

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ТУРИСТОВ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ОТЧЕТ

**о спортивном походе пятой категории сложности,
проведенном на Юго-Западном Памире (Шахдаринский хребет) с 1 по 27
августа 2017 года**

(том 1, описание)

**Руководитель похода
Зеленцова Е.В.
тел.: 903-226-62-78
e-mail: katya_zelentsova@mail.ru**

Москва 2017 г.

Оглавление

1. Справочные сведения	3
2. Состав группы	4
3. Запланированный план-график маршрута.....	5
4. Реально пройденный маршрут.....	7
5. Комментарии к различию запланированного и пройденного маршрута. Заметки по тактике построения маршрута.....	9
6. Заезд и выезд с маршрута.....	10
7. Техническое описание маршрута	12
7.1. Заброска.....	13
7.1.1. Заброска по реке Юбен.	13
7.1.2. Заброска к озеру Зардив.	16
7.2. Перевал Зардив (2А, 4700).....	18
7.3. Перевал Новый Чахлазар (1Б, 4700).....	21
7.4. Разведка перевала Чахлазар (2А, 4995) до высоты 4780м	23
7.5. Перевал Ольга (2Б, 5212)	25
7.6. Перевал Джарх (1Б, 5225).....	27
7.7. Перевал Эльфов (2Б, 5500).....	29
7.8. Перевал Рацека (3А, 5750)	32
7.9. Перевал Латышских стрелков (2Б, 5550)	35
7.10. Перевал Ганзек (1Б, 5170)	40
7.11. Перевал Ямг (1Б, 5090)	42
7.12. Перевал Внукут (2А, 5100)	47
Список использованных отчетов	50
ПРИЛОЖЕНИЯ	51
1. Описания крепости Ямчун, найденные в Интернете.....	51
2. Описание перевала Ямг из литературы	53
3. Про кишлак Ямг:	54
4. Про рез – отверстие в потолке таджикского дома.	54

1. Справочные сведения

Вид туризма	горный
Район путешествия	Юго-Западный Памир (Шахдаринский хребет)
Категория сложности	пятая
Количество участников	