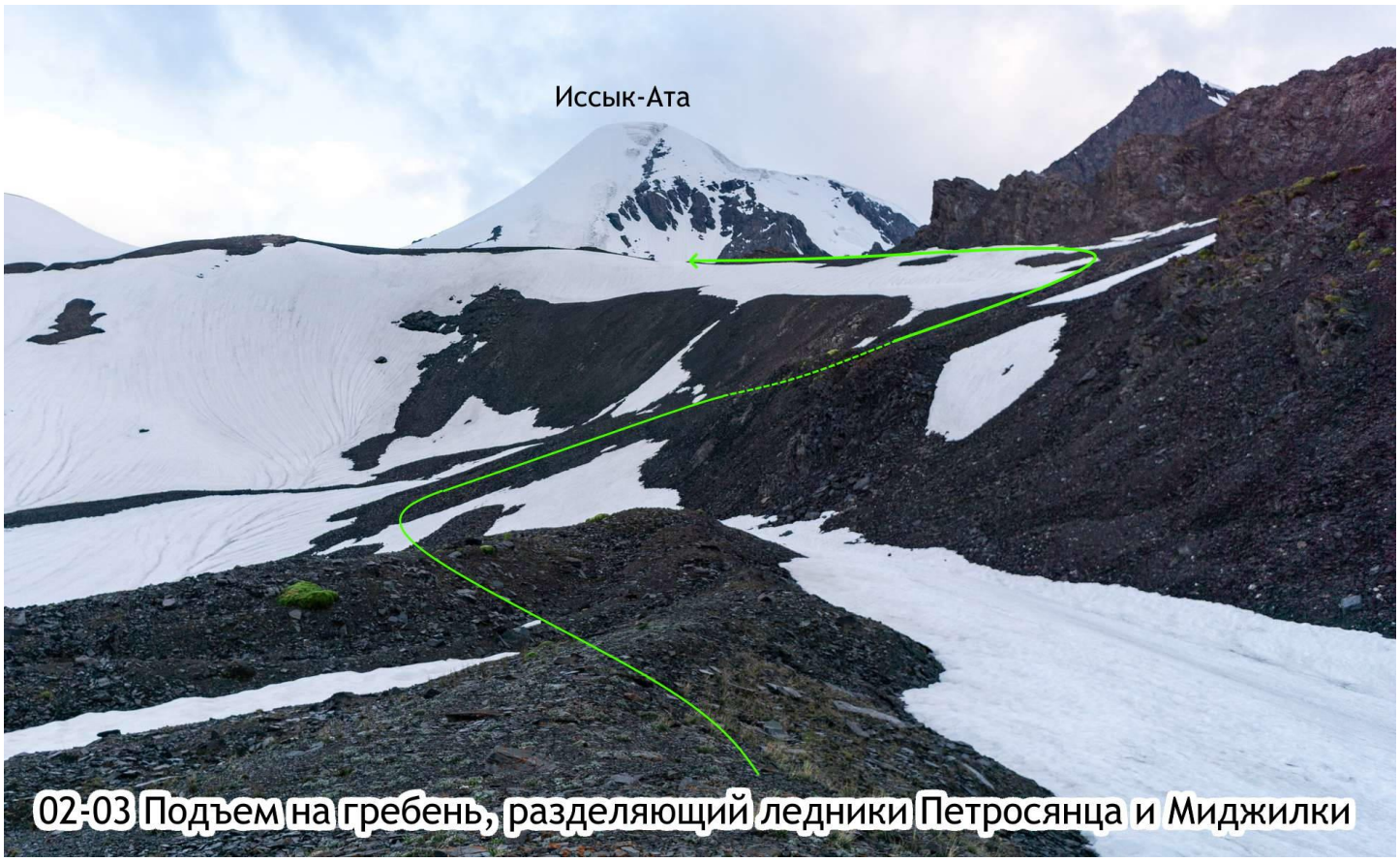
Приспускаемся от перевала вниз по линии падения воды по среднеблочной подвижной осыпи, доходим до снежника, под которым оказывается лёд, без кошек выходить рискованно, выкат со снежника плохой. Ищём альтернативные варианты спуска без организации дюльфера. Траверсируем осыпной склон на юго-запад (фото 02-11), проходим над скальными сбросами и спускаемся по подвижной среднеблочной осыпи, вначале группой, последний участок по одному. Участок камнеопасный, вероятно, стоило обходить снежник в другую сторону. Перевальный взлёт короткий, имеет крутизну около 30°, в отсутствии снежника (август, менее снежный июль) должен довольно легко проходиться в лоб как на спуск, так и на подъём (*фото 02-12*). Со снежного перевального цирка спускаемся вниз до выполаживания, местами тропим (фото 02-13, *02-14*). Внизу виден мощный ручей, образованный тающими снежниками. Не доходя до низу, начинаем траверс вправо по ходу движения в сторону скал, с которых стекает водопад, над которыми останавливаемся на обед [obed 10, h=3770 м].

***

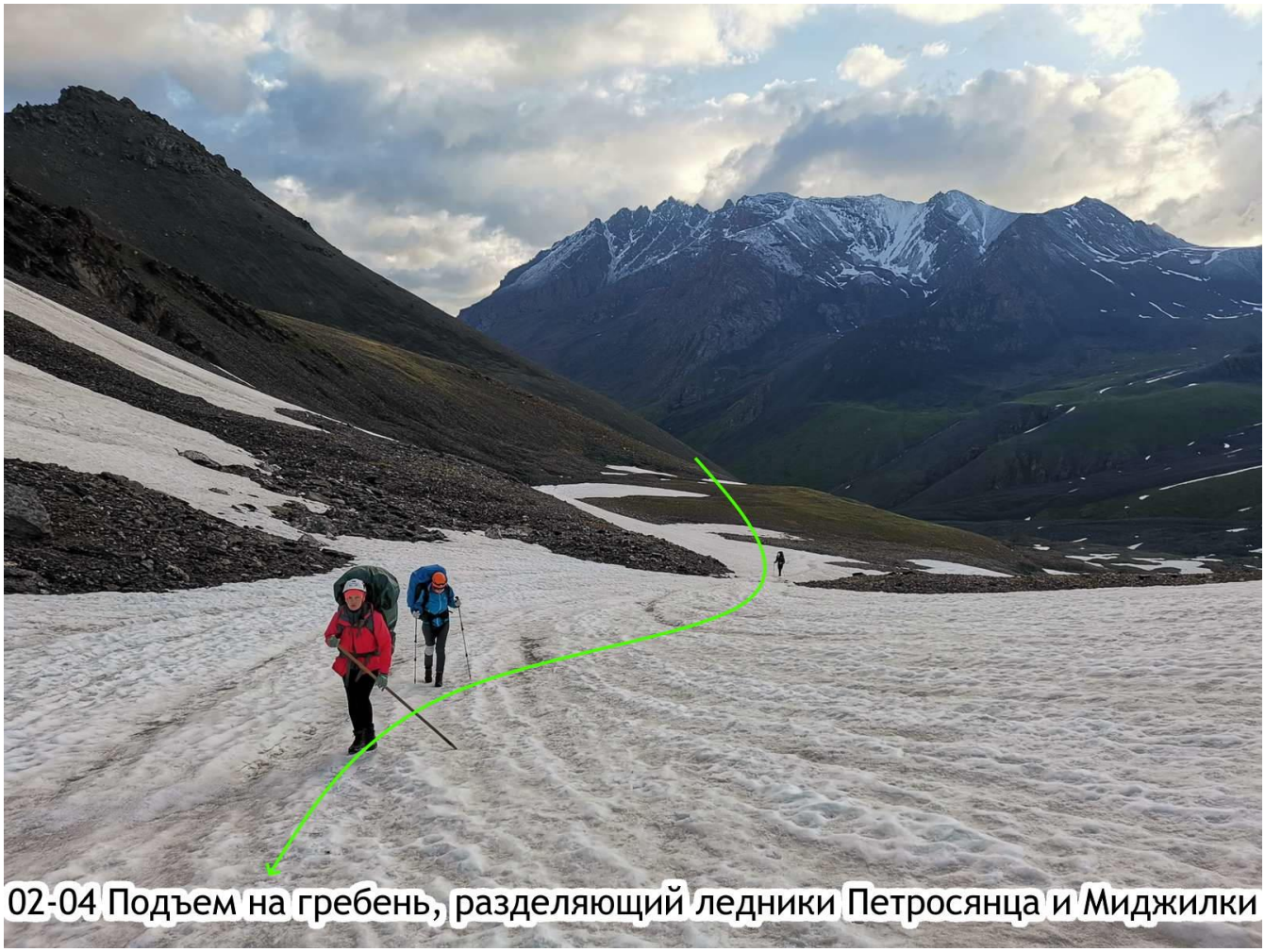
Перевал Иссык-Ата, формально, имеет категорию сложности 1Б из-за наличия закрытого ледника. Однако, ледник плоский, практически без трещин, перевальные взлёты некрутые и короткие, поэтому считаем, что его сложность не превышает 1А. С перевала и на подходах открываются очень красивые виды на хребет Крамойнюк, Аламединскую группу вершин, долину Иссык-Ату. Прохождение рекомендуется наученным хождению в связках группам новичков в походах 1-ой категории сложности, а также всем в более сложных походах.

02-01 Звезды над Иссык-Атой-Баши

02-02 Подъем по травянисто-осыпному склону



02-03 Подъем на гребень, разделяющий ледники Петросянца и Миджилки



02-04 Подъем на гребень, разделяющий ледники Петросянца и Миджилки

02-05 Выход на гребень, разделяющий ледники Петросянца и Миджилки

02-06 Вид на перевал Иссык-Ата (1А)

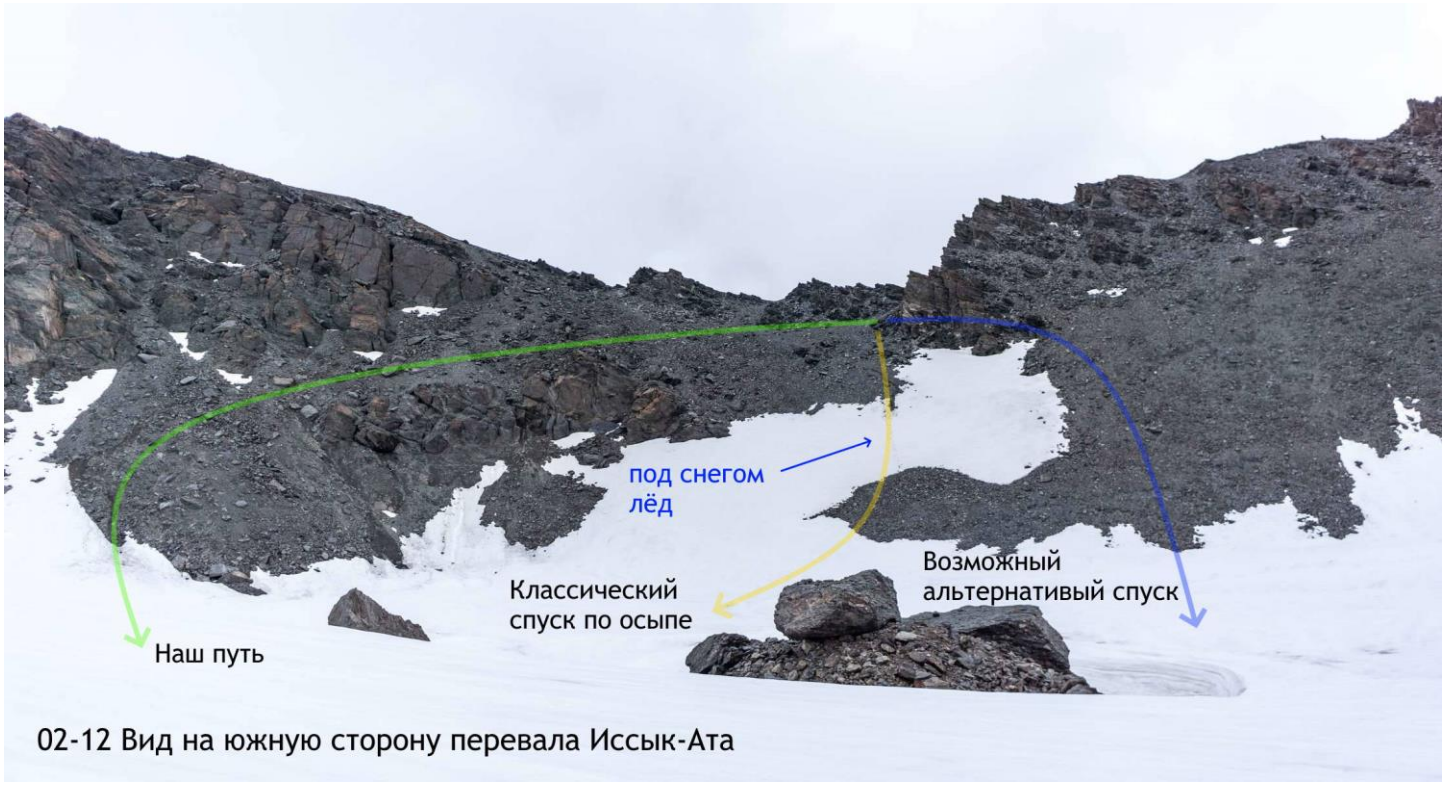
02-07 Панорама на Аламединскую группу вершин

02-10 Вид на юг с перевала Иссык-Ата (1А)

02-08 Перевальный взлет

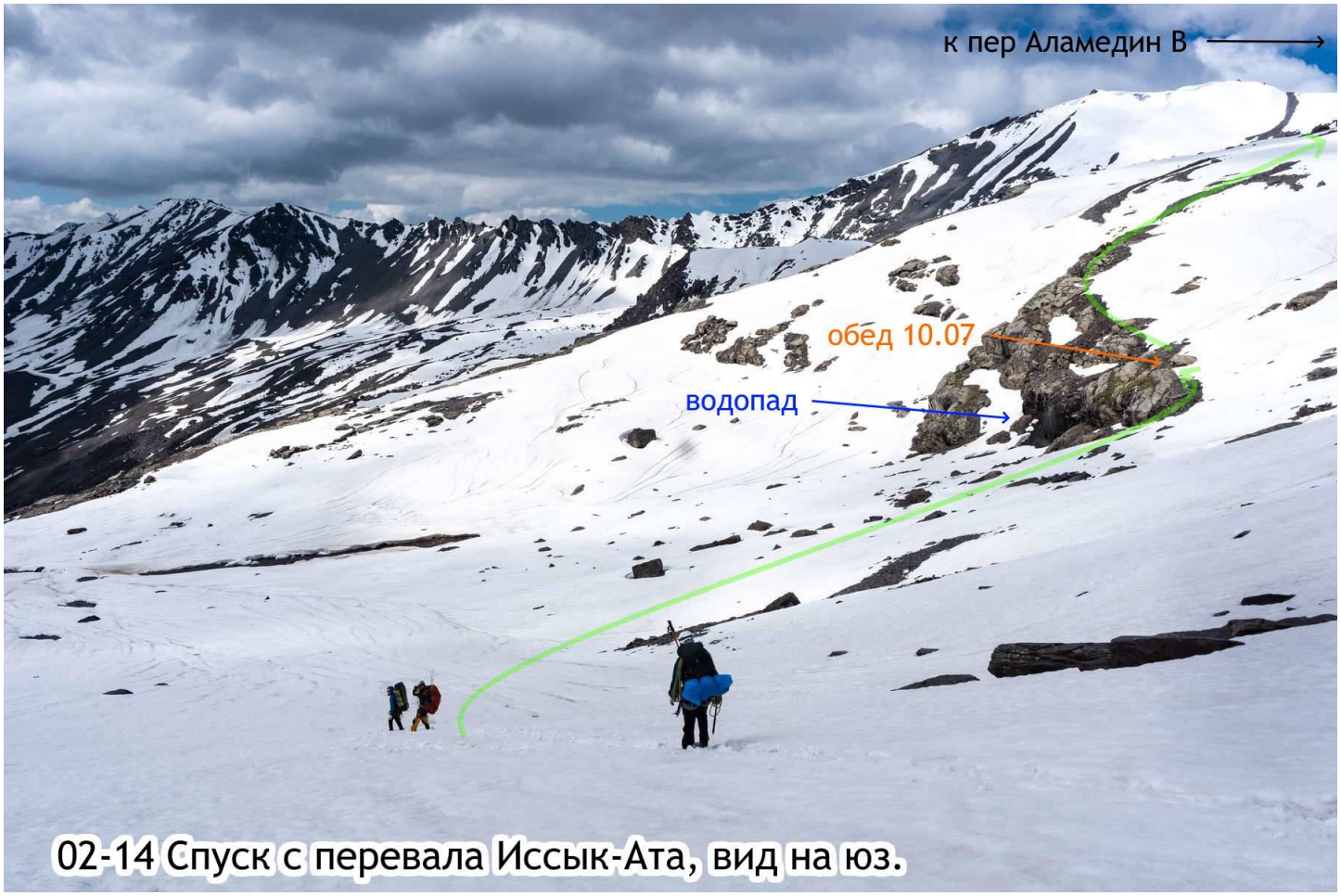
02-09 Группа на первале Иссык-Ата (1А)

02-11 Траверс осыпного склона



02-12 Вид на южную сторону перевала Иссык-Ата

02-13 Спуск с перевала



02-14 Спуск с перевала Иссык-Ата, вид на юз.

4.3. Перевал Аламедин В. (1А)

Категория трудности: 1А
Высота: 4025
Характер: снежно-ледовый-осыпной
Ориентация С-Ю

Расположен в Киргизском хребте. Соединяет долины рек Иссык-Ата Южная и Ашутор
Координаты: 42.4111629°N, 74.763032°E
Прохождение: 10-11 июля 2019 г от цирка, образованным горами Иссык-Ата, п. 4125 до истоков реки Ашутор. Снята записка группы туристов КСП «Спутник», 4 чел-ка от 6.07.2019 (рук-ль Синцева Е.А.)
Необходимое снаряжение: ледорубы, каски, страховочные системы, основные веревки, кошки

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем от водопада к скальным сбросам и началу траверса	12:30-13:25	0:41	Пологий снег с тропежкой, Пологая слежавшаяся осыпь
Траверс до перевального взлёта	13:25 – 14:45	0:44	Осыпной и снежный склон (20°)
Прохождение участка льда, выход на перевал	14:45 – 16:00	1:00	Лёд (5 м, 30°), осыпь
Спуск к леднику	16:20 – 16:50	0:27	Подвижная мелкая осыпь, слежавшаяся крупная
Выход к месту ночевки на морене около ледника	16:50 – 19:20	1:01	Крупная слежавшаяся осыпь, Глубокая тропежка по снегу
Всего за 10 июля: 7 км, h^+=912 м, h^- = 527 м	4:56 – 19:20	6:57	

Обедаем без супа, но с чаем. Просчитались с раскладкой и вышло как-то маловато на подобный тип обеда. После обеда продолжаем движение от скал над водопадом по выходам слежавшихся осыпей и небольшим участкам снега, который раскис и плохо держит (фото 03-01, 03-02). Около переходов с осыпи на снежные участки проваливаемся порой по пояс. Доходим с небольшим подъемом до скальных сбросов. С них вполне можно аккуратно спуститься без страховки или провесив одну веревку на дюльфер. Поднимаемся вдоль сбросов вверх, где они заканчиваются, и виден дальнейший путь на перевал. Путь проходит траверсом с небольшим набором вдоль осыпного склона с участками снежников, общий наклон около 20° *(фото 03-03*).

Траверсируем склон по осыпи, на снежниках обнаруживаем следы прошедшей недавно группы, идём по ним, но в основном все равно тропим, идти утомительно. При прохождении одного из снежников со скал упал довольно увесистый камень, по пути он прыгал и менял траекторию. Участники довольно рано его заметили, поэтому успели среагировать: отбежать от линии падения или укрыться за скальным выступом. После этого взбодрились и быстро прошли остаток траверса до скального выступа.

***

Описанный траверс является оптимальным с точки зрения набора высоты способом перехода от пер. Иссык-Ата до пер. Аламедин. Однако данный путь проходит под довольно разрушенным гребнем, с опасностью камнепадов. Поэтому мы не рекомендуем его повторять. Более безопасный путь лежит ниже, по цирку, где пологая осыпь гасит возможные камнепады.

***

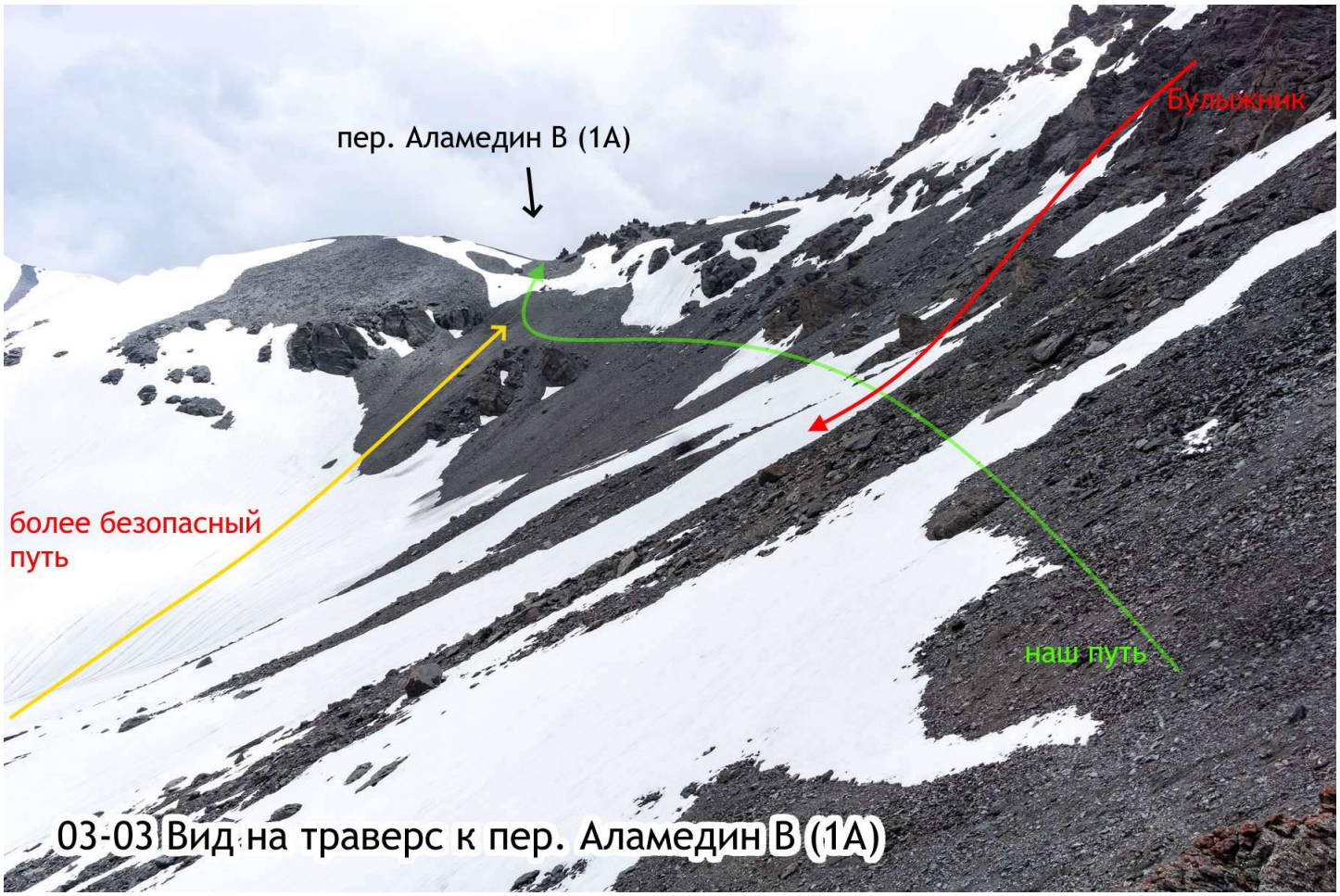
На перевальном взлете (около 150 метров, 30°) в наших условиях прохождения лежал снежник. Подойдя по слежавшейся средней осыпи поближе, обнаружили под тонким слоя

снега лёд (5 метров, 30°) (фото 03-04, 03-05). В отсутствие кошек у каждого члена группы потребовалось организовать перила на подъём. Перила закрепили на большом (метра 2 в диаметре) неподвижном валуне на осыпном склоне метрах в 20 выше участка льда. После прохождения участка перил, участники выходили на перевал по пологому осыпному склону [Аламедин (1А)], где ожидали остальных. Одевание обвязок и прохождение перил задержало группу где-то на час, на перевале все собрались к 16-ти часам, делаем групповое фото (03-07). В туре обнаруживаем записку группы КСП «Спутник», 4 чел-ка от 6.07.2019 (рук-ль Синцева Е.А.) (фото 12-02), кладём свою. У одного участника проявляются симптомы горной болезни (одышка, слабость). С перевала открывается вид на пройденный путь (фото 03-06), а также на ледник Прогонный и образованную им морену, куда нам предстоит спуститься *(фото 03-08)*. Картина хоть и красивая, но не внушает оптимизма: много снега, придётся тропить, а намеченные стоянки у озера под снегами.

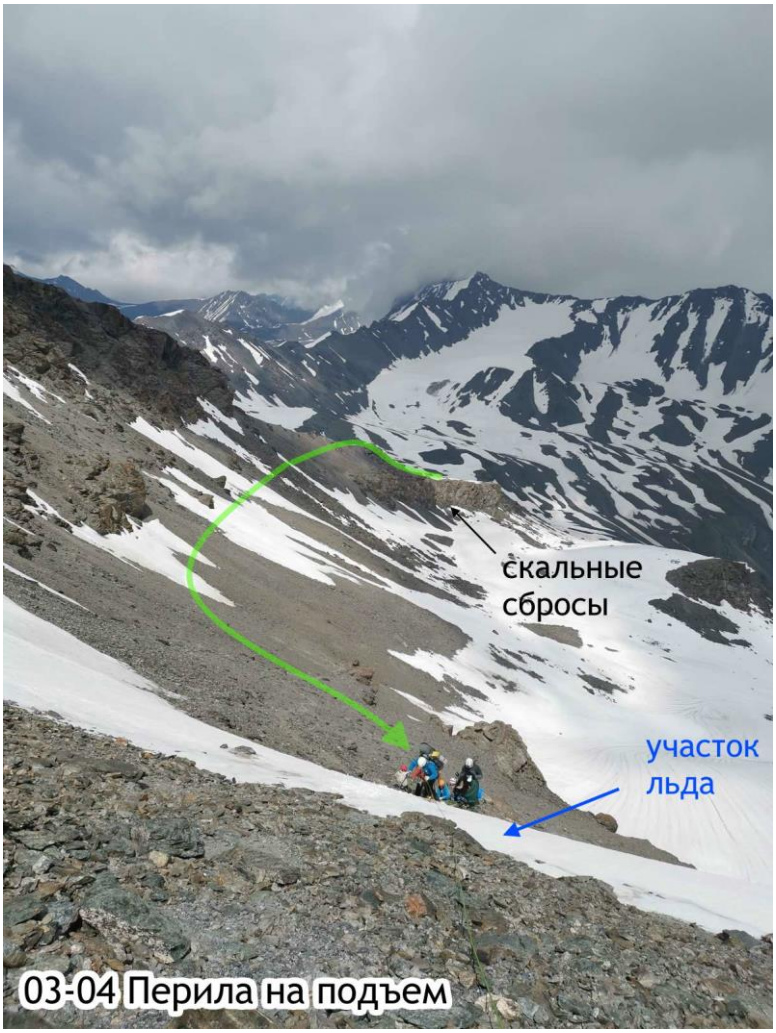
С перевала спускаемся плотной группой по мелкой транспортной осыпи, пересекаем короткий участок снега и выходим к выполаживанию. Дальше по крупной и средней осыпи спускаемся к леднику, пересекаем короткий участок ледника без трещин и выходим снова на морену, где устраиваем перекус с чаем *(фото 03-09)*. Начинает сказываться усталость и недостаточное количество калорий на обед.

После перекуса продолжаем движение по участкам крупной осыпи и снегу между ними (местами тропим, местами снег держит) по правой стороне от ледника (фото 03-10). Участник с горной болезнью идёт медленно, полностью разгружаем его. Вскоре обнаруживаем отличное место для бивуака на плоской, песчаной морене [camp 10, h = 3813 м], за водой спускаемся ниже к ручью. Ставим лагерь в 19:20, все сильно устали.

03-02 Тропим снег

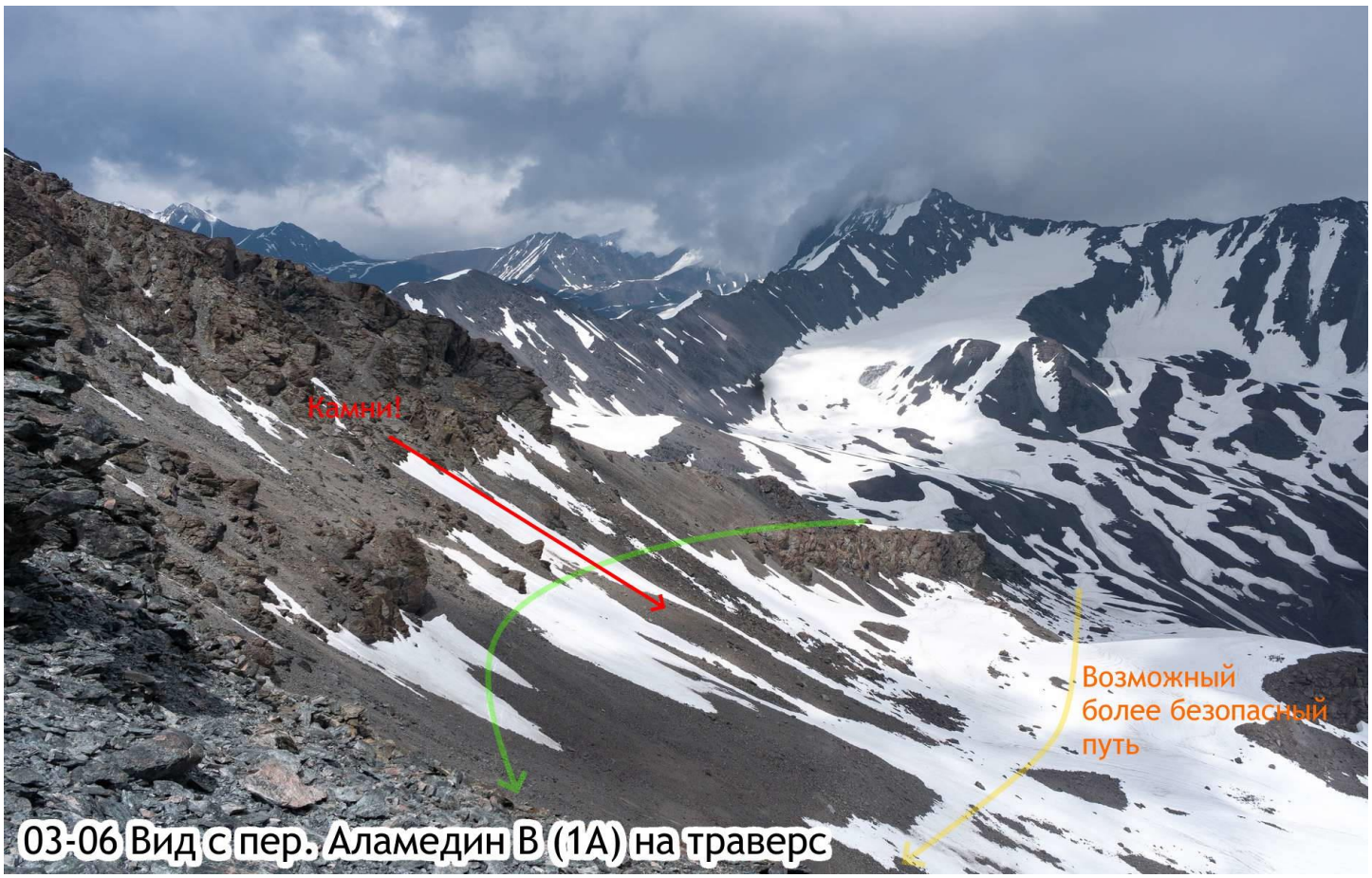


03-03 Вид на траверс к пер. Аламедин В (1А)



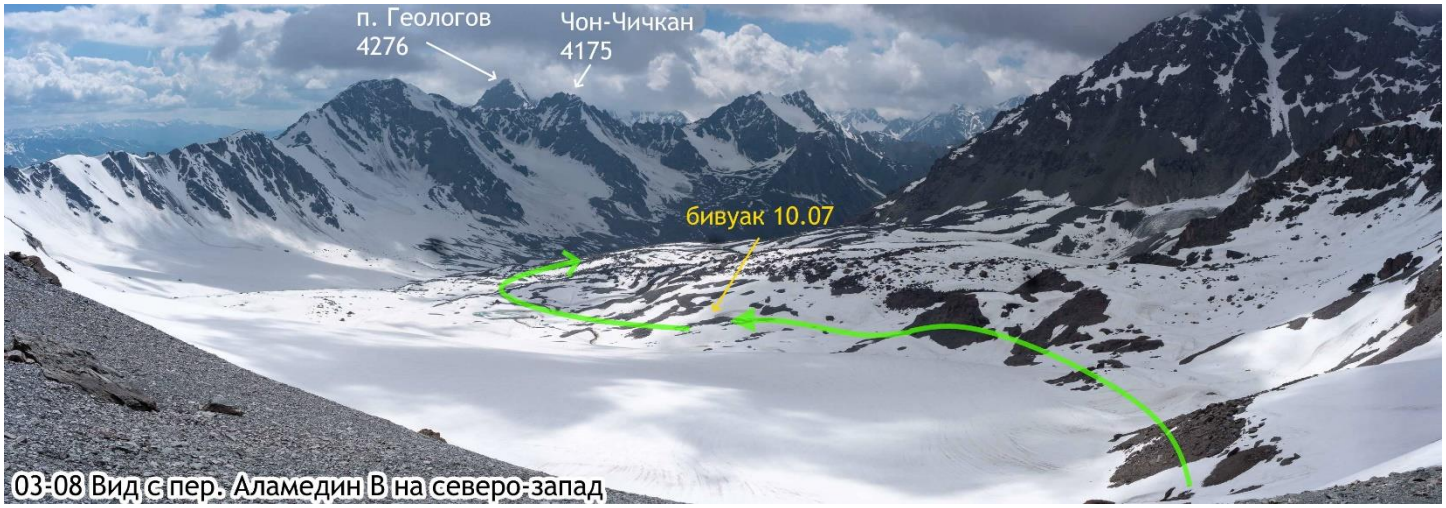
03-04 Перила на подъем

03-05 Подъем по перилам



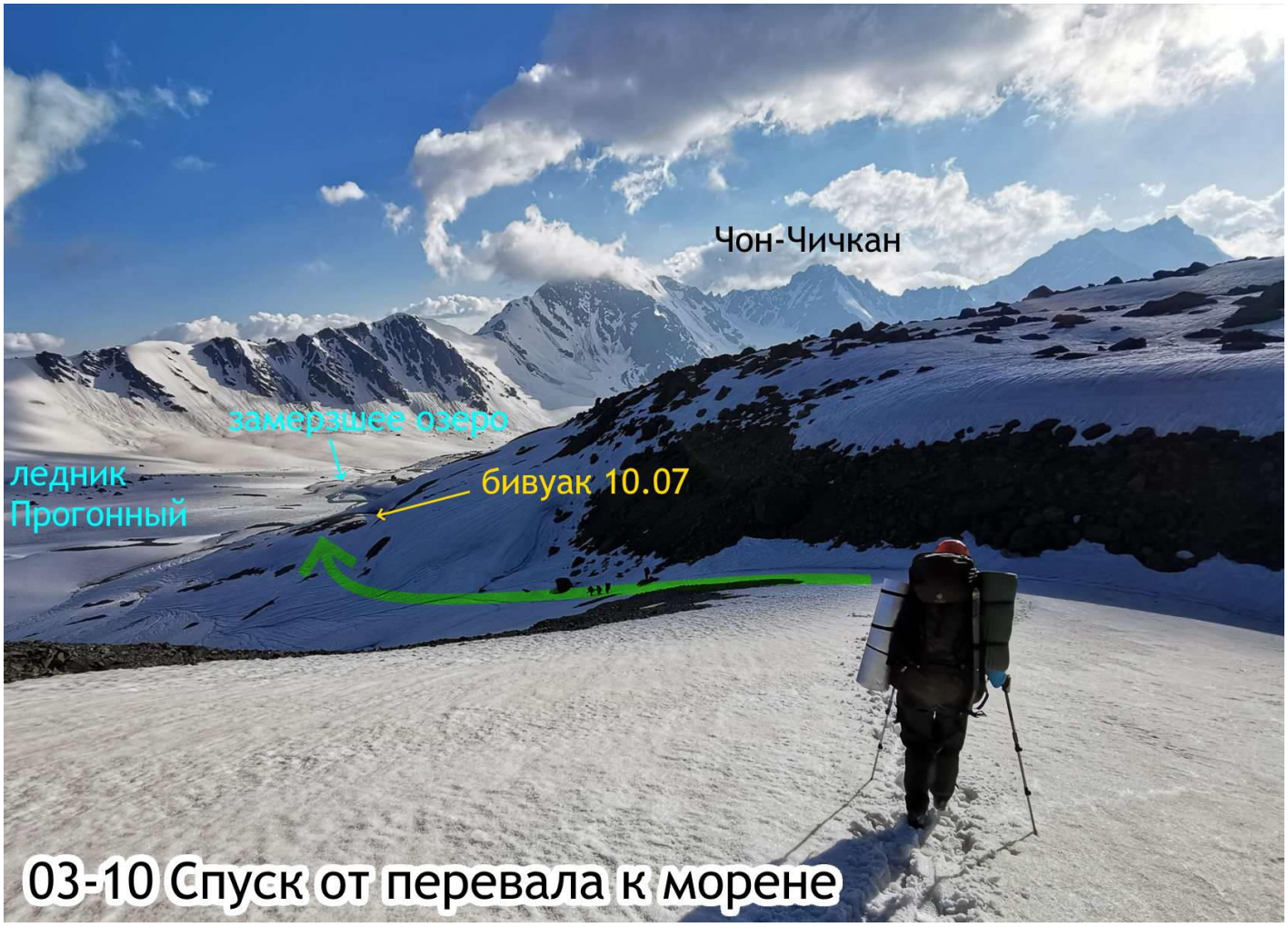
03-06 Вид с пер. Аламедин В (1А) на траверс

03-07 Группа на перевале Аламедин В. (1А)



03-08 Вид с пер. Аламедин В на северо-запад

03-09 Вид на перевал Аламедин В. со спуска



11 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Спуск по морене до выхода реки Ашутор	6:13 – 9:20	2:05	Пологий снег, средняя и крупная некрутая осыпь
Всего 4.5 км, h^+=15 м, h^- = 555 м	6:13 – 9:20	2:05	

Общий подъём в 4 утра, выход в 6:13, красивый рассвет над гор. Чон-Чиккан (фото 03-11). Несмотря на усталость, объявили ранний подъём, чтобы пройти оставшиеся участки снега по насту. Договорились, что, когда спустимся на зеленку, оставшийся день будем отдыхать. Ночью небольшой минус, снег подмёрз, держит неплохо (фото 03-12), хотя местами все равно проваливаемся. Спускаемся в сторону замерзшего озера, обходим его правее, переходим на левый берег ручья (фото 03-13) и продолжаем движение по снегу. Вскоре выходим на осыпь морены, образованную ледником, стекающим с пика Иссык-Ата. Спускаемся с неё на основную часть морены по фрагментам курумника и конгломерата (фото 03-14, 03-15). Один участник обнаруживает, что у него нет ледоруба, предполагаем, что его оставили на стоянке, но возвращаться уже далеко, а впереди по плану нет препятствий, где он необходим, идём дальше. Далее более простой спуск вплоть до окончания морены и истока реки Ашутор. Спуск с морены на зеленые поляны справа по ходу движения *(фото 03-16)*.

Самые первые поляны слегка заболочены, мы приспускаемся чуть ниже, где встаем на травке между двух ручьев [camp 11, h=3280 м] в 9.20. Оставшуюся часть дня отдыхаем, стираемся, моемся, едим. Погода целый день солнечная. Уже вечером, около 21 вечера, мимо нас проходит детская группа туристов из Москвы, они проходили перевал Аламедин В на следующий день после нас.

***

Перевал Аламедин В (1А) вполне соответствует своей категории. Однако в межсезонье и в многоснежные годы, как получилось у нас, сложность его может возрастать из-за участков льда. Подходы под перевал довольно тяжелые: длинная морена с севера и осыпь-снег с юга,

хотя виды открываются красивые. Рекомендуется для прохождения хорошо физически подготовленным группам в походах от 1 к.с.

Связка перевалов Иссык-Ата (1А) – Аламедин В (1А) является логичным, простым и коротким переходом между соответствующими долинами. Однако прохождение за день от зеленки до зеленки, как было у нас запланировано, является возможным только для сильных акклиматизированных групп. Целесообразней, на наш взгляд, планировать их прохождение с промежуточной ночевкой между ними, что позволит иметь запас времени и сил на случай разных непредвиденных ситуаций.

03-11 Рассвет над ледником Прогонный

03-12 Спуск по утреннему насту

03-13 Переход ручья

03-14 Спуск с боковой морены

03-15 Спуск с боковой морены на центральную

03-16 Бивуак 11.07 у истоков реки Ашутор

4.4. Исток р. Ашутор – база отдыха Теплый ключ

12 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Спуск до верхнего Ашуторского озера	6:35 – 7:35	0:40	Тропа
Прохождение брода. Спуск до Нижнего Ашуторского озера	7:35 – 8:35	0:45	Брод, переход по камням Тропа
Спуск в долину р. Аламедина	8:35 – 9:55	0:49	Тропа
Спуск по долине до места обеда	9:55 – 11:30	1:08	Тропа
Спуск до стоянок выше впадения Между впадением Алтын-тора и Кутурганеца в Аламедин	15:45 – 17:30	1:05	Тропа
Всего 12.4 км, h^+=389 м, h^- = 1353 м		4:27	

Общий подъём в 5, выход в 6:35. Погода отличная. Идём вниз по правому берегу р. Ашутор по тропе. По дороге чередуются равнинные и более крутые участки. Тропа идёт почти вдоль воды, иногда раздваивается, лучше выбирать нижние варианты. Вскоре выходим до очередного выполаживания, откуда становятся видны красивые лазурные Ашуторские озера, а также стоянка детской группы, которую мы встретили накануне *(фото 04-01)*. Здороваемся и проходим дальше к месту брода (обозначено туром) [brod, h = 3160 м], где надо перейти на левый берег реки. Есть две возможности: пройти, собственно, в брод чуть ниже – ближе к озеру - или перепрыгивать по камням. Один участник решил пройти в брод, другие по камням. Брод совсем простой, ниже колена, течение слабое, камни же, в свою очередь, местами скользкие, перепрыгивать с рюкзаками не очень удобно (фото 04-02). Проще спокойно перебродить, чем прыгать.

Дальше тропа поднимаемся вверх на морену, и идёт над левыми берегами озёр (фото 04-03). Часто стоят туры, ориентироваться просто. Проходим сначала одно озеро, затем второе, между ними моренная перемычка. В конце второго озера завал, река уходит под него, мы же взбираемся и затем спускаемся по тропе среди камней, обозначенной турами. Вскоре морена заканчивается, из под неё вытекает река, переходим по морене над рекой на правый берег и идём дальше к живописному нижнему озеру (фото 04-04). Хорошее место для стоянки: цветы, трава, вокруг красивые скалы и небольшой водопад вверху.

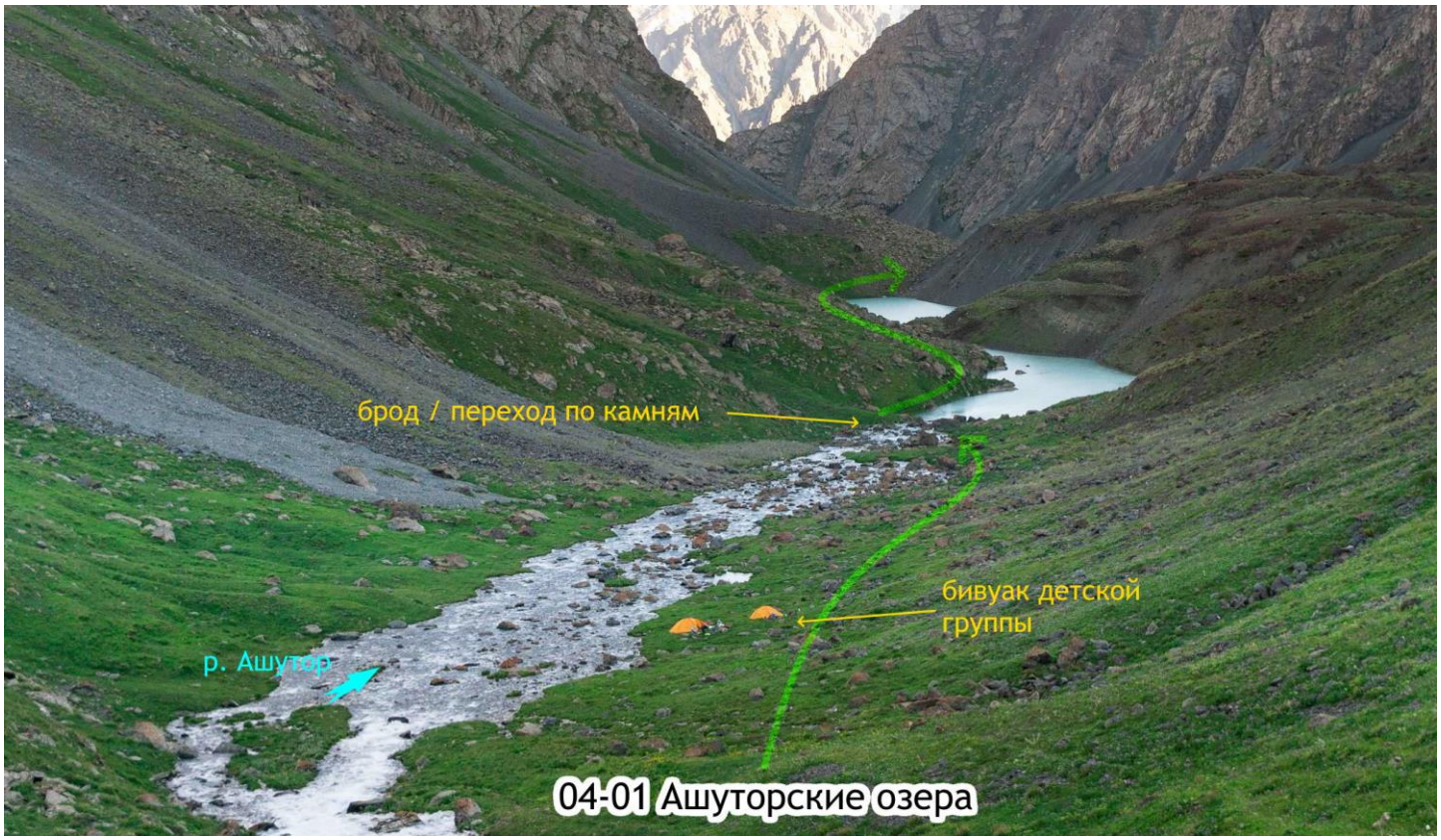
Проходим по тропе дальше ещё одну ходку до разливов, открывается красивый вид на пик Аманто (4520 м) и ледопад, стекающий с его склонов (фото 04-05). После разливов следует крутая, но сравнительно короткая устьевая ступень, после чего спускаемся в долину реки Аламедин *(фото 04-06*). Долина довольно широкая, идём по правому берегу у воды, тропа периодически заходит на осыпной склон, порой проще идти по галечнику снизу (фото 04-07). Вскоре доходим до ручья, стекающего с ледника Пастухова. В некоторых отчетах писали, что его прямо бродили. Мы же не увидели хоть какой-то преграды, представляющей сложность, перешли спокойно по камням. Прошли ещё одну ходку по долине и встали на обед около обозначенного на карте ГШ родника [obed 12, h=2590 м]. На месте родника не было, за водой ходили вверх по склону (метров 40 по высоте) к водопаду. Стоит жара, укрываемся от солнца под тентом, одна участница ушла созерцать к водопаду.

После того как жара спала, сворачиваемся и в 15.40 выходим дальше по тропе. Один участник выясняет, что где-то потерял свой ледоруб, хочет сбегать до места предыдущего привала, вручаем ему одну рацию, а сами идём дальше, периодически выходя на связь. Перед впадением левого притока – Алтын-тора долина сужается, тропа периодически идёт вверх, обходя крутые склоны ниже (фото 04-08). Начинает появляться земляника, в связи с чем задерживаемся, тут нас догоняет участник с рацией, но без ледоруба – найти его он всё-таки не смог.

После слияния идём по тропе дальше. Хотя мы уже решили не бродить Аламедин и идти по запасному варианту, просматриваем и наш основной. В месте слияния Аламедина с Ашутором, действительно, бродить было бы крайне тяжело – течение сильное. Левый берег, в

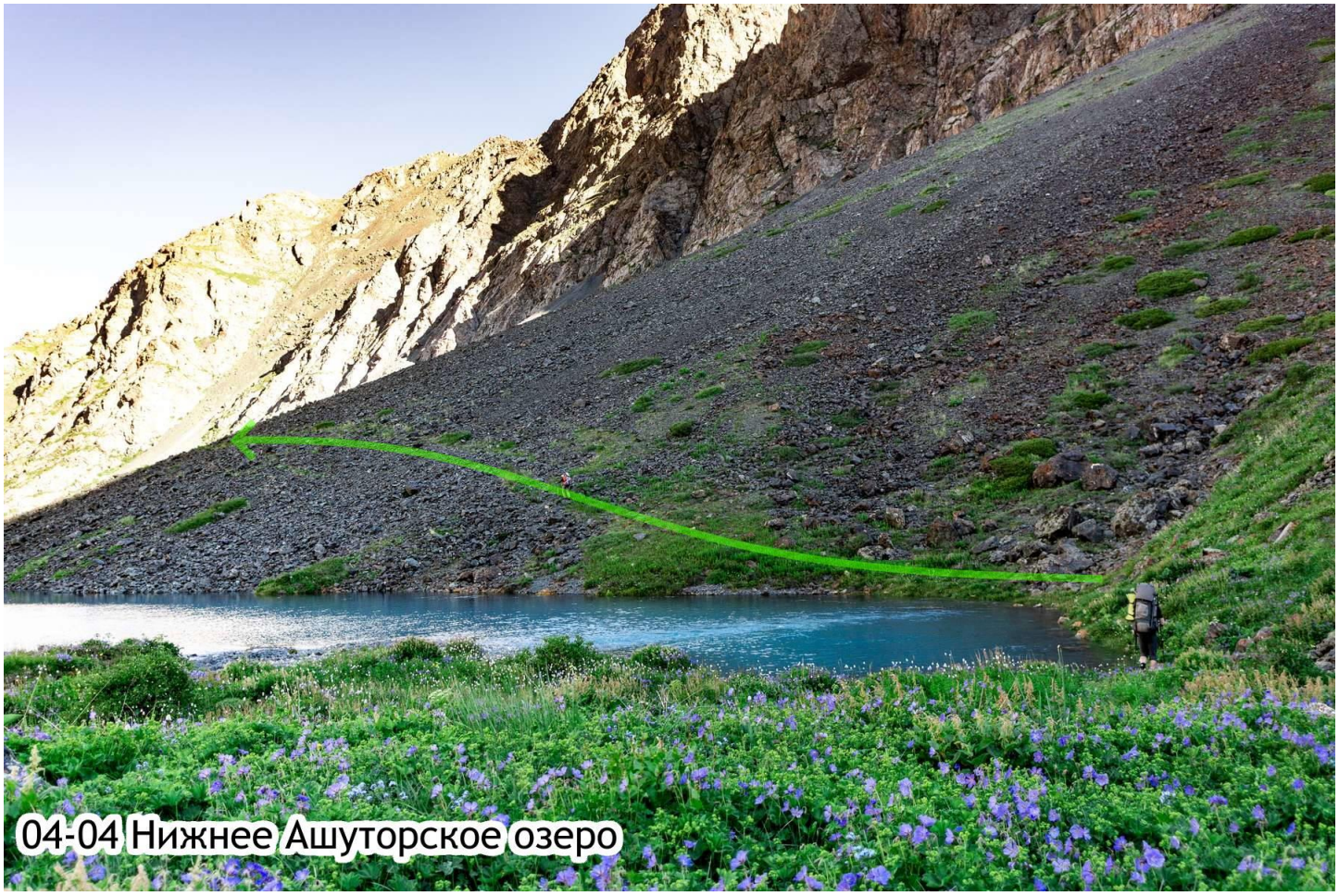
принципе вполне проходим, хоть и без тропы, описанные в одном отчете прижимы (фото 04-09), тоже вполне проходимы.

Вскоре доходим по тропе до места, которое нам приглянулось для бивуака – ровные площадки, где, судя по оставленным артефактам, часто пасется домашний скот и ночуют пастухи [camp 12, h=2320 м]. Воду берём из реки, хотя позже в 600 метрах ниже по течению обнаружили отличный родник [rodn, h = 2290 м]. От лагеря отличный вид на гору Аманто, между Аламедином и Алытн-тором *(фото 04-10)*. Набираем в окрестном лесу немного дров, вечером жжём костёр.



04-02 Место перехода по камням с левого берега

04-03 Среднее Ашуторское озеро



04-04 Нижнее Ашуторское озеро

04-05 Низовья долины Ашутор

04-06 Спуск с устьевой ступени р. Ашутор в долину р. Аламедин

04-07 Спуск по долине Аламедин

04-08 Вид в долину Альтын-тор от р. Аламедин выше слияния

04-09 Прижимы на левому берегу р. Аламедин

13 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Спуск до р. Салык	6:36 – 8:55	1:32	Тропа
Спуск до б/о Теплый ключ	8:55 – 10:55	1:26	Тропа

Утром подъем в 5, выход в 6:36. Продолжаем движение по тропе, набираем чистую питьевую воду на ход в роднике, разведанном накануне. Вскоре доходим до разливов реки Аламедин выше впадения р. Кутурганец, где собирались по основному плану бродить. Выглядит сурово, хотя и есть логичные варианты прохода (фото 04-12, 04-13). Следующие несколько ходок мы сильно тормозим, поедая землянику, которая тут начинает обильно встречаться.

Тропа идёт уже преимущественно по лесу, иногда выходя на поляны. К 9 утра выходим к впадению реки Салык, проходим её по мосту [most2] (фото 04-14), идём дальше и через две ходки подходим к впадению р. Ачикташ, через неё тоже есть ветхий мостик (фото 04-15), часть группы проходит по нему, часть предпочитает перепрыгать по камням. Далее основную тропу потеряли и пошли по нижней, набитой скотом. Осознав ошибку, по gps поднимаемся вверх на неё. Становится уже жарко. К базе отдыха доходим к 11-ти.

Быстро находим юрту, где храниться наша заброска [zabroska], спускаемся к мосту [most3] через Аламедин. Там построили новый хороший мост взамен тех двух стрёмных труб, про преодоление которых можно почитать в более старых отчетах. На другом берегу устраиваемся на травянистой поляне на обед [obed 13, h=1780 м], где разбираем заброску. Наслаждаемся арбузами и свежими лепешками с пивом и фантой, за которой сходили пара участников. Во второй половине дня периодически накрапываает мелкий непродолжительный дождь.

***

Долина Ашутора и Аламедина очень приятная, живописная и рекомендуется всем для посещения. В верховьях красивые озера, в низовьях заросли земляники и тоже довольно красиво, хотя и жарковато.

04-12 Место брода р. Аламедин выше слияния с Кутургансу

04-13 Место брода р. Аламедин на разливах выше впадения р. Кутургансу

04-14 Мост через р. Салык

04-15 Мост через реку Ачикташ

4.5. база отдыха Теплый ключ – пер. 3196 (н/к) - урочище Курчактор

13 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
База отдыха Теплый ключ - поляны пойма ручья с г. Чичар.	16:30 – 18:05	0:50	Тропа
Всего за 13 июля: 14.2 км, h^+=618 м, h^- = 952 м	6:36 – 18:05	3:48	

После долгого обеда и разбора заброски сворачиваем тент и уходим вверх по левому берегу реки Аламедин по ломовой тропе. Вскоре доходим до родника, вытекающего ниже тропы [Rodn, h=1850 м]. Набираем воду во все бутылки, потому что по отчетам в ручье её может не быть. Вместе с едой на всю вторую часть рюкзаки становятся довольно таки увесистыми. Продолжаем движение по тропе и выходим на пологую террассу, образованную выносами с г. Чичар. Сворачиваем вправо по ходу движения и по тропе набираем высоту. Проходим несколько полянок пока не решаем остановиться [camp 13, h=1980 м]. В целом, поляна довольно наклонная, но ровные места найти можно, открываются виды на долину Салык, гору Аламединская стена.

14 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем на ребро горы Чичар	6:53 – 9:40	1:42	Тропа
Спуск к роднику Чичар.	9:40 – 10:15	0:20	Тропа
Подъем к оврагу ручья, Стекающего с пер. 3196 (н/к)	15:10 – 16:10	0:40	Тропа
Подъем на пер. 3196 (н/к)	16:10 – 17:50	1:10	Тропа, трав. склон
Спуск к ночевкам на зачехленной морене	17:50 – 18:30	0:20	трав-осыпной склон
Всего: 6.9 км, h^+=1416 м, h^- = 288 м	6:53 – 18:30	4:12	

Общий подъём в 5, выход в 6:53. Поднимаемся вверх и за одну ходку доходим до пересечения оврага ручья, стекающего с г. Чичар. Обнаруживаем, что в нём достаточно много воды. Переходим ручей и начинаем подъем в свободном темпе на ребро по крутому травянистому склону (30-40°) *(фото 05-01)*. Сразу потеряли тропу и шли немного по звериным тропам, затем по gps вышли на основную, но идти было все-равно тяжело: очень жарко, цепляющиеся кусты по дороге. К 9.40 последние участники преодолели подъем. Открываются красивые виды на долину Салык (фото 05-02), однако наслаждаться особо нет сил, подъем дался почти всем тяжело.

Дальше тропа идёт траверсом и вниз влево по ходу движения, обходя травянистые контрфорсы с ребра *(фото 05-03)* пока не приводит к роднику Чичар: из небольшой осыпи течёт чистая вода [Rodn, h=2540 м]. Останавливаемся на обед. Спасаемся от жары под тентом и рядом с прохладными водами родника.

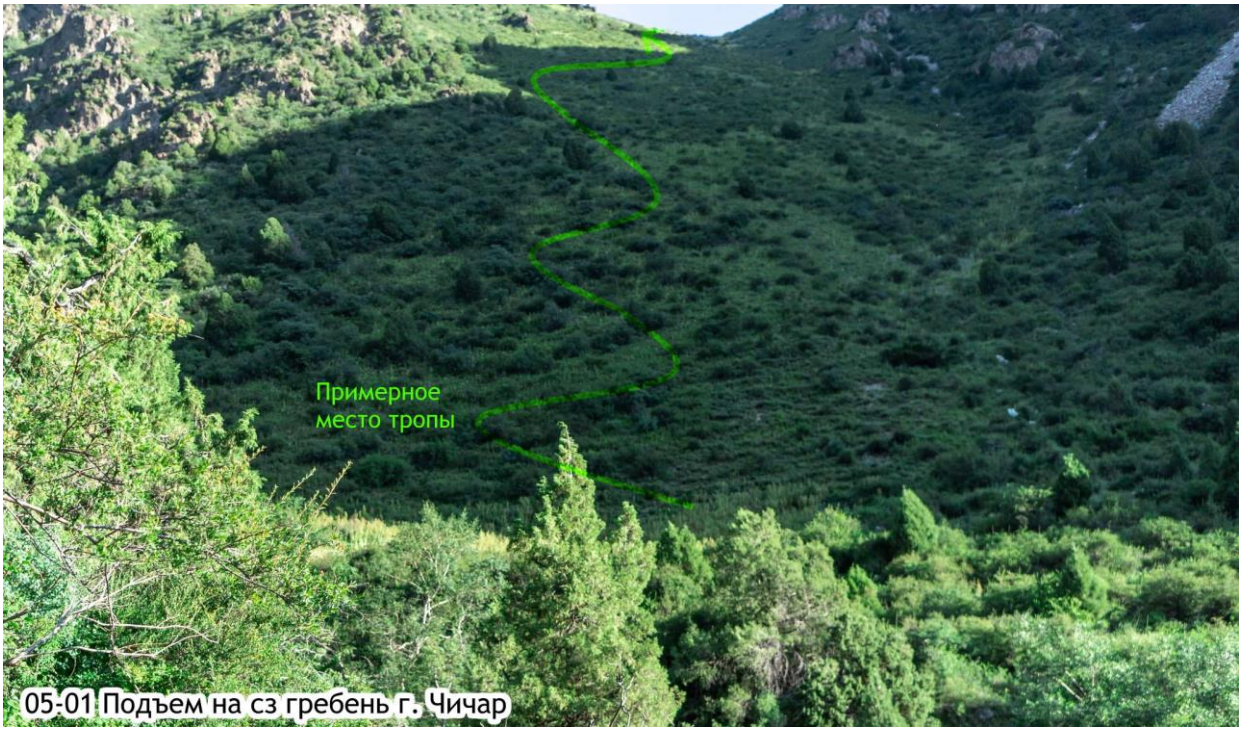
После обеда в 15.10 выходим. Набираем во все бутылки воду, поскольку по отчетам воды дальше может долго не быть. Возвращаемся на тропу, она поднимается сначала к загончику для баранов и идёт немного в сторону перевала Чичар (н/к), мы заворачиваем влево по ходу движения, проходим мимо коша, доходим до оврага ручья, стекающего с перевала 3196 и идём вдоль его правого борта по тропе. В начале овраг пересохший, однако где-то на высоте 2800 метров появляется ручей и заканчивается в районе 3000 метров, как раз в этом районе склон начинает выполаживаться (фото 05-04), можно встать лагерем. Идти тяжело, на перевал последняя группа участников доходит к 17:50.

Седловина перевала широкая, тура нет. Спускаемся по травянисто-осыпному склону *(фото 05-05)* до морены, встаем на ночевку в её кармане [camp 14, h=3100м] *(фото 05-06)*. Довольно комфортно, но поиски воды в округе ничего не дали. Выгрузив всю нашу воду, насчитали всего 13 литров, что довольно грустно на 10 человек для ужина, завтрака и с собой до обеда следующего дня. Решаем на ужин не экономить и послать группу участников за водой после ужина за перевал (фото 05-07). Выдали участникам рацию, через перевал,

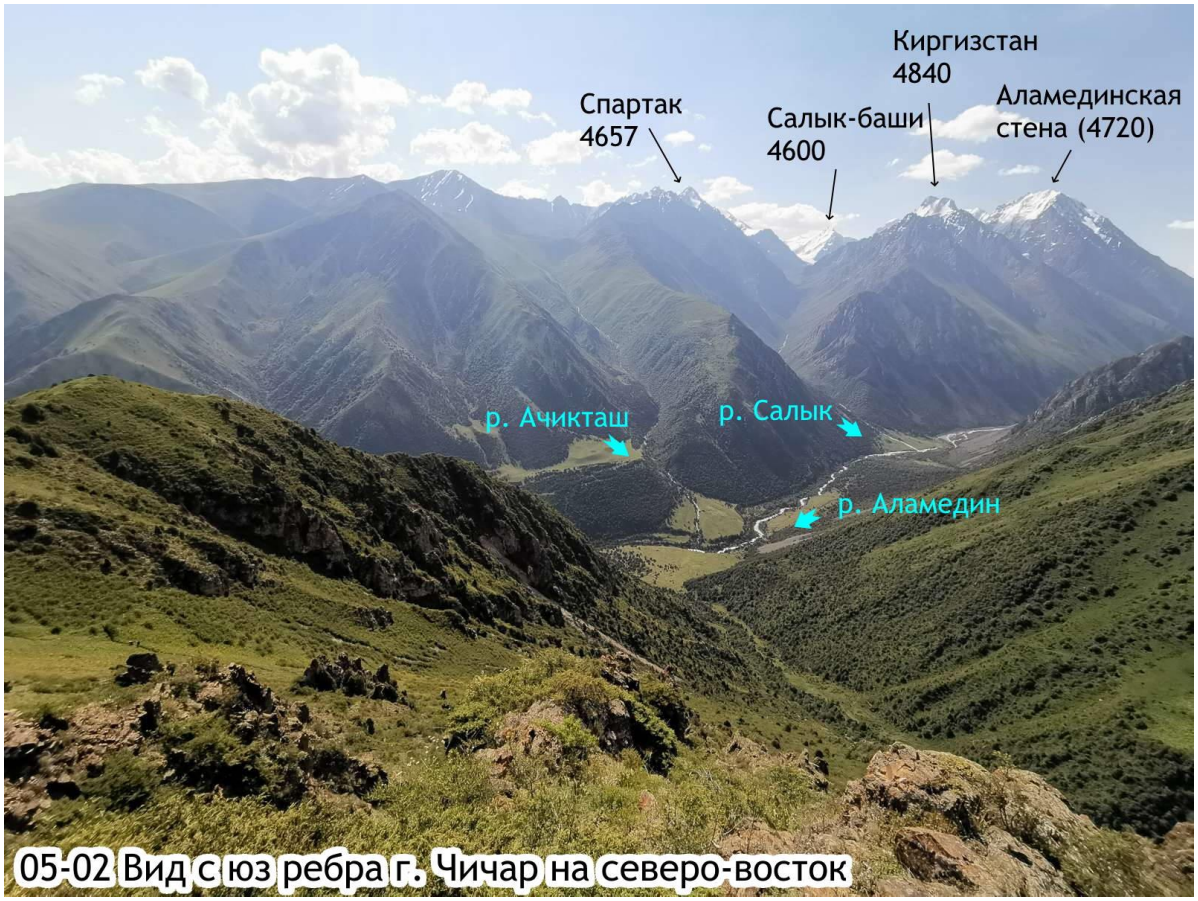
конечно, когда они спустились с него на 200 метров по высоте приема не было, но в районе спуска на 100 метров связывались. Вечером после заката наблюдали за ночным Бишкеком (фото 05-08).

***

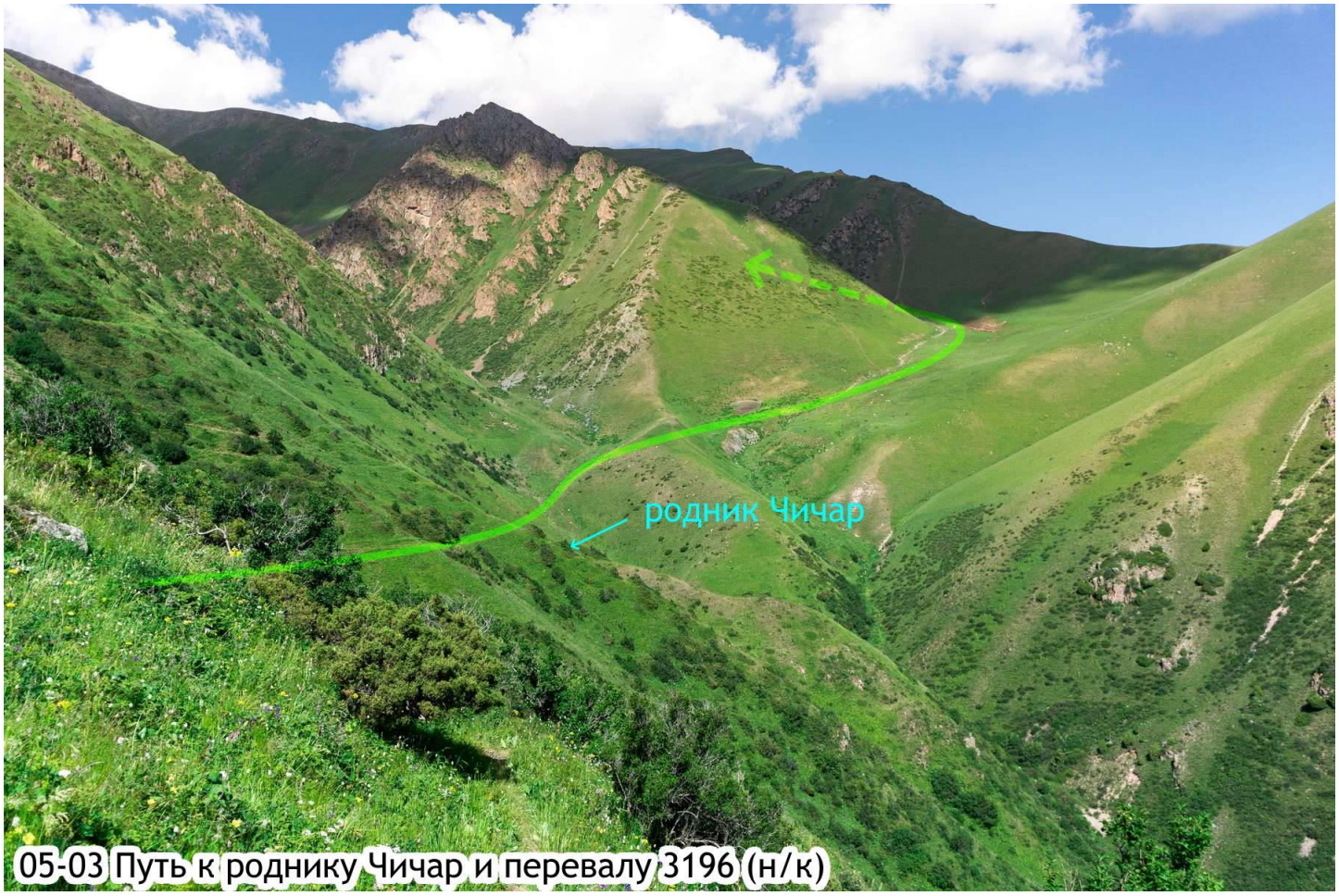
Осуществленный подъем от Теплых ключей до урочища Курчактор крайне утомительный и неприятный, особенно в солнечную погоду, воды мало, гарантированно она может быть только в роднике Чичар. Но, к сожалению, других доступных для походов 1 к.с. путей из долины р. Аламедин в Ала-Арчу нет, разве что только на машине поехать. Приятней было бы проходить данный участок на спуск



05-01 Подъем на сз гребень г. Чичар

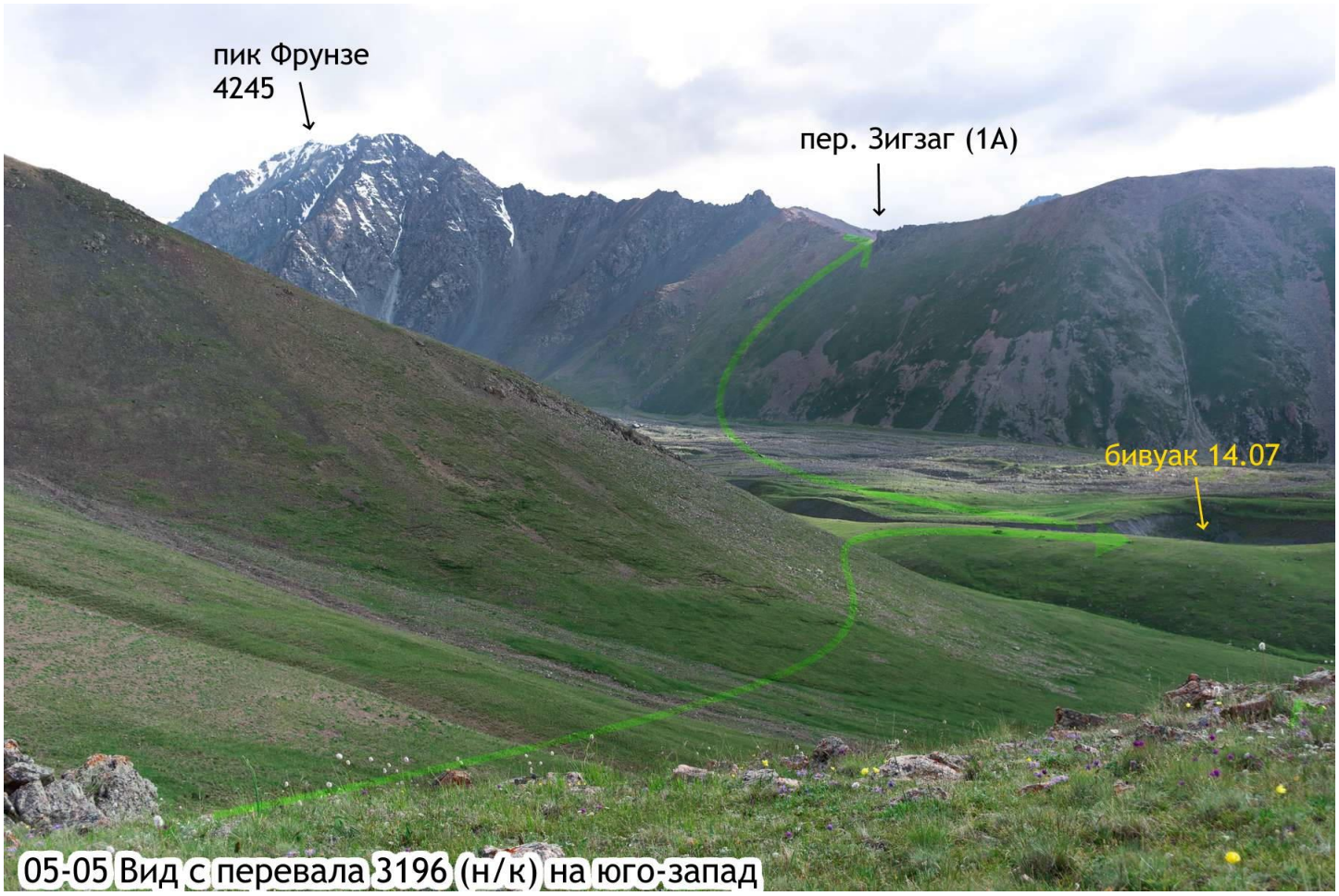


05-02 Вид с юз ребра г. Чичар на северо-восток



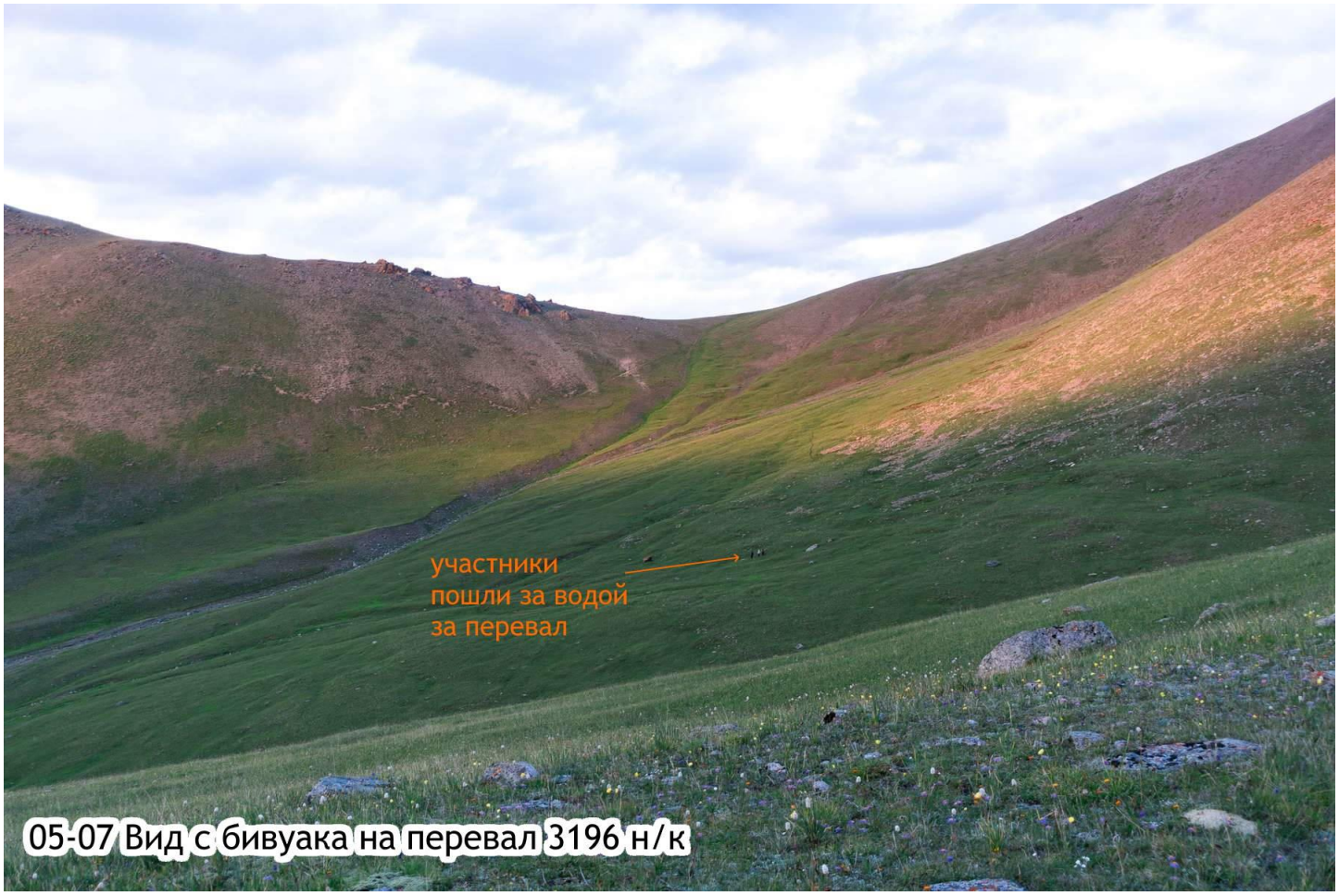
05-03 Путь к роднику Чичар и перевалу 3196 (н/к)

05-04 Выполаживание перед первалом 3196 (н/к)



05-05 Вид с перевала 3196 (н/к) на юго-запад

05-06 Бивуак 14.07 в кармане старой морены урочища Кургактор



05-07 Вид с бивуака на перевал 3196 н/к

05-08 Вид на ночной Бишкек с урочища Кургактор

4.6. Перевал Зигзаг (1А)

Категория трудности: 1А
Высота: 3502
Характер: травянисто-осыпной
Ориентация В-З

Расположен в Северных отрогах ГВХ (водораздел рек Ала-Арча и Аламедин). Разделяет урочище Курчатор и верховья реки Чункурчак.
Координаты: 42.581503°N, 74.592553°E
Прохождение: 15 июля 2019 года от ур. Курчактор до истоков реки Чункурчак. Снята записка группы туристов ТК «Вестра» от 16.08.2018, 7 человек (рук-ль Полиновская М.П.)
Необходимое снаряжение: каски

15 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем под перевальный взлёт	8:20 – 9:00	0:31	Трава, слежавшаяся осыпь
Подъем на перевал	9:00 – 10:40	0:46	Трав-осыпные склоны
Спуск к подножью перевала	10:40 – 11:35	0:10	Транспортная осыпь
Выход на травянистые поляны р. Чункурчак	11:35 – 12:20	0:30	Травянисто-осыпной склон, трава
Всего: 3.7 км, h^+=432 м, h^- = 405 м		1:57	

Общий подъём в 7, выход в 8:20. Быстрые сборы обусловлены дополнительным стимулом: кто соберётся последним, будет нести мусор за дежурных, все собрались быстро, мусор забрал руководитель. За две ходки подошли под перевальный взлёт (фото 06-01, ***06-02***) по слежавшейся осыпи морены. Взлёт представляет собой преимущественно травянистый с фрагментами осыпи склон крутизной около 30°. Закладываем большие зигзаги, оправдывая название перевала, да и проще так ни на кого камни не кидать.

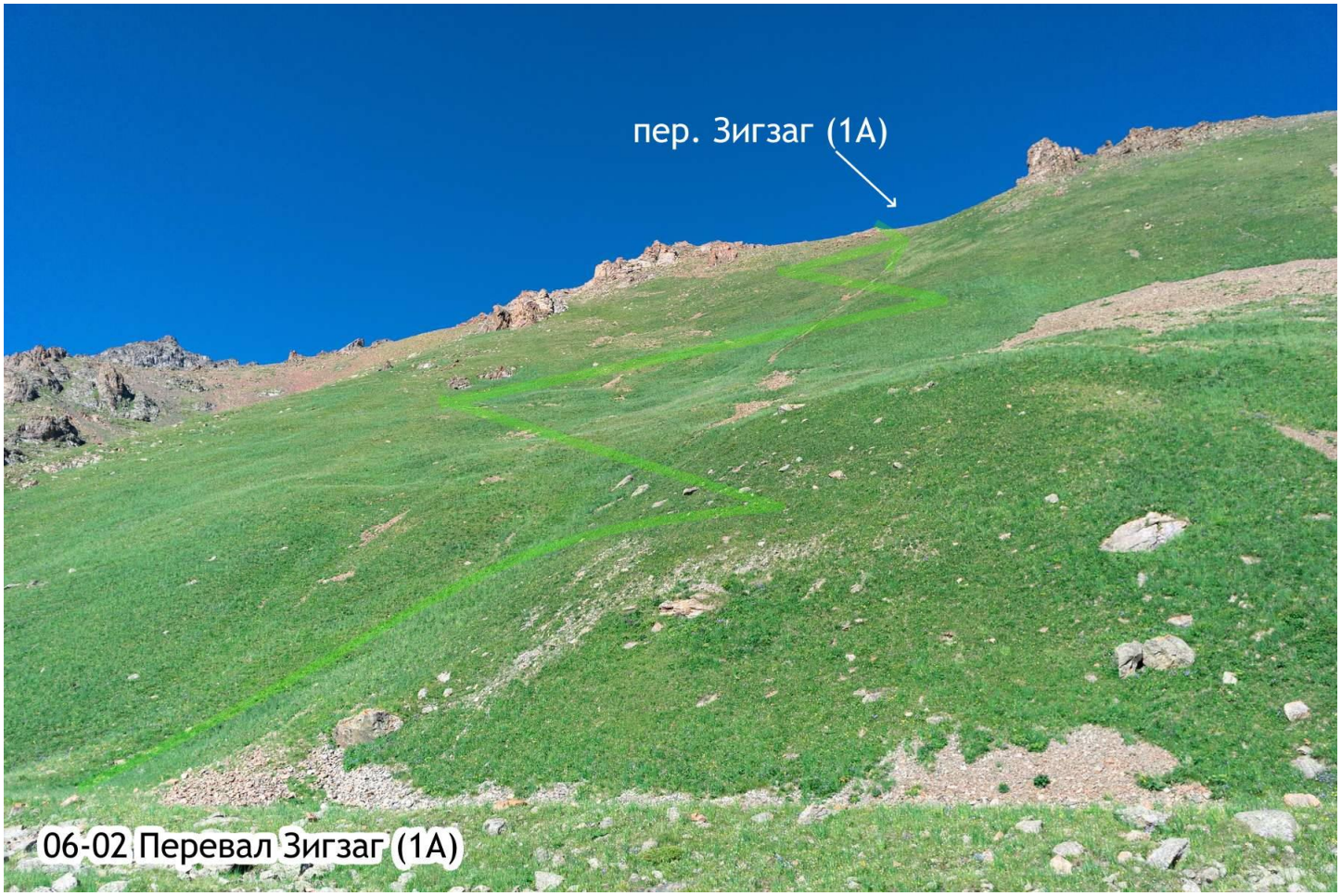
В 10.40 выходим на широкий осыпной перевал [Зигзаг (1А)], делаем групповое фото (06-03), в туре находим записку групп ТК «Вестра» от 16.08.2018, 7 человек (рук-ль Полиновская М.П.) (фото 12-03) и килограмм сахара. Оставляем свою записку и сахар, съедаем шоколадку и начинаем спуск вниз. Спуск проходит по линии падения воды по транспортной мелкой сыпухе, довольно быстро все оказываемся под перевалом (фото 06-04). Далее идём, забирая влево, пересекаем ручей с водой и траверсируем травянисто-осыпной склон влево с плавным сбросом высоты вплоть до зеленых полян и ручья, вытекающего с морен ледника Байчечекей (фото 06-05, 06-06). Становится виден наш дальнейший путь на пик Комсомолец (фото 06-07).

На спуске в 12 включаем рацию по договорённости с другими группами ТК МГУ, начинаем передачу. Группа Буздалова отвечает, оказывается, мы спустились почти рядом с их местом обеда. Переходим к ним, общаемся и делимся впечатлениями от прошедшего пути. Там же решаем остаться на обед и на бивуак [camp 15, h=3140 м]. Место приятное, погода хорошая, воды вдоволь.

***

Перевал Зизгзаг (1А) является классическим перевалом 1А: сравнительно невысокий, трава, короткая осыпь, ничего сложного и ничего примечательного. Является несколько ассиметричным: проходить с востока на запад проще, так как на западе склон из подвижной осыпи.

06-01 Перевал Зигзаг (1А) с ур. Кургактор



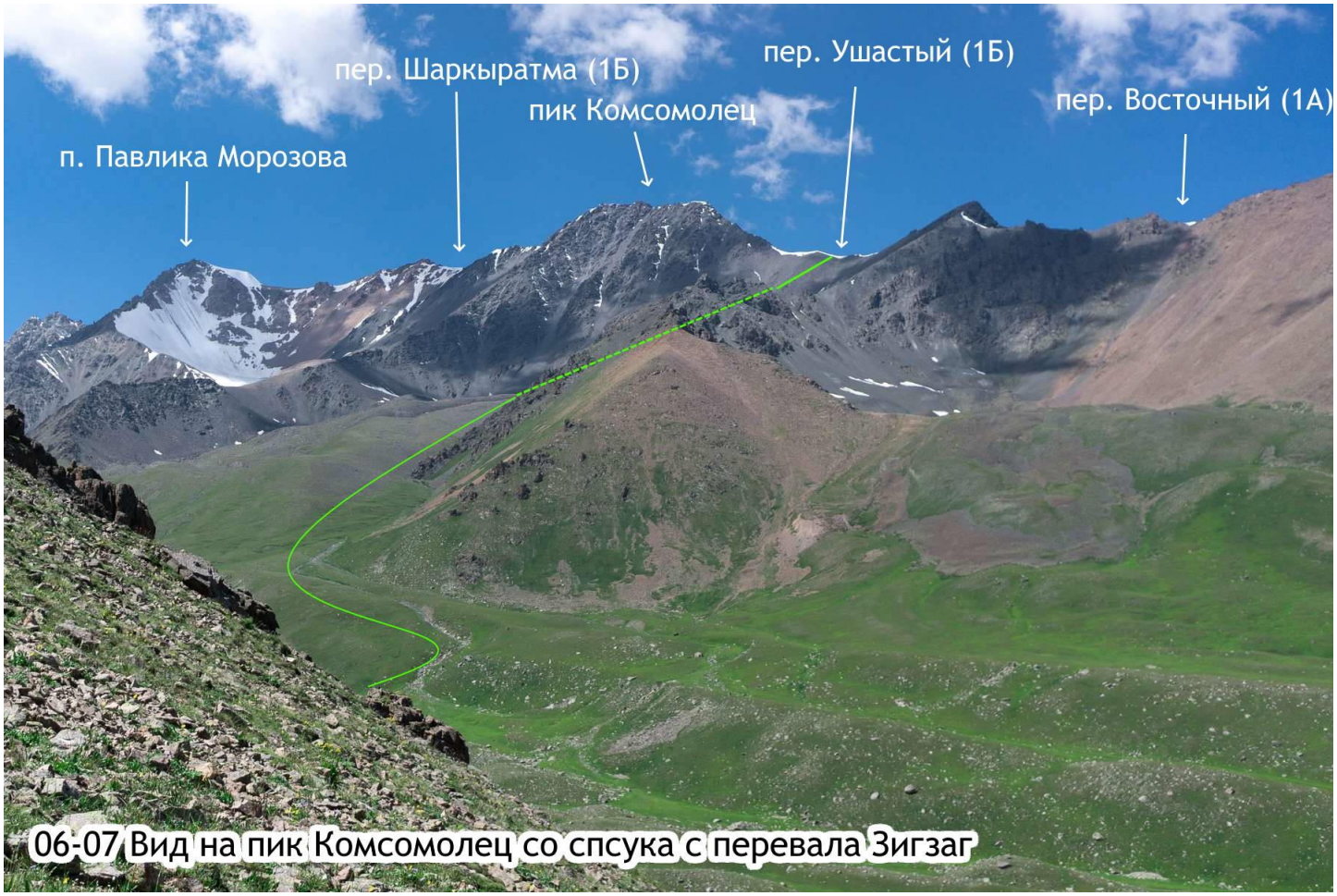
06-02 Перевал Зигзаг (1А)

06-03 Группа на перевале Зигзаг (1А)

06-04 Западный осыпной склон пер. Зизгзаг (1А)

06-05 Спуск с перевала

06-06 Спуск в долину Чункурчак



06-07 Вид на пик Комсомолец со спсука с перевала Зигзаг

4.7. Траверс пика Комсомолец Сев (1Б) с пер Ушастый в долину р. Мурат

Категория трудности: 1Б
Высота: 4170
Характер: снежно-ледовый-осыпной
Ориентация В-З

Расположен в Северных отрогах ГВХ (водораздел рек Ала-Арча и Аламедин). Разделяет долины рек Чункурчак и Мурат
Координаты: 42.571209°N, 74.547420°E
Прохождение: 16 июля 2019 года от истоков реки Чункурчак до верховьев реки Мурат. Снята записка группы туристов ТК МГУ от 22.07.2015, 11 человек (рук-ль Карлович Е.О.) (перевал Ушастый) и группы альпнистов «Вертикаль» г. Киев от 17.07.2017, 5 человек (рук-ль Тоталсик А.) (вершина Комосомолец).
Необходимое снаряжение: ледорубы, каски, страховочные системы, основные веревки, петли, карабины

16 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем под перевальный взлёт пер. Ушастый	4:30 – 7:00	1:23	Травянисто-осыпные Некрутые склоны
Подъем на пер. Ушастый	7:00 – 8:44	0:46	Подвижна крутая осыпь
Подход под жандарм С гребня г. Комсомолец	8:44 – 9:00	0:07	Пологий осыпной гребень
Обход жандарма по перилам	9:00 – 11:00	2:00	Простые скалы разрушенные скалы
Подъем на п. Комсомолец С.	12:00 – 14:45	0:52	Сильно разрушенный Скальный гребень (20-40°)
Спуск на осыпную седловину	14:45 – 15:33	0:32	Среднеблочная подвижная осыпь
Спуск на морену З цирка	15:33 – 16:00	0:20	Подвижная мелкая осыпь
Спуск к стоянкам	16:00 – 17:20	0:32	Слежавшаяся осыпь, трава
Всего: 5.9 км, h^+=1030 м, h^- = 760 м	4:30 – 17:20	6:32	

Общий подъем в 3, быстро собираемся и выходим в 4:30. Пока ещё темно, идём с фонариками, хотя рассвет уже занялся. Проходим вдоль ручья, вытекающего из морены ледника Байчечекей до его развилки на два (один течет с левой, другой с правой стороны морены), набираем воду на ход. Далее поворачиваем вправо по ходу движения и начинаем подъем по травянистому склону слева от пересохшего русла, преодолеваем небольшой взлёт (50м, 30°), после чего подъем становится положе. При подъеме видим, что по руслу выше течет ручей. Характер склона постепенно изменяется на слежавшуюся осыпь (фото 07-01). Выходим на пологую часть подъема, впереди хорошо виден предстоящий подъем на перевал Ушастый и северный гребень пика Комсомолец (фото 07-02).

Перед входом в перевальный цирк преодолеваем небольшой подъем по средней и крупной осыпи. В цирке довольно полого, можно устроить бивуак, вода – из снежников в округе (фото 07-04). Подходим под перевальный взлёт. Перевальный взлёт представляет собой склон средней крутизны (25-35°) покрытый мелкой подвижной осыпью (фото 07-03). Подниматься довольно утомительно. Проходим над скалами (фото 07-05), после чего выходим зигзагами на перевал.

С перевала виды на наш подъём на востоке (фото 07-08), на юго-западе перевал Кашка-Су и г. Адыгене вдали (фото 07-06), ледник, стекающий с пика Комсомолец, образуемые им морены, поросшие травой и гребни с красными породами вокруг (фото 07-09), предстоящий путь по Северному гребня пика Комсомолец (фото 07-10) и его продолжение на север (07-11). Сам перевал представляет собой узкую скально-осыпную седловину, в некоторых местах

лежат снежники. Фотографируемся (фото 07-07), находим тур, а в нём записку группы туристов ТК МГУ от 22.07.2015, 11 человек (рук-ль Карлович Е.О.) (фото 12-04), оставляем свою и уходим в сторону гребня.

Подходим по осыпи под жандарм. Его рекомендуют обходить с западной стороны, но путь по восточной в наших условиях нам видится проще, поскольку нет необходимости надевать лидеру кошки. На жандарм залезаем в лоб *(фото 07-12)*, далее влево по ходу движения по разрушенным скалам с небольшим набором высоты. Одна промежуточная точка – петля на скальном выступе. Станция на большом и надежном скальном выступе, веревки 50 метров как раз хорошо хватило. Прямой видимости нет, переговариваемся по рации, удобно. Лидер лез с рюкзаком, участники по перилам с самостраховкой прусиком и жумаром, у кого был. Прохождение перил заняло довольно много времени: 2 часа, участникам требовалось от 5 до 15 минут на прохождение. После конечной станции участники отстегивались и уходили по разрушенным скалам на гребень. Когда все собрались, устроили там холодный обед, в этот раз вполне сытный.

После обеда продолжили продвигаться по гребню (фото 07-13). Получалось довольно медленно, так как идти нужно аккуратно, чтобы не уронить кучу камней на товарищей, особо опасные участки проходили по очереди. На вершину взошли в 14:45. На ней установлена триангуляция с памятной табличкой, фотографируемся (фото 07-14). В туре обнаруживаем записку группы альпинистов «Вертикаль» г. Киев от 17.07.2017, 5 человек (рук-ль Тоталсик А.) (фото 12-05). С вершины виды на пик Скрябина (фото 07-16), долину реки Мурат (фото 07-15) и наш предстоящий бивуак на траве.

Спуск проходит по западному гребню в сторону перевала Кашка-Су *(фото 07-17)*. Осыпь средняя, подвижная. Идём плотной группой, в паре участков пересекаем короткие участки льда под осыпью (фото 07-18). Спускаемся до выполаживания гребня, на перевал идти не стали, так как спуск отсюда описан и вполне удобный – мелкая подвижная осыпь *(фото 07-19, 07-20*). Спускаемся на морену, тут текут ручьи. Пересекаем ручей, текущий по морене, и идём по левому берегу истока р. Мурат.

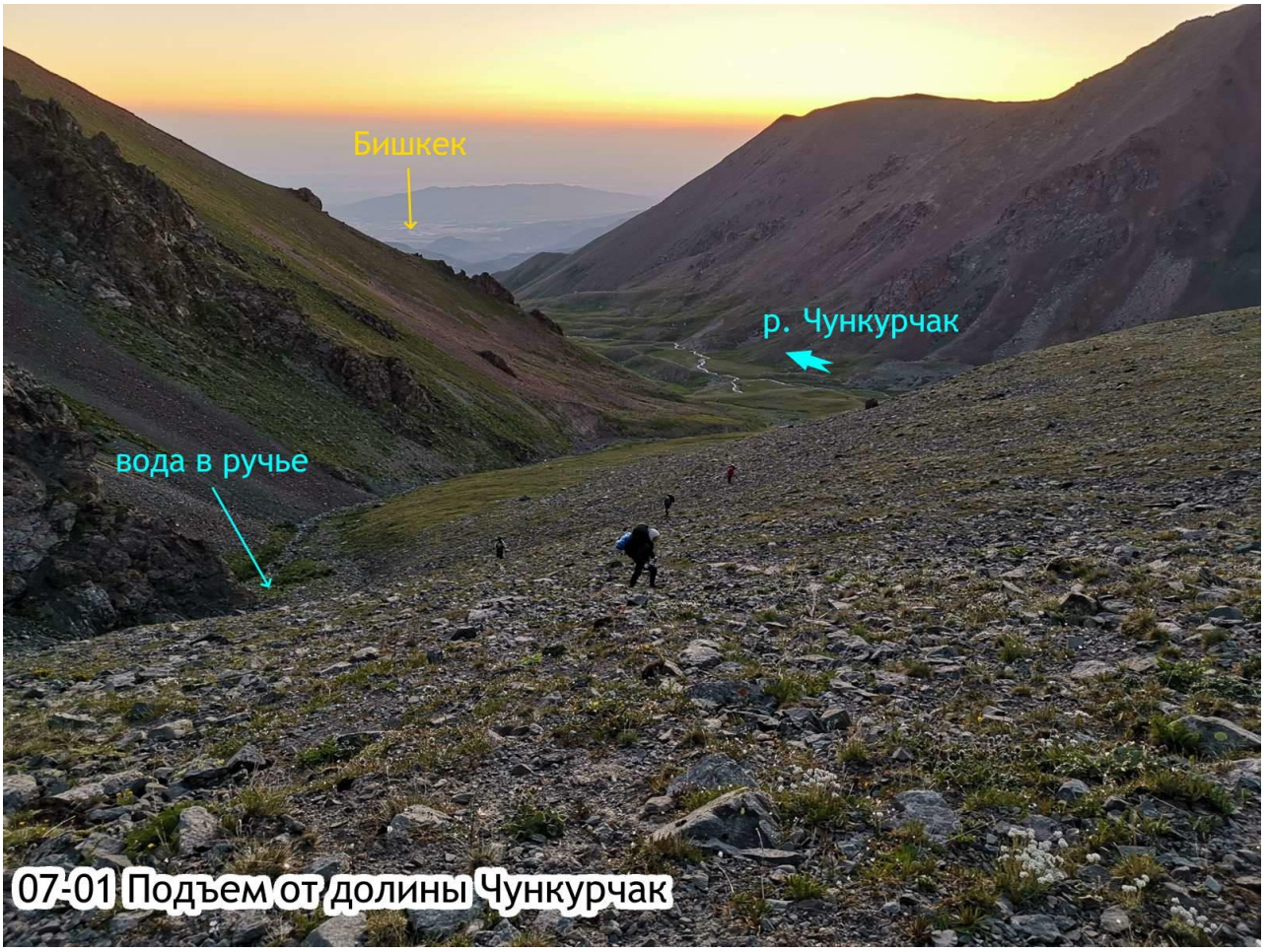
Выходим на травянистые поляны, ставим лагерь рядом со старым валом морены [camp 16. h=3350 м], из морены вытекает вполне обильный ручей (утром такой же полноводный), берём оттуда воду. Стоянки вполне комфортные, виды на запад, вечером красивый закат (фото 07-21).

***

Траверс пика Комсомолец вполне соответствует препятствию категории 1Б, подходит для хорошо физически и технически подготовленных групп, так как подъём и спуск довольно длительный, порой не очень удобный. Для участников вполне интересно – гора довольно высокая, нужно использовать веревку. Для руководителя не очень – гора-развалюха, нужно внимательно следить, чтобы участники не накидали друг на друга камней.

Но другие альтернативные проходы из долины р. Чункурчак в Ала-Арчу также не простые. Сравнительно простой перевал Восточный (1А), находящийся в том же гребне, что и Ушастый, но чуть севернее, также физически трудный, хоть и не требует использования веревок, но дальнейший спуск проходит по не очень удобной зелёнке и выводит ниже альплагеря. Более южные варианты: перевалы Аксай (1Б), Байчечекей (2А), - требуют провешивания веревок по льду и не подходят для походов 1 к.с. Ещё из возможных вариантов прохода есть малоизвестный перевал Шыркыратма (1Б) между пиками Комсомолец и Морозова, вероятно, проходится без веревок, но отчетов по нему не находили, нужна разведка.

В целом, простое, удобное и интересное прохождение из долины р. Аламедин в долину р. Ала-Арча остается некоторой проблемой для походов 1 к.с.



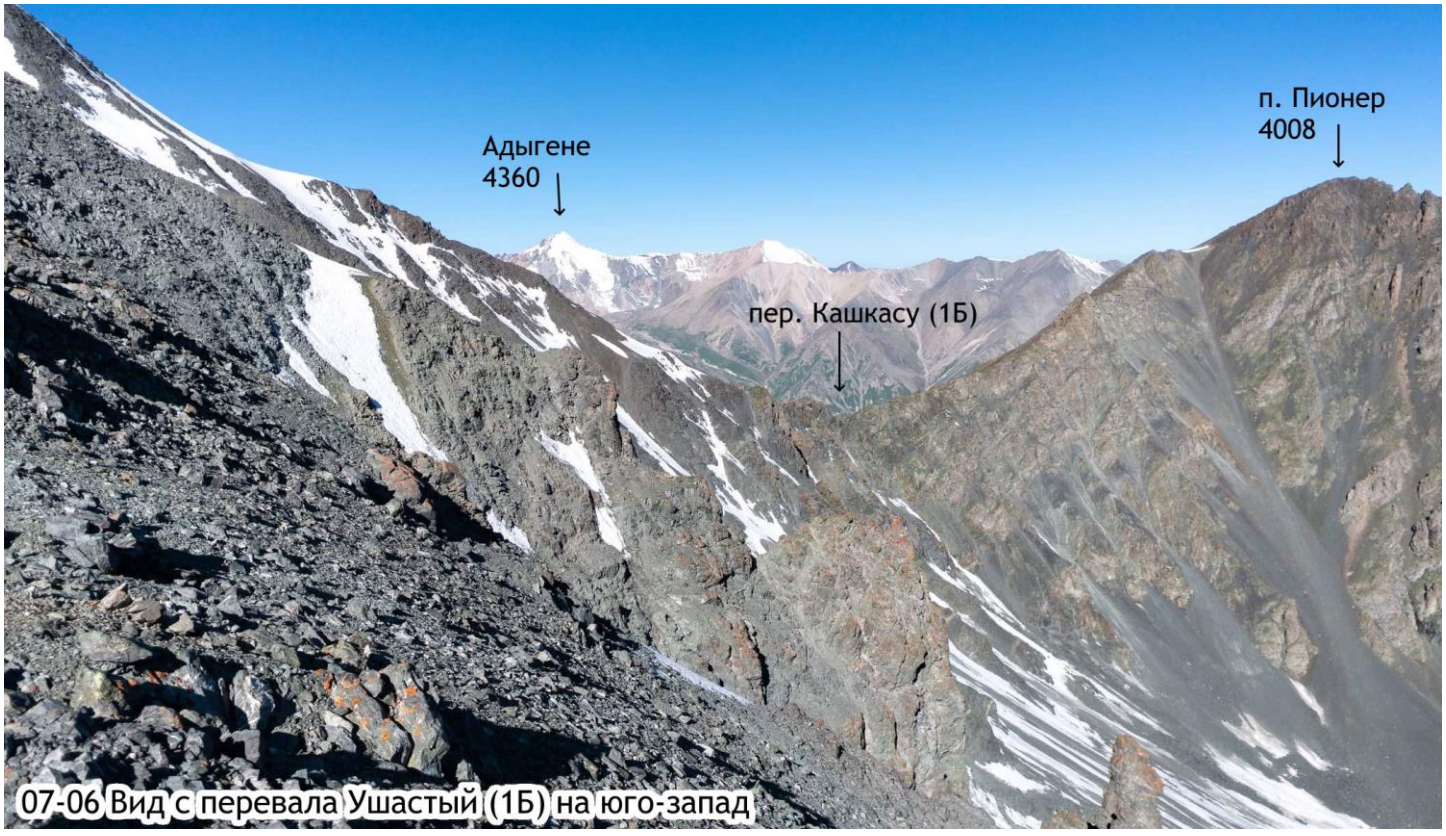
07-01 Подъем от долины Чункурчак

07-02 Восходное зарево на пике Комсомольце

пер. Ушастый
07-03 Перевал Ушастый (1Б) Восточный склон

возможные места
для бивуака
07-04 Восточный цирк пер. Ушастый

07-05 Подъем на перевал Ушастый

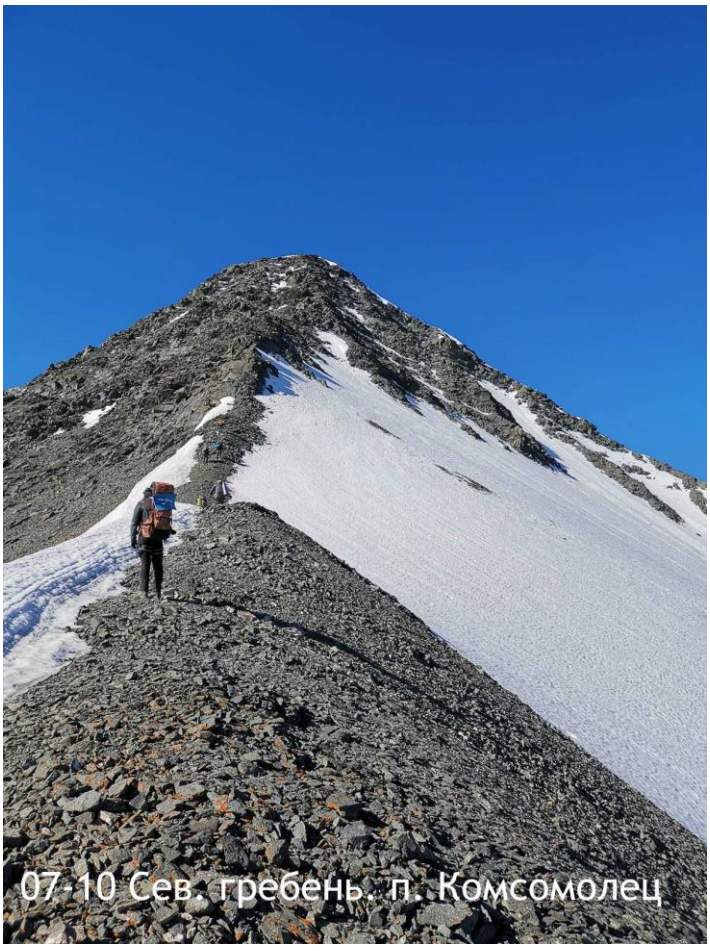


07-06 Вид с перевала Ушастый (1Б) на юго-запад

07-07 Группа на перевале Ушастый (1Б)

07-08 Вид в долину Чункурчак с северного гребня п. Комосомолец

07-09 Вид в долину Кашкасу с северного гребня п. Комсомолец



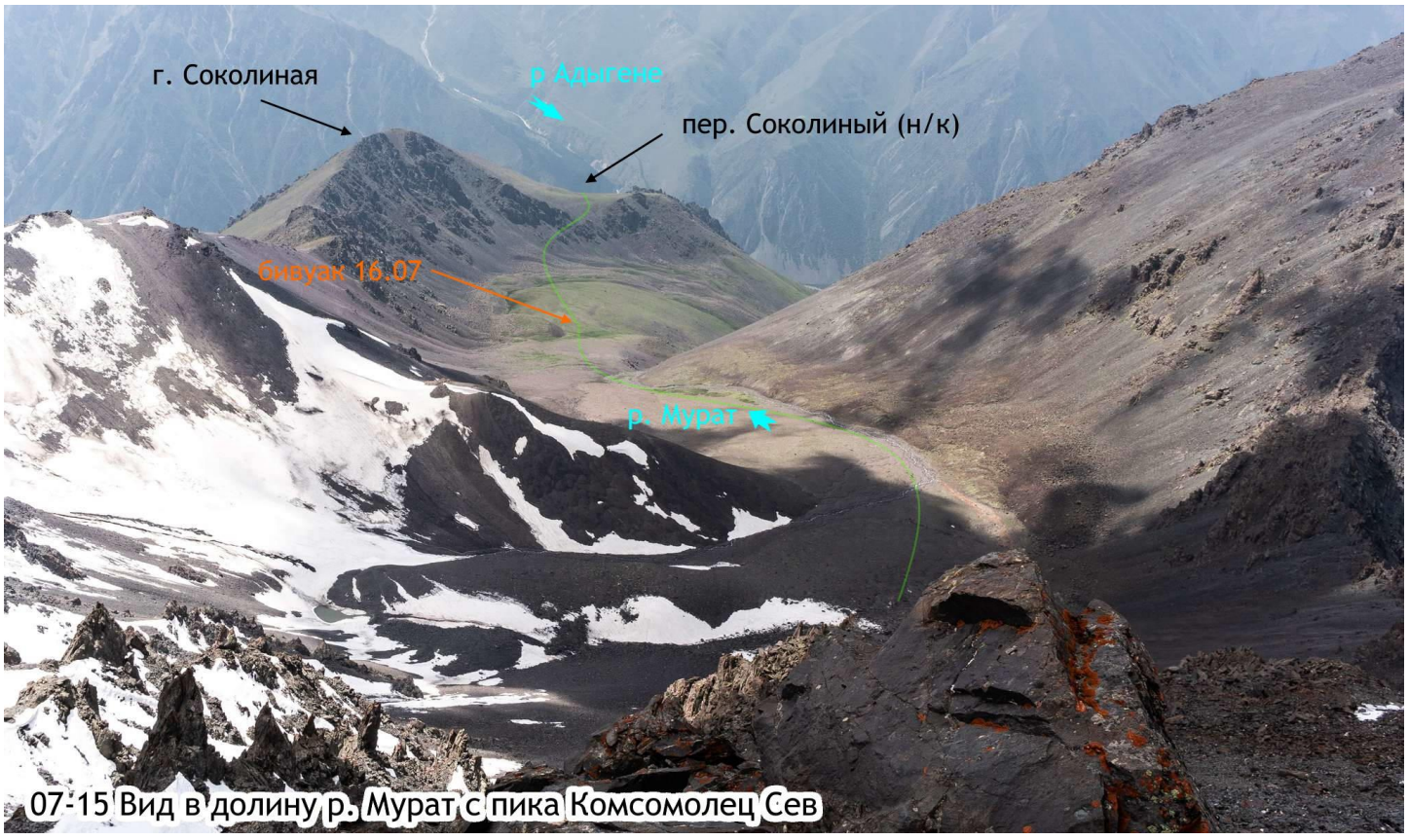
07-10 Сев. гребень п. Комсомолец

07-11 Сев. гребень п. Комсомолец

07-12 Подъем на жандарм сев. гребня п. Комсомолец

07-13 Подъем по разрушенному северному гребню пика Комсомолец

07-14 Группа на пике Комсомолец Сев.



07-15 Вид в долину р. Мурат с пика Комсомолец Сев

07-16 Вид с пика Комсомолец Сев на юго-запад

07-17 Западный гребень пика Комсомолец

07-18 Спуск по западному гребню пика Комсомолец

07-19 Спуск с западного гребня п. Комсомолец в долину р. Мурат

07-20 Спуск с пика Комсомолец

07-21 Закат в долине р. Мурат

4.8. р. Мурат – пер. Соколиный (н/к) – слияние рек Шыркыратмы и Аксай

17 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем на пер. Соколиный (н/к)	14:10 – 14:35	0:25	Трав-осыпной склон
Траверс до ю. ребра г. Соколиная	14:35-15:15	0:27	Среднеблочная слежавшаяся осыпь
Спуск к р. Шаркыратма	15:15-17:35	1:14	Тропа, трав-осыпной склон
Всего: 3.8 км, h^+=172 м, h^- = 1015 м		2:06	

На следующий день после прохождения пика Комсомолец решили сделать полудневку с утра, чтобы отдохнуть в приятном месте, да и план на сегодня был довольно короткий: спуститься к слиянию рек Аксай и Шаркыратма. Поэтому после завтрака в 6.30 все разбрелись обратно по палаткам спать, а потом стирания, купания.

Собрались и вышли в 14:10, когда жара уже спала. Приспустились вниз к подножию горы Соколиная *(фото 08-01)*, куда по плану собирались взобраться, чтобы спуститься по тропе, спускающейся с неё по южному ребру. Подойдя ближе, разглядели исчезающую тропу, идущую по логичному пути подъёма - диагонали над скалами (фото 08-02). При более близком рассмотрении так и оказалось: тропа, вероятно, горных козлов (вряд ли кому-то другому нужно тут ходить).

Взобрались по травянисто-осыпной неявной тропе (фото 08-03) на широкую травянистую площадку, ограниченную с одной стороны северо-западным гребнем г. Соколиная, с другой - скальным выступом. Назвали данное препятствие перевалом Соколиным (н/к), тур не складывали. Открывается вид в долину р. Мурат и на пик Комсомолец, с которого вчера спустились (*фото 08-04*), на широкий юго-западный гребень г. Соколиная (фото 08-05) и в сторону долины р. Ала-Арча (фото 08-07).

Далее поднимаемся по широкому гребню, забирая вправо по ходу движения сначала по траве, затем по средней и крупной слежавшейся осыпи, выходим на западное ребро г. Соколиная. Открываются красивые виды на Аксайскую подкову с высочайшими горами района *(фото 08-06)*, верхушки которых находятся в облаках. Погода не понятная, ходят тучи, решаем на саму гору Соколиная не взбираться, а пройти траверсом западный склон до спусковой тропы, которая идёт вниз по южному ребру. Проходим по слежавшейся крупной и средней осыпи траверсом склон (крутизна около 20°) (фото 08-08) и выходим на тропу (фото 08-09).

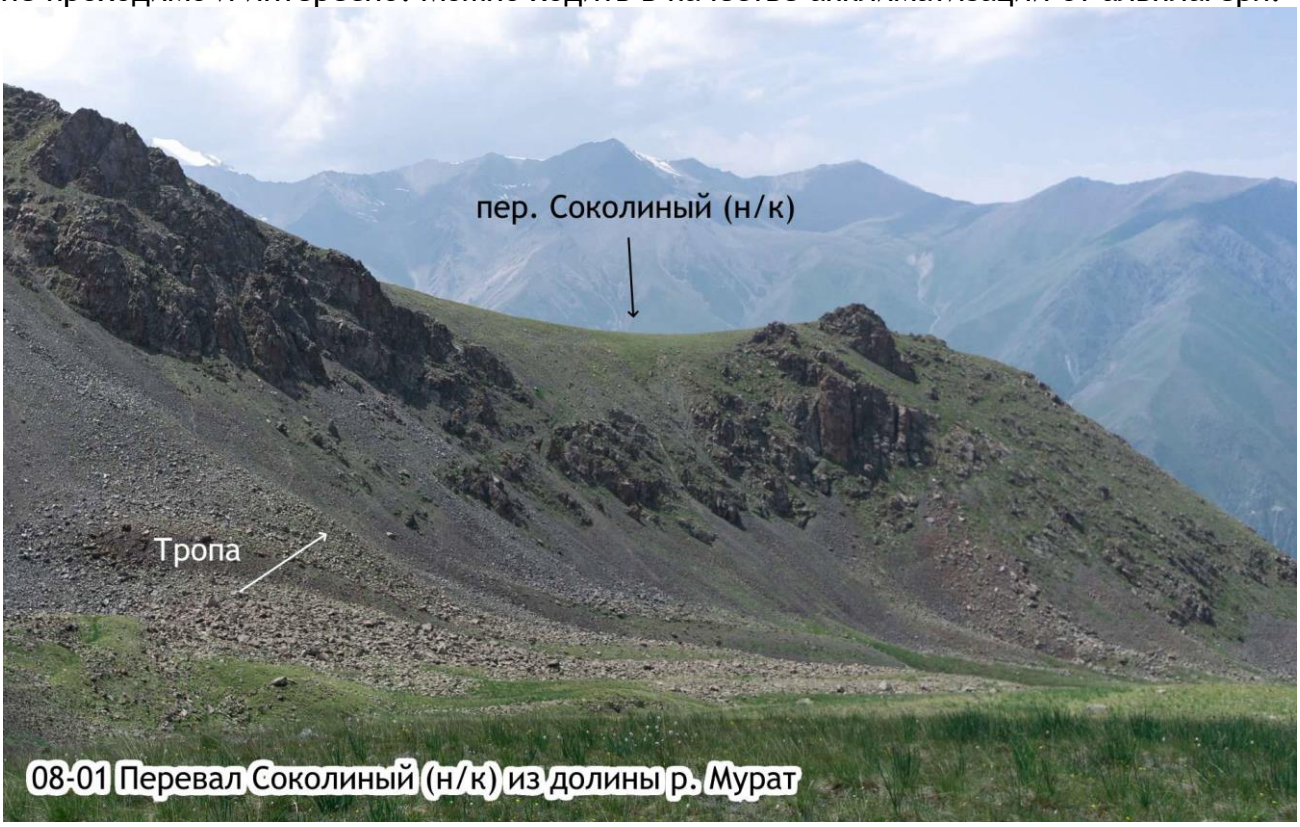
Тропа обозначена местами турами, порой не совсем удобная: жесткая земля, покрытая мелкими камушками, идешь словно по шарикоподшипникам, поэтому уходим на травянистый склон левее по ходу движения (фото 08-10, *08-11)*. Спускаемся вниз по линии падения воды, чуть ниже склон становиться более крутым (30-40°), но идти всё также вполне комфортно, уже ближе к низу спуска возвращаемся на тропу, поскольку естественный спуск вниз уходит к конгламератным склонам реки Шыркыратмы. По пути спугнули ядовитую змею, она уползла по траве вдаль, возможно, все-таки стоит придерживаться тропы, там они, наверное, с меньшей охотой ползают. На восток открывается вид на верховья рек Шаркыратма и одноименный перевал, лежащий на границе красной и черной осыпи (фото 08-13), ниже при спуске наблюдаем водопады, которые не видно с обычной тропы от альплагеря до Рацека (фото 08-14). Собственно, название реки Шаркыратма в переводе и означает – «река с водопадами», и она вполне оправдывает свое имя. Спустились на широкое травянистое плато, откуда уже приспустились на торную тропу Ала-Арча – Рацека. Путь спуска снизу *(фото 08-15)*.

На пересечении тропы встретились с другой группой ТК МГУ под руководством В. Ремеза. Для ночевки приглядели полянку на стрелке рек Шаркыратма и Аксай. Сходили на разведку, оказалось очень удобное и уединенное место, отделено от любопытных взглядов случайных гостей с тропы продолжительным курумником. Там и ночуем [camp 17,19, h=2580

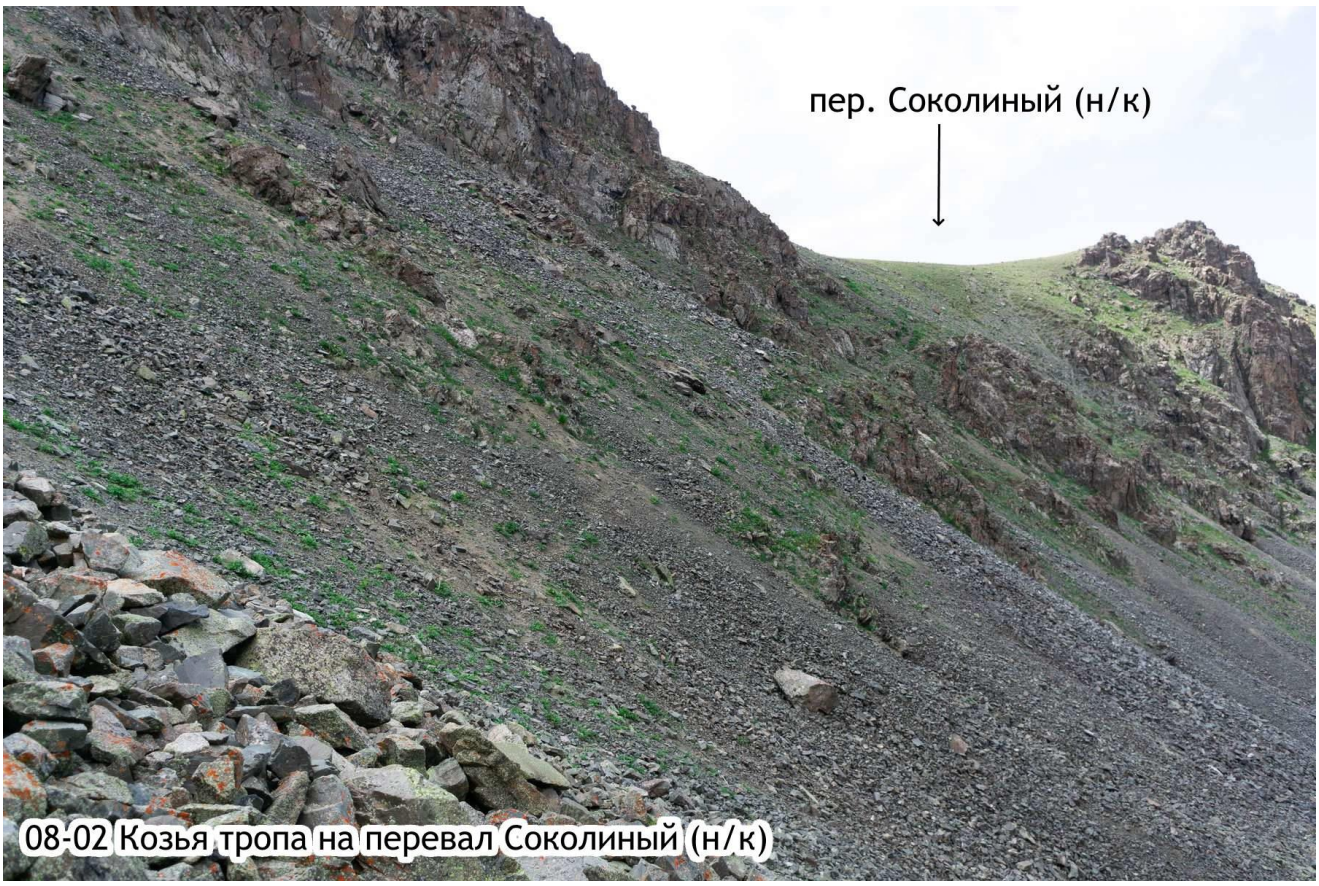
м]. После ужина пара участников решают сбегать к благам цивилизации в альплагерь, туда-обратно по времени вместе с поеданием лагмана, принятием душа получилось около 2.5 часов.

***

Переход из долины р. Мурат к р. Шаркыратма через г. Соколиная (перевал Соколиный) соответствует н/к, так как есть, хоть и не самая лучшая, но тропа. Переход очень красивый, видовой – Аксайская подкова как на ладони, рекомендуем всем. На подъем тоже должно быть вполне проходимо и интересно. Можно ходить в качестве акклиматизации от альплагеря.



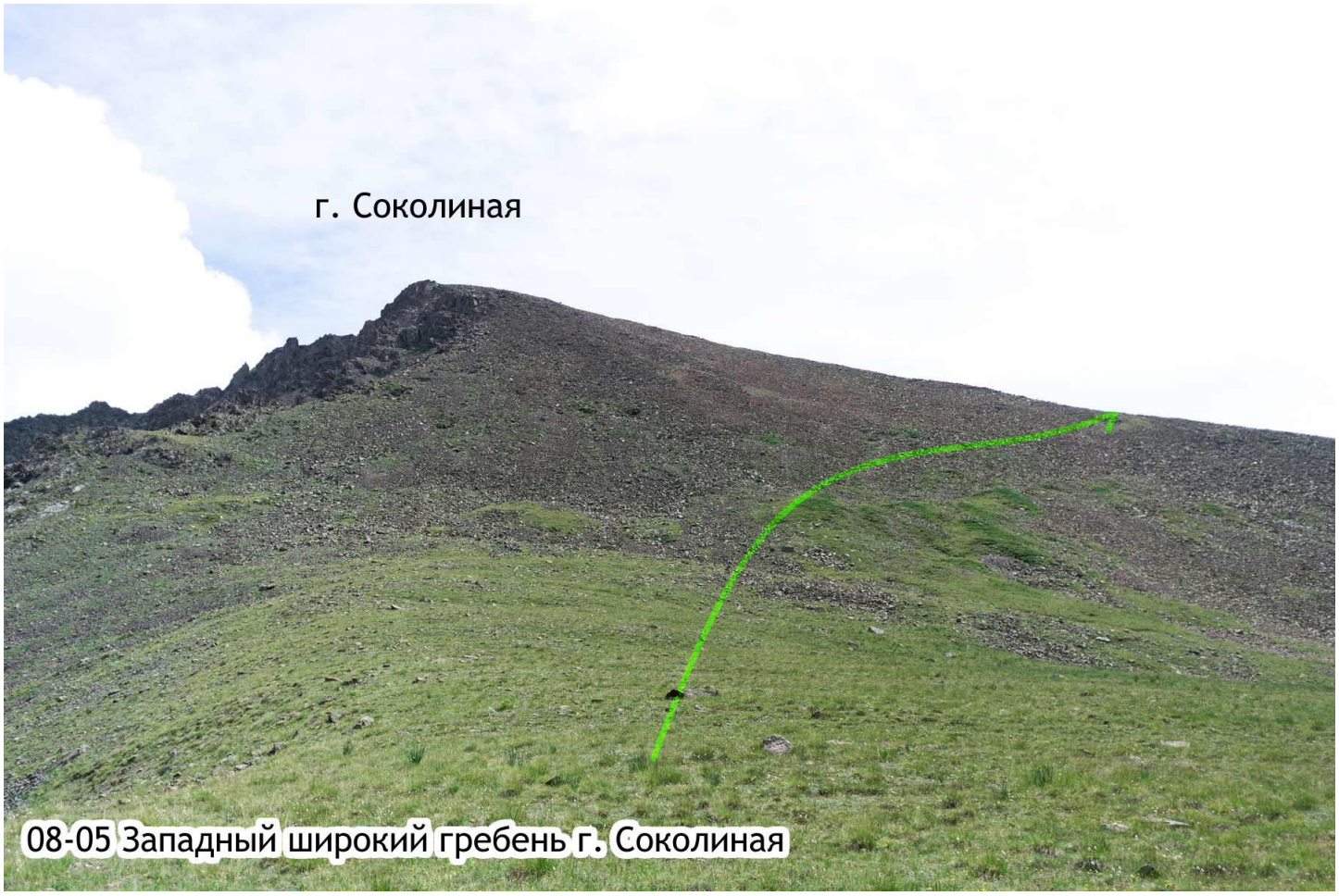
08-01 Перевал Соколиный (н/к) из долины р. Мурат



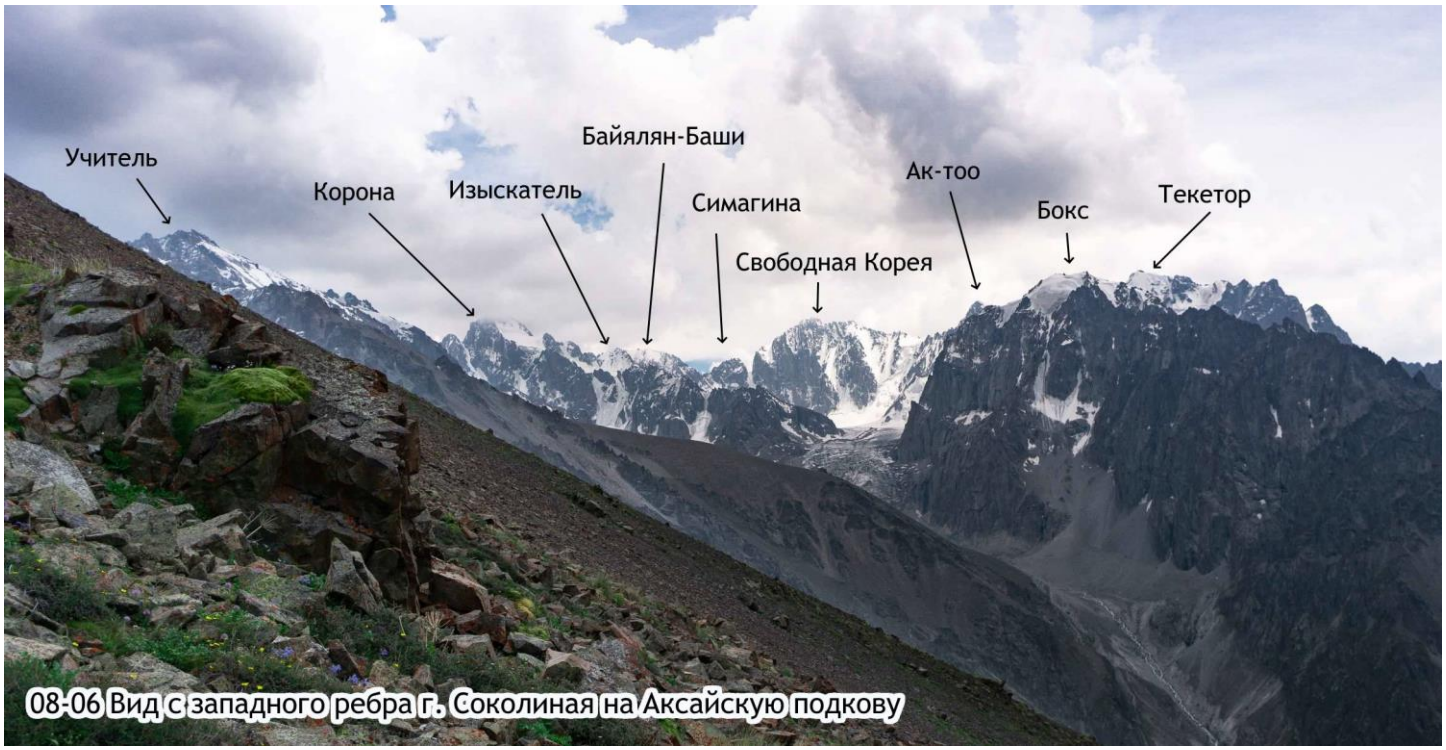
08-02 Козья тропа на перевал Соколиный (н/к)

08-03 Подъем на перевал Соколиный (н/к)

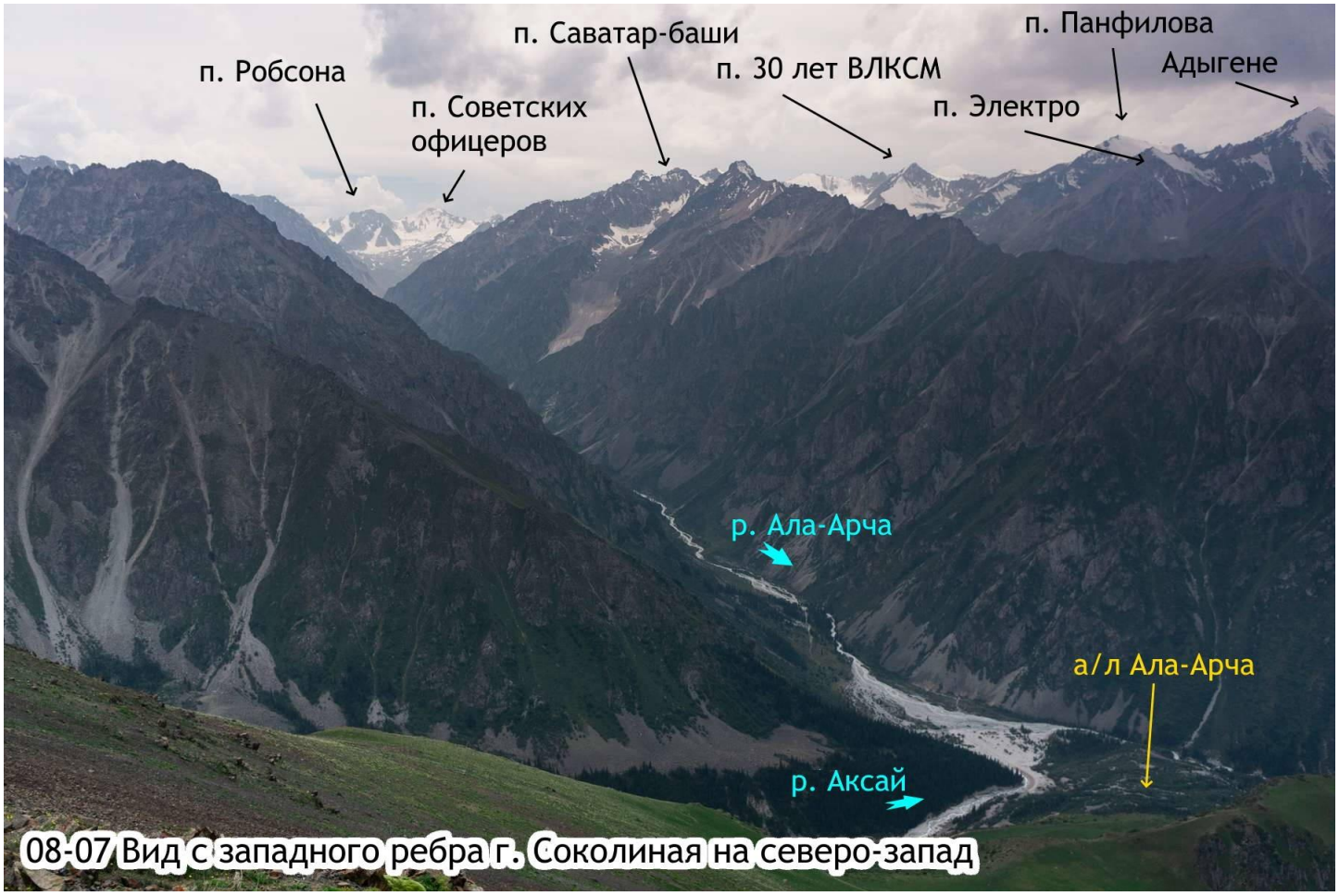
08-04 Вид с перевала Соколиный (н/к) на восток



08-05 Западный широкий гребень г. Соколиная



08-06 Вид с западного ребра г. Соколиная на Аксайскую подкову

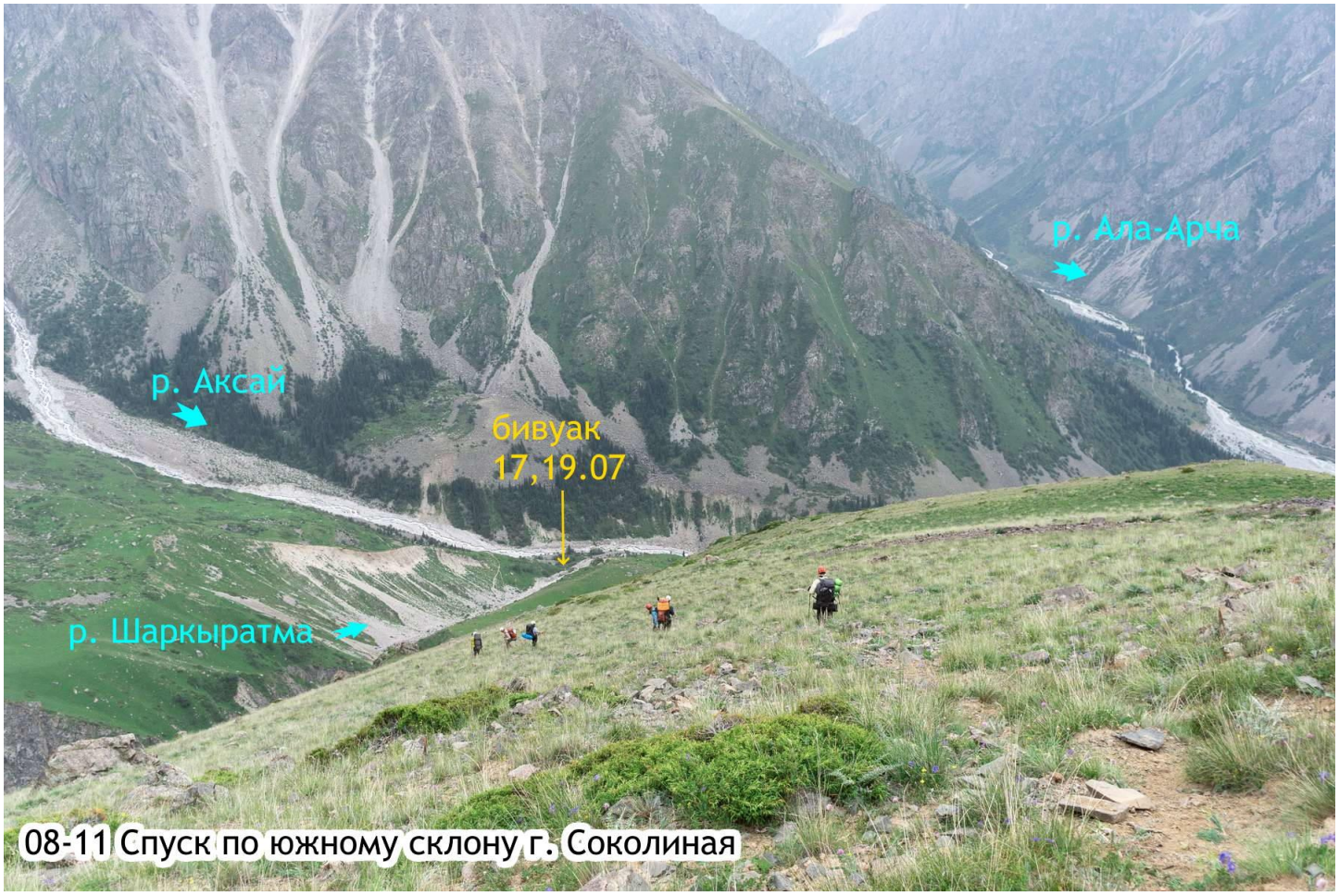


08-07 Вид с западного ребра г. Соколиная на северо-запад

08-08 Траверс юго-западного склона г. Соколиная

08-09 Спуск по южному ребру г. Соколиная

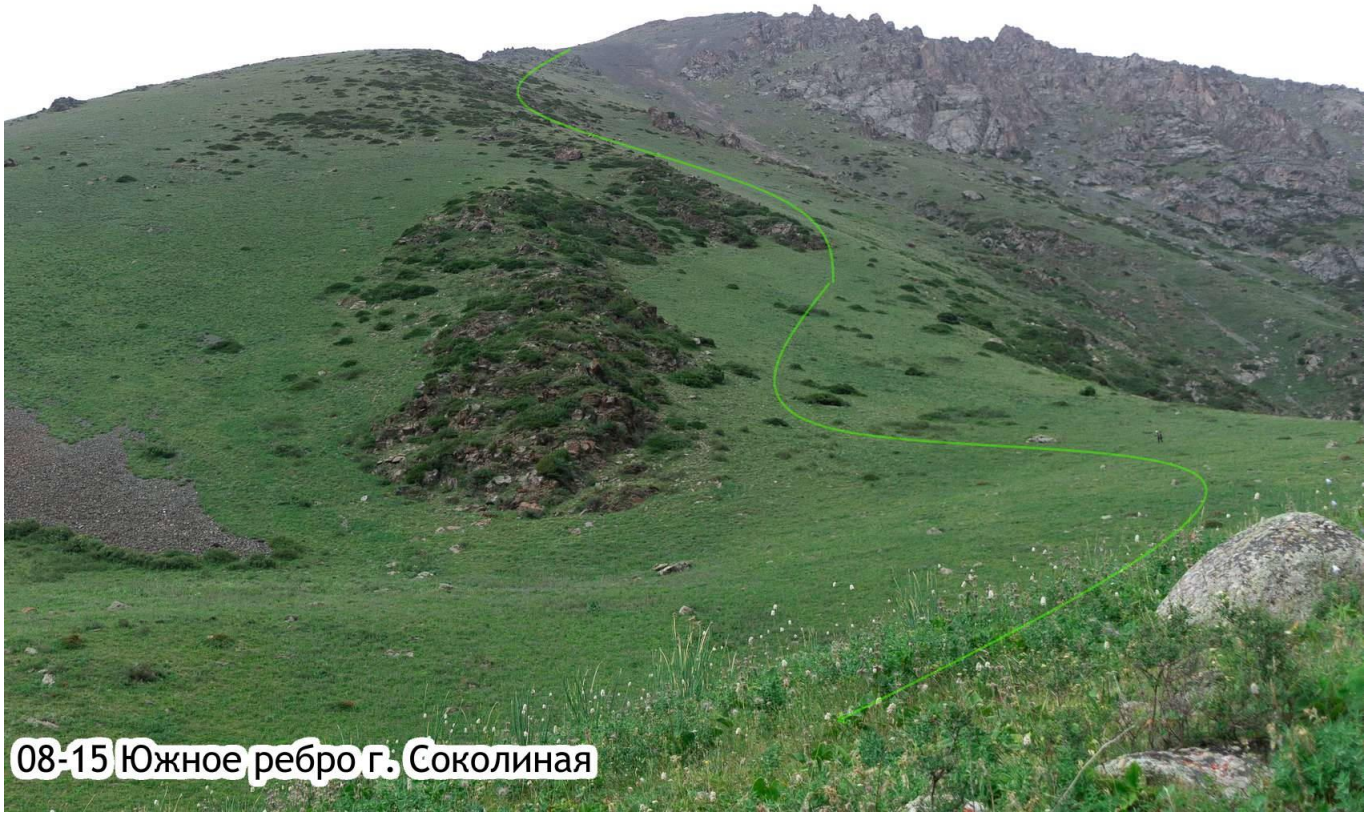
08-10 Спуск по южному ребру г. Соколиная



08-11 Спуск по южному склону г. Соколиная

08-13 Долина р. Шаркыратма со спуска по южному склону г. Соколиная

08-14 Водопады на р. Шаркыратма



08-15 Южное ребро г. Соколиная

4.9. Подъем к стоянкам Рацека

18 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем к тропе на водопад	6:25 – 7:07	0:28	Тропа
Подъем до бараньих лбов	7:07- 8:50	1:05	Тропа
Подъем до хижины Рацека	8:50 – 10:00	0:40	Тропа
Всего: 3 км, h^+=867 м, h^- = 110 м	6:25 – 10:00	2:13	

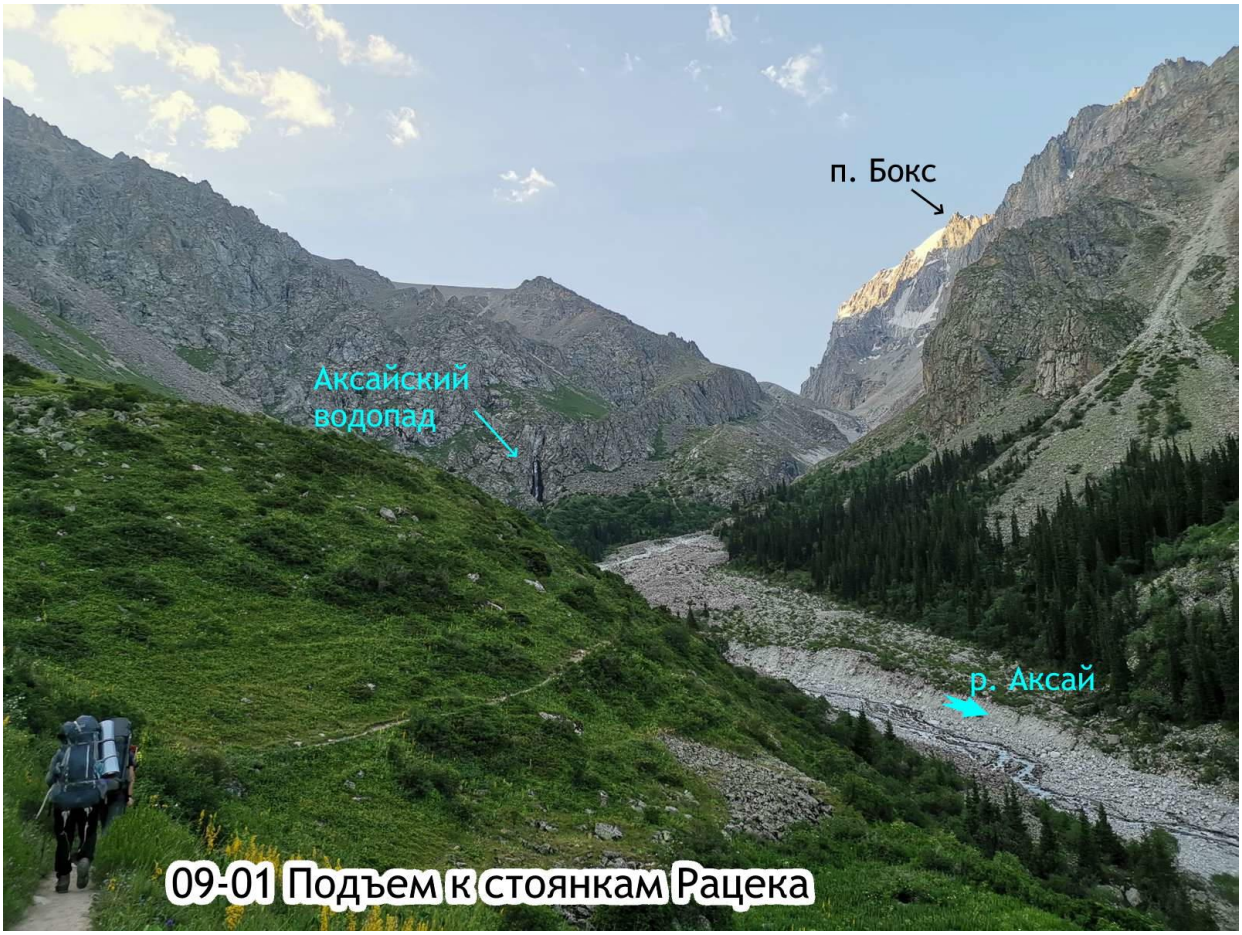
Общий подъём в 5, выход в 6:25. Хоть и идти сегодня немного, решили выйти пораньше, чтобы проскочить жар (судя по отчетам, в жару тропа очень неприятная). Прошли почти до самых стоянок в тени. Вернулись с места стоянки на торную тропу, направляемся в сторону аксайского водопада по пологой тропе (фото 09-01). Переходим по камням ручей и оказываемся в лесу. Тут стоит табличка-указатель, мусорка, есть немного мест для стоянки. Тропинка раздваивается, часть группы решила сходить по левой тропинке радиально до водопада. После водопада наклон тропы резко возрастает, она идёт небольшими серпантинами сначала по лесу, затем по кустарникам и потом по траве, наблюдаем наш вчерашний спуск по южному ребру горы Соколиная *(фото 09-02)*. Вскоре характер тропы меняется на осыпной, она становится положе (фото 09-03).

К 8:50 подошли к бараньим лбам [ЛБЫ, h=3150 м], тут в наиболее неприятном месте кто-то вбил крючья и повесил кусок веревки, пользуясь ими, взбираемся на первую ступень *(фото 09-04)*, дальше обходим чуть правее и залезаем выше. После прохождения лбов идём по осыпной тропе дальше, пока не доходим до «конца толкания» и вида на соплю Байчечекея и пик Семенова-Тянь Шанского (фото 09-05), после которой уже начинается лагерь. Согласно табличке, это частная территория компании «Аксай-тревел», проживание в своих палатках на территории стоит 50 сом в сутки с человека, весь прейскурант приведен на фото 09-06, администрация находится в основной хижине, там же вам определят места под палатки. Есть туалетные кабинки на «туалетном гребне».

После обеда занимаемся скалолазанием на естественном скалодроме аккурат напротив хижины левее водопада (фото 09-07). Трассы простые, но в ботинках довольно занимательные. Лазаем с верхней страховкой, веревки крепим на сблокированных цепями шлямбурах и на скальном отколе сверху, сравнительно простой заход слева по полке (фото 09-08). Вечером наблюдаем закат над пиками подковы с «туалетного гребня».

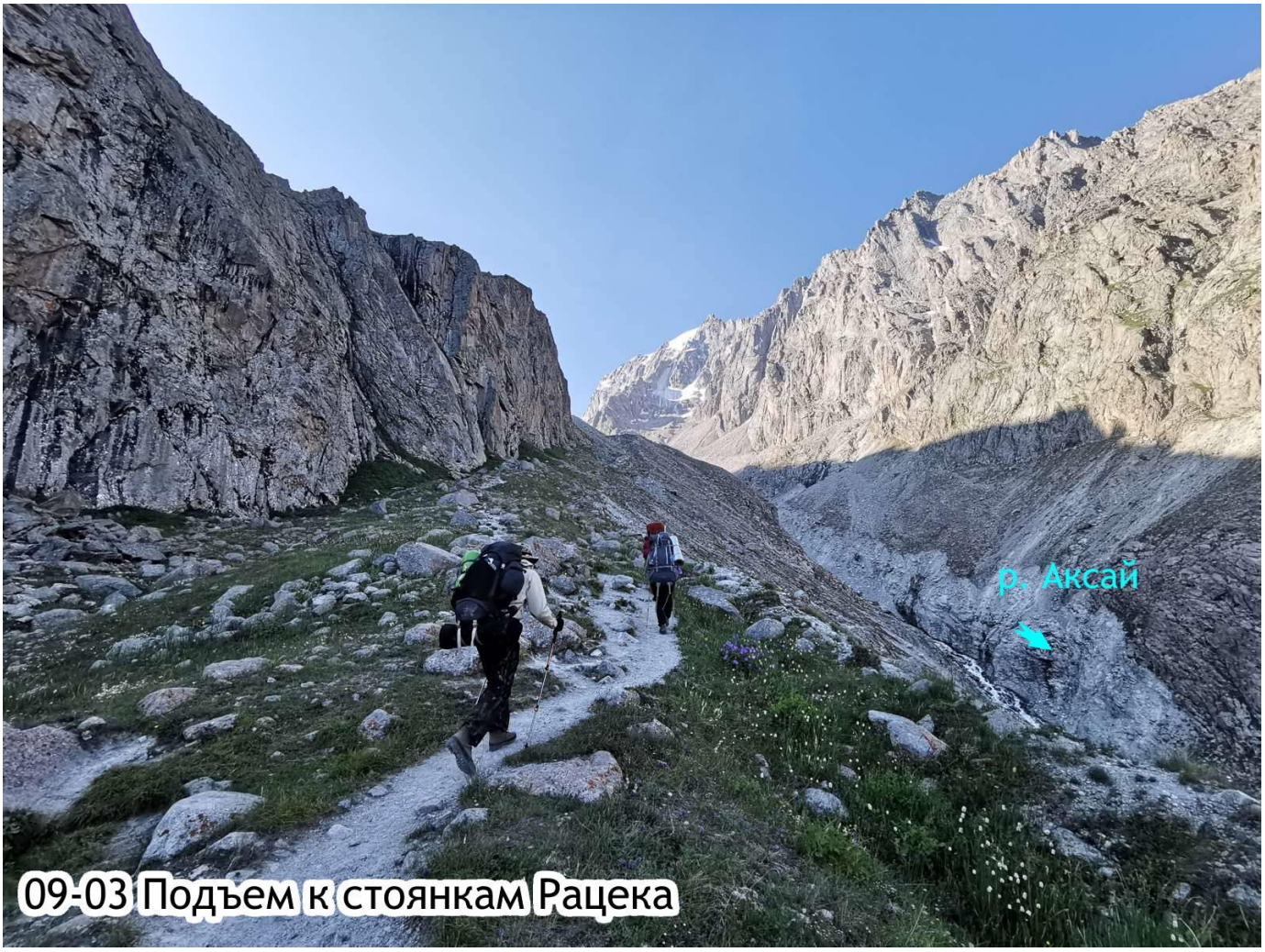
***

Стоянки Рацека были бы красивым и привлекательным местом, если бы не их «цивильность»: все эти хижины, металлические гаражи, бани и прочее. А так это просто удобное место для стоянки, а с недавних пор и платное. Если есть силы и время, лучше идти дальше в сторону Томских стоянок.



09-01 Подъем к стоянкам Рацека

09-02 Вид на г. Соколиная с подъема на стоянки Рацека



09-03 Подъем к стоянкам Рацека

09-04 Подъем по перилам на бараньи лбы

09-05 Конец толкания

09-06 Прайс-лист на стоянках Рацека

09-07 Скалолазные занятия на стоянка Рацека

09-08 Стоянки Рацека

4.10. Перевал Рацека (1А), коронские ночевки

Категория трудности: 1А
Высота: 3906
Характер: осыпной
Ориентация В-З

Расположен в Северных отрогах ГВХ (водораздел рек Ала-Арча и Аламедин). Разделяет ледники Учитель и Аксай
Координаты: 42.518462°N, 74.541008°E
Прохождение: 19 июля 2019 года от стоянок Рацека через ледник Учитель на ледник Аксай с радиальных заходом до коронских ночевок и спуском к стоянкам Рацека. Снята записка группы туристов т/к Романтик (г. Екатеринбург) от 14.08.2016 в составе 3 человек (рук-ль Яговкин А.Ю.)
Необходимое снаряжение: каски, страховочные системы

19 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Подъем под перевал (ледник Учитель)	5:22 – 7:26	1:23	Тропа, осыпь открытый пологий ледник
Подъем на перевал	7:26 – 7:42	0:21	Среднеблочная осыпь
Спуск с перевала на ледник Аксай	7:42 – 8:47	0:17	Среднеблочная осыпь
Подъем на Коронские ночевки	8:47 – 9:37	0:35	Открытый ледник
Спуск на стоянки Рацека	9:37 – 12:30	1:59	Открытый ледник крупная и средняя осыпь, тропа

Утром подъём в 4, выход от стоянок Рацека в 5:22. Погода отличная. Идём налегке: взяли с собой аптечку и техническое снаряжение. Одна участница осталась в лагере, оставляем ей рацию для связи с нами. Проходим через стоянки сначала нижние, затем верхние, везде куча палаток, видим горных козлов. От окончания стоянок поднимаемся по тропе влево по ходу движения, спустя небольшое время видим пустые подходящие стоянки для 3-4 палаток [plosh, h=3500 м]. Проходим далее по тропе и встречаем лагерь группы Бирючевой из ТК МГУ [plosh 2, h= 3570 м] (фото 10-01) здороваемся и проходим дальше. Спустя некоторое время доходим до развилки, основная тропа уходит в лево по ходу движения и ведёт к Томским стоянкам, другая менее явная, но обозначенная турами, уходит в сторону ледника Учитель, идём по ней (фото 10-02) . Пересекаем центральную морену и выходим на открытый ледник. Пока находимся в тени, довольно холодно, открывается вид на наш перевал *(фото 10-03)*. Взбираемся на перевал по среднеблочной слежавшейся осыпи, открываются красивые виды на пик Семенова-Тянь-Шанского, скальные и ледовые стены пика Корона (фото 10-04). На перевале фотографируемся (10-05), в туре обнаруживаем записку группы туристов т/к Романтик (г. Екатеринбург) от 14.08.2016 в составе 3 человек (рук-ль Яговкин А.Ю.) (фото 12-06). Ходят тут не часто, хотя, казалось бы, место людное. Записка завёрнута в ряд полиэтиленовым мешков, но все-равно слегка промокла. К сожалению, подходящей емкости под записку с собой тоже не взяли и положили ее в зип-пакет от вольтарена, обмотали пластырем.

Спуск с перевала также простой, сначала немного по среднеблочной подвижной осыпи (фото 10-06, *10-07*) шли плотной группой, потом завернули за скалу слева по ходу движения и спускались в свободном темпе по крупной слежавшейся осыпи до ледника (фото 10-08).

Как и было обозначено в заявленном плане, решаем прогуляться до коронских ночевок, благо они совсем рядом. Наблюдаем, как спускаются корейцы: вдоль морены по снегу, решаем подниматься также, трещины просматриваются. Преодолеваем небольшой взлёт (*фото 10-09*, 10-10) и выходим на выполаживание, перепрыгиваем через узкие трещины и выходим к коронским стоянкам, делаем небольшой отдых, открывается красивая панорама на пики Корона, Изыскатель, Свободная Корея, Ак-Тоо, Текетор, Бокс (*фото 10-11*).

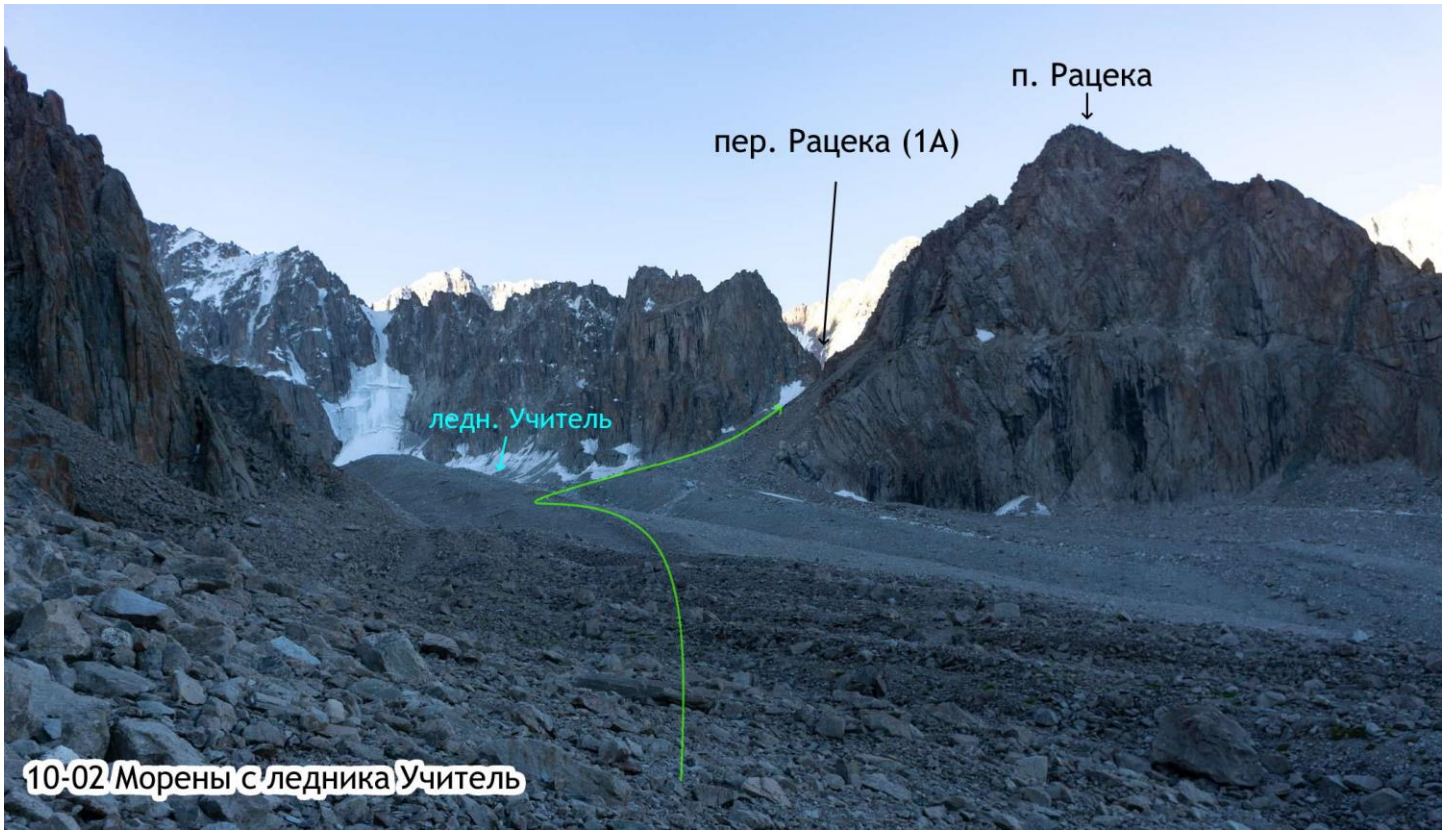
Немного отдыхаем и спускаемся обратно к месту спуска с пер Рацека (1А). Далее возвращаемся на правый берег ледника Аксай и продолжаем спуск к стоянкам. Спуск промаркирован турами, проходит по крупноблочной слежавшейся осыпи, довольно неудобный и изнуряющий (фото 10-12), довольно скоро становятся видны стоянки, но идти порядочно долго. В конце «гребня дракона» спускаемся на среднеблочную осыпь и поднимаемся в сторону «туалетного гребня». Передовая группа пропустила выход на тропу и начала подъём по конгломератному склону влоб, в результате один из участников спустил камень на участницу. Девушка укрылась за рюкзаком и травм удалось избежать, однако осадочек остался, сделал вывод, что не стоит доверять новичкам идти вперёд без контроля. На стоянки приходим в 12:30, довольно усталые, обед уже варит оставшаяся в лагере участница.

***

Перевал Рацека (1А) – красивое препятствие, открываются виды на основные горы района. Сам по себе перевальный взлёт простой, короткий и соответствует 1А, однако подходы довольно утомительные, поэтому перевал подойдёт только для хорошо физически подготовленных групп в походах 1 к.с.

Радиальный выход на коронские ночевки стоит того, виды там красивые, суровое царство льда и камня, в походах 1 к.с. такое редко можно увидеть. Но спуск довольно утомительный, нужно быть внимательным, не пропустить тропу, избегать ситуации нахождения участников друг над другом на конгломерате и подвижной осыпи.

10-01 Подъем по тропе от стоянок Рацека



10-02 Морены с ледника Учитель

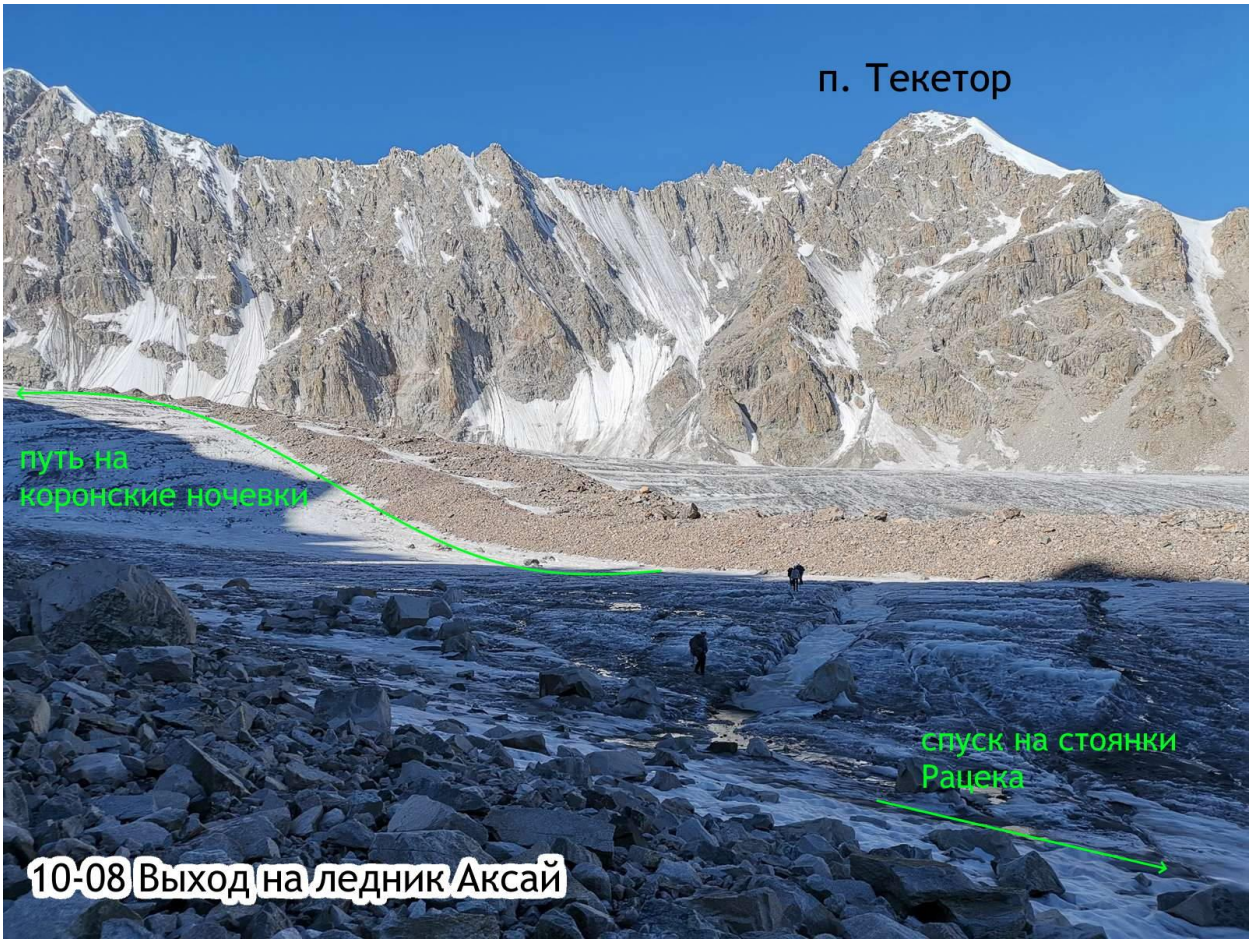
10-03 На леднике Учитель

10-04 Вид на юго-восток с перевала Рацека (1А)

10-05 Группа на перевале Рацека (1А)

10-06 Вид на спуск на ледник Аксай с пер. Рацека (1А)

10-07 Западная стороная пер. Рацека (1А)



10-08 Выход на ледник Аксай

10-09 Подъем к коронским ночевкам

10-10 Подъем к коронским стоянкам по леднику Аксай

10-11 Панорама с коронских ночевок

10-12 Спуск к стоянка Рацека

4.11 Спуск со стоянок Рацека в альплагерь Ала-Арча

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Спуск до р. Шыркыратма	16:10 – 18:20	1:20	Тропа
Всего за 19 июля: 10.9 км, h^+=857 м, h^- = 1668 м	5:22 – 18:20	5:55	

После обеденного отдыха сворачиваем лагерь и в 16:10 выходим вниз со стоянок Рацека по пути подъёма, описанного ранее (18 июля). Погода хорошая, но после утреннего выхода немножко устали, поэтому спускаемся довольно медленно. Решаем заночевать в уже разведанном и понравившемся нам месте на стрелке Шаркыратмы и Аксая, доходим туда к 18 часам. Можно было бы спуститься и в альплагерь, но тут безлюднее и ночевать комфортнее.

Ещё светит солнце, успеваем помыться, отпиться чаем. После ужина опытный участник решает сбегать радиально до альплагеря к благам цивиллизации, возвращается уже по темноте.

20-21 июля

Участок маршрута	Время	Рабочее время	Характер пути
Спуск до а/л Ала-Арча	6:49 – 8:15	1:05	Тропа
Всего: 3 км, h^+=92 м, h^- = 495 м	6:49 – 8:15	1:05	

Утром подъём в 5, выход в 6:49. На 11 часов у нас заказан транспорт, а в планах ещё помыться в душе, покушать в гостинице, поэтому выходим так рано. Поднимаемся обратно на тропу, набираем питьевую воду в Шаркыратме и начинаем спуск в альплагерь. По началу тропа довольно пологая, ближе к лагерю становится покруче. Спускаемся, в среднем, за 40-60 минут ходового времени до гостиницы с треугольной крышей (фото 11-01). В гостинице можно покушать сравнительно недорого, а также помыться в душе за 100 рублей/сом. На территории альплагеря также покупаем вкусное мороженное в лавке. На стоянке находим наш транспорт, грузимся и в 11 уезжаем на Иссык-куль. Поход окончен, начинается отдых =)

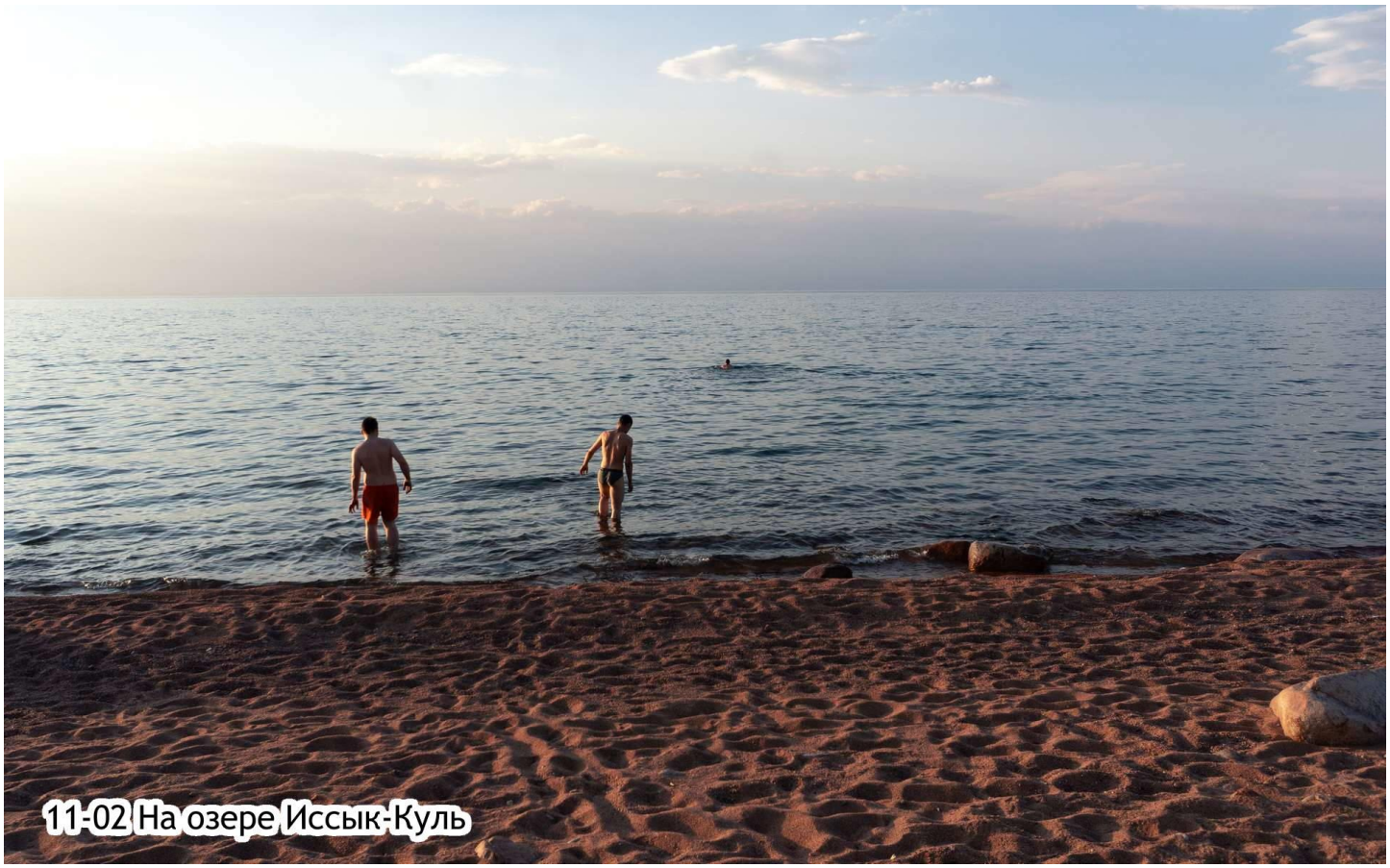
По дороге заезжаем в Бишкек, на рынке накупаем всякой еды, а также воду, поскольку в месте, куда мы едем, нет питьевой воды. Кушаем на перевале в придорожном кафе, вполне вкусно, но пару участников позже почувствуют недомогание (скорее всего, от айрана). После у нас новые приключения: у транспорта лопается заднее колесо, у водителя не находится походящего инструмента (хорошего ключа, чтобы открутить прикипевшие болты и мощного домкрата), находит их у других водителей на стоянке рядом с кафе. Починка заняла примерно полтора часа времени, потом еще ехали довольно медленно, пока не завулканизировали запаску в районе Балычи, в итоге на озеро приехали только к закату и едва успели искупаться (фото 11-02), вода теплая. Стояли в диком месте на южном берегу в районе Тамги вдали от поселков, место довольно красивое, но пляж неудобный: заход в воду по большим скользким камням. Вечером долго кушаем, потом уже ночью наблюдаем запуск ракеты с Байконура, которое озарило небо на Кунгеем. Ночью внезапно начинается гроза, желающие поспать на открытом воздухе срочно ставят палатку и прячутся.

Утром опять ранний подъём, чтобы успеть в аэропорт к обеду. Успеваем искупаться и в 8.30 выезжаем, прибываем в аэропорт в 13:10. Вылетаем в Москву разными рейсами. У части участников рейс рано утром или на следующий день, они отправляются в Бишкек.

***

Иссык-Куль стоит того, чтобы на нём хоть раз побывать. Однако стоит выделить на это побольше времени, хотя бы пол дня, у нас получилось мало, а ехать довольно далеко. Также, вероятно, стоит предпочесть частные владения, пусть и дороже, но там будет более приятный пляж, вода, душ, туалет, кроме того, не стоит забывать про безопасность от местных любопытных жителей, частная территория хоть как-то её обеспечивает.

11-01 Гостинца а/л Ала-Арча



11-02 На озере Иссык-Куль

5. Итоги, выводы, рекомендации

1. Поход получился насыщенным, довольно тяжелым и несколько неравномерным по темпу. Всего за две недели находили 105 км, 9300 м набор высоты (по gps с альтиметром после очистки лишнего). Участники справились и остались довольны, но некоторым, с их слов, далось тяжеловато. Устали более психологически, нежели физически, сыпухи порой довольно злые, морены длинные, а для многих хождение по ним ново и непривычно. При построении маршрута стоит учитывать подготовку участников, для новичковых походов в Киргизском хребту не рекомендуем закладывать много препятствий, вне зависимости от технической подготовки группы, в этом плане первая часть осуществленного похода смотрелась более гармоничной.

2. Киргизский хребет очень красивый и разнообразный. Из пройденных препятствий всячески рекомендуем прохождение связки Иссык-Ата (1А) – Аламедин В. (1А), виды самые классные за поход, но стоит заложить на это все-таки два дня. Если идти в Аксайскую подкову, стоит сходить перевал Рацека (1А) и на коронские ночевки, виды для похода-единички открываются необычные и стоящие того. Прохождение северного отрога хребта между Ала-Арчой и Аламедином с востока на запад довольно утомительное, сложно в рамках похода 1-ой категории сделать его красивым, лучше обходить хребет с юга, либо проходить в обратном направлении. Вершина Комсомолец Сев. (1Б) не очень приятная: заходы по осыпным перевалам, затем сильно разрушенный гребень, виды не слишком интересные.

3. Нам с погодой в походе очень повезло, однако, стоит учесть, что она может быть очень разной. Как правило, июль более дождливый, чем август. Стоит заложить один-два дня запаса на этот фактор и быть готовым ходить под дождём. Стоит также учесть, что снега в июле может быть заметно больше, чем описано в августовских отчетах, быть готовым к тропежке.

4. Успешность похода, во многом, обусловлена проведенной предпоходной подготовкой. Это семинары, тренировки по физподготовке (в основном бег), технические тренировки. Всего было проведено около 8 дней тренировок в условиях Подмосковья, в том числе с четырьмя ночевками. Однако, в тренировочном процессе значительный перекос был сделан в сторону овладения техническими приемами, чтобы успешно выступить на кросс-походе. В самом походе при этом провесили всего 2 веревки и один раз непродолжительно походили в связках по плоскому леднику. Как представляется, при подготовке к походам низких категорий важно, помимо технической подготовки, уделить внимание насыщенным и продолжительным походам выходного дня с преодолением протяженных препятствий (болота, буреломы, броды) в том числе в ночное время, чтобы подготовиться психологически.

6. Приложения

К данному отчету прилагается ряд материалов: фотографии, геоданные, таблицы продуктовой раскладки и аптечки. Они доступны в виде zip-архива при скачивании с сайта ТК МГУ, а также загружены на яндекс-диск: https://yadi.sk/d/l22n-Vu-PXo9CQ

6.1. Фотоматериалы

Фотографии приведены в виде приложения к отчету.

Фотографии для отчета сняты двумя аппаратами: Sony a6000 (20mm объектив) а также смартфоном Huawei Mate 20 Pro (несколько объективов, в том числе сверхширокоугольный). С точки зрения технических фотографии смартфон не уступает классическому и даже превосходит его из-за большей компактности, быстрого доступа и меньшего веса (легко входит в лимит 500 грамм вместе с гермой и мощным пауэрбанком). Рекомендуется назначать фотографа группы именно со смартфоном, а более массивные фотоаппараты в личный вес по желанию.

Рекомендуется в начале похода синхронизировать время по данным gps на всех аппаратах, тогда их просмотр и сортировка будет значительно удобней.

Для массовой обработки фотографий использовалось свободное и удобное ПО:

- Xnview – позволяет осуществлять удобную пакетную обработку всех изображений за раз (задание имени даты съемки, изменение размера, степень сжатия jpeg и другое)
- Paint NET с плагином Outline Object – для подписей фотографий, поддерживает слои, с лихвой заменяет Photoshop.

6.2. Картографические материалы и геоданные

Во время подготовки к походу использовался сервис nakarte.me, в котором активно использовались слои спутниковых снимков Bing, генштабовская 500-метровка и Open Topo Map. Также использовалась программа google earth для просмотра 3D изображений местности.

В походе пользовались навигатором Garmin etrex 30x с загруженными в него планируемым треком а также карты, созданной на основе OSM и SRTM. Помимо навигатора активно пользовались распечатанными в формате А3 генштабом 1:50000.

При обработке снятых в походе данных использовалась программа GpsTrackEditor, сервис nakarte.me

Трек и точки приложены отдельными файлами к отчету. Возможно, ещё активной останется ссылка на nakarte.me.

6.3. Питание

Продуктовую раскладку закладывали из расчета 500 грамм в день плюс индивидуальное карманное питание от 50 до 100 грамм в день. Этого, в целом, хватило, но к концу похода часть участников жаловалось на скудноватое питание и желало большего. Возможно, стоило заложить 550-600 на вторую часть. Уже с середины похода начало надоедать взятое нами сублимясо, к концу похода один участник и вовсе отказался от него. И в самом деле, сублимясо странное, варится минут 15, вкус мяса чувствуется, но оно какое-то пресное, размазывается по всей пище, отдельных волокон нет. Брали также сушеные овощи, в Москве заленились делать разные мешочки на каждый день, в итоге, каждый день был борщ, не надо так делать =), разнообразие важно.

В целом, питание было трехразовым, на утро быстрые каши с сыром и белым сухарем, на обед суп с колбасой, сухарем и сладким, на ужин более плотная каша с колбасой, сухарем и сладким. Было заложено два «сухих» обеда, когда суп не варили, прогадали и заложили мало, в итоге в день, когда надо силы нужны были вдвойне, обед получился скудным, в следующий раз компенсировали из других дней. Всю еду, кроме сахара и лука, покупали и паковали в Москве. Для упаковки использовали пищевые пакеты, еду на каждый приём пищи упаковывали индивидуально. Упаковки круп и хлопьев усилили капроновыми колготками. Овощи – чеснок и лук - очень хорошо шли, также спросом пользовалась горчица и острый

кетчуп/аджика. Кетчуп стоит брать максимально ядреным, чтобы уходил как можно медленней.

Чай/кофе заложили оптимально, хватило. В начале второй части налегли на кофе те, кто не собирался его пить, в итоге оно кончилось преждевременно. Сахар в первой части перезаложили процентов на 20, во второй части ели больше, было в самый раз. Соль ехала для страховки двумя частями у разных людей, был избыток, но так положено.

В заброску положили шпроты, сгущенку, зашло отлично. Также на базе отдыха Теплый ключ удалось купить 3 больших лепешки, съели с большим удовольствием, арбузы от принимающей стороны также были хороши. В Ала-Арче двое участников сходили и купили несколько лепешек и шоколадок, что стало хорошим дополнением к раскладке.

Продуктовая раскладка приведена в приложении к отчету отдельным файлом для Excel.

6.4. Медицина

Для похода была собрана полноценная аптечка, включающая как экстренные препараты (ампулы кеторол, супрастин, дексаметазон), так и широкий спектр других – противопростудные, для расстройств пищеварения и пр. Существенных травм в походе не случалось. Ниже в таблице приведены понадобившиеся лекарственные средства и его применение:

Лекарственное средство	**Применение**
Цитрамон, ибупрофен	Купирование головной боли, возникавшей у нескольких участников выше 3000 метров.
Диакарб*	Лечение и профилактика горной болезни
Аспаркам	В качестве минеральной добавки при употреблении участником диакарба из личной аптечки.
Донормил	Для облегчения наступления сна одного из участников на протяжении всего похода.
Фурацилин	Приготовление раствора для полоскания воспаленного горла у двух участников.
Амброксол	Лечение кашля у двух участников.
Омепразол	При боли в желудке – предположительно, возникла из-за употребления прописанного врачем противовоспалительного.
Полисорб, энтрафурил	Лечение возможных причин диареи, возникшей у двух участников в последний день в результате употребления еды в цивилизации.
Нафтизин	Облегчение заложенности носа - возникала у участника при спуске в долины рек ниже 3000 метров.
Ацикловир (мазь)	Лечение герпеса у одного участника.
Диклофенак	При растяжении тканей в районе правого голеностопного сустава участника.
Левомеколь	Ускорение заживления небольших порезов, трещин.
Пантенол	Для облегчения состояния при несильном солнечном ожоге. Для предотвращения образования мозолей на ногах. Для предотвращения трещин кожи из-за сухости рук.
Хлоргексидин	Обеззараживание небольших царапин.
Вата	От носового кровотечения.
Рулонный пластрь, тонкие прокладки	Как перевязочный материал при мозолях и других небольших нарушениях целостности кожного покрова участников.

*Руководитель первые пять дней пил по пол таблетки диакарба, благодаря чему горная болезнь, которой он обычно сильно подвержен, не проявлялась. По нашим выводам, профилактику и лечение горной болезни стоит начинать до появления симптомов, а не когда участник уже обессилел.

Состав аптечки приведен в приложении к отчету в виде таблицы Excel.

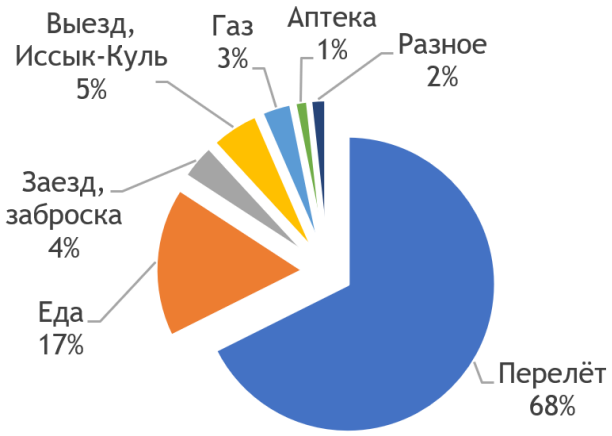
6.5. Финансы

Для заезда, закупки топлива мы пользовались услугами Юрия Траченко (kgzadv@gmail.com). В 2019 году расценки были такими:

- Микроавтобус аэропорт Манас – курорт Иссык-Ата = 110$
- Завоз и хранение заброски в базе отдыха «Теплый ключ» = 40$
- Микроавтобус альп-лагерь «Ала-Арча» - аэропорт Манаса = 110$
- Микроавтобус альп-лагерь «Ала-Арча» - Бишкек – южный берег оз. Иссык-Куль – аэропорт Манас = 330$
- Газовый баллон 450 г = 540 руб, 230 г = 370 руб, бензин Калоша 1л = 380 руб, 1.5 л = 480 руб

Итоговая смета похода получилась такой:

Расходы	*Всего, руб*	*На человека*
Перелёт (Москва-Бишкек-Москва)*	---	22000
Еда (из Москвы + после похода)	53850	5385
Заезд в Иссык-Ату, заброска в Теплый ключ**	12840	1284
Выезд, Иссык-Куль (дикий пляж, южный берег)	17400	1740
Газ (20 баллонов по 450 г)	10800	1080
Аптека, солнцезащитный крем	4760	476
Разное (ремнабор, печать, связь)	5630	563
Всего	**105280**	**32528**



*стоимость рейса компании «Авиатрафик» в марте-апреле.
**в связи с поломкой транспорта на Иссык-Куль (лопнуло колесо, чинились 1.5 часа) принимающей стороной сделана скидка в 1500 сом.

Как видно из таблицы, основные расходы мы понесли в Москве, причем перелёт составляет две трети от стоимости похода. Курс сома в момент похода 1.02-1.10 сом за рубль, доллар: 62-64 рубля за доллар. Общая стоимость похода в валюте: около 500$ с человека.

В таблицу не внесена стоимость страховки, которую оформили 4-ро из 10-ти участников – около 5000 рублей в Согласии через ФАР. Надежность проверить не довелось, но по нашим выводам это самый дешевый из сравнительно надежных оставшихся вариантов. В целом, ситуация со страховой и спасением в горах Азии нынче печальная: даже если есть страховка, не факт, что удастся найти вертолёт. Поэтому руководитель похода не настаивал на обязательном страховании всех участников.

Также стоит учесть, что новичкам нужно ещё существенно вложиться в покупку снаряжения, а хорошие ботинки и рюкзак, на которых экономить не хочется, стоят довольно много. Поэтому к стоимости можно добавить порядка 20-30 тысяч для самых экономных, в среднем же порядка 30-40 тысяч рублей. Ещё стоимость может также подрасти из-за необходимости покупать общественное снаряжение: веревки, палатки, горелки. Итого для новичков поход может обойтись порядка 1000-1200$, что совсем не дешево. При этом выбор более доступного района (Кавказ) может сократить расходы лишь на 100-200$ за счёт сравнительно более дешевого транспорта, что не так существенно на фоне общей суммы.

6.6. Снаряжение

Участникам перед походом были даны рекомендации по выбору одежды и личного снаряжения. Одежду брали стандартную для горных походов, рассчитывая на широкий спектр температур и погодных условий (флиски, теплые и тонкие термухи). Брали непромокаемые куртки и штаны в качестве ветро/влагозащиты. Для защиты от дождя паковали продукты и личные вещи в пакеты и гермомешки. Ботинки должны быть альпинистскими или треккинговыми с хорошей поддержкой голеностопа. Не помешает также обувь для брода: кроссовки или тапки с задником. Удобный подогнанный рюкзак, спальник на 0 или меньше для парней и на -5 или меньше для девушек. Стоит протестировать снаряжения с ночевкой в период межсезонья. Необходимо также убедиться, что у всех участников имеются солнечные очки с защитой от УФ (степень защиты конкретных очков можно проверить, например, в сети магазинов «Очкарик»). Рекомендованный список личного снаряжения прилагается к отчету.

Список общественного снаряжения с весом:

Лагерь		**Электроника**	
MSR 2	2500	GPS+2 батарейки	180
Red Fox 2	2700	Батарейки для GPS, запасные	100
Новатур 3	3300	Фотоаппарат	500
Salewa 3	3650	Рации 2 шт	440
Тент 4х4	1600	Безмен	70
Альпснаряжение		Спутниковый телефон	370
Веревки, 3 шт, 50 м, 9 мм	7800	**Прочее**	
Ледобур, 6 шт	1000	Аптека	3000
Петли, 3 шт	200	Ремнабор	1550
Карабины 6 шт	300	Карты, описания	700
Жумары, 3 шт	600		
Кошки, 3 шт	2600		
Кухня			
Горелки, 3 шт	1100		
Шторки	400		
Базальтовая ткань	350		
Каны 5л и 8л	1300		
Ножи	100	**Суммарный вес**	**37160**
Хозник	750	**Вес на одного**	**3716**

Общественное снаряжение брали стандартное для горных походов. Разместились в двух палатках двушках и двух трешках. Также брали групповой тент 4*4, который пригодился как от непогоды, так и от палящего солнца на обеде. Готовили пищу на газу, брали 3 горелки, использовали в итоге только две: по одной под кастрюли (5л и 8л, обычные алюминиевые). Изначально заложили расход газа 60 грамм/человек/день, снег топили только один раз на чай. Перезаложили, в итоге даже с лишними чаями после каждой части осталось почти по 2 полных 450 г баллона. Реальный расход около 50 грамм. Из технического снаряжения взяли три веревки, необходимые для организации связок при прохождении закрытого ледника, при этом на всю группы было взято 3 пары кошек, что, конечно, сильно облегчило вес снаряжения, однако они бы ускорили прохождении препятствий (пер. Иссык-Ата (1А) и пер. Аламедин (1А)). Для крепления перил и создания точек брали петли и общественные карабины, что пригодилось при прохождении траверса пика Комсомолец (1Б). Для связи между собой и другими группами использовали рации Baofeng uv-5r с антенами NA-771, прием-передача идёт на довольно больших дистанциях.

Из наиболее частых поломок – механизм сворачивания треккинговых палок, все взятые в поход дешевые палки «из Спортмастера» сломались в тот или иной момент. Стоит брать более надежные варианты, желательно с зажимным механизмом удлинения. Больше существенных поломок не было. Из ремнабора пригодился резиновый клей, чтобы заклеить носок на один ботинках, помогло. Также пригодились нитки для починки штанов.

6.7. Использованные отчеты

1. Пономарева, 2014 г, 1 с эл 2 к.с.
http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2014ep1/

2. Карлович Е.О., 2015, 1 с эл 2 к.с.
http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2015ek1/

3. Школа БУ ТК МГУ 2007
http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2007ntp/

4. Школа БТП ТК МГУ 200
http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2003btp/3

5. Дымов А.В., 2016, 1 с эл 2 к.с.
http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2016ad1/

6. Козачек Е.Ю., 2012, 1 с эл 2 к.с.
http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2012ek1/

7. Репетей А.А., 2016, 3 к.с.
http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=40790&page=1

8. Полиновская М.П., 2018, 2 к.с.
http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=41620&page=1

9. Арефьев Д.В., 2014, 2 к.с.
http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=40469&page=1

10. Отачкин А., 2018, 4 к.с.
http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=41378&page=1

11. Голубев К.А., 2018, 2 к.с.
https://drive.google.com/open?id=1p_6-KFsUHq0OSgR5ChboTZP6g6kY8mbB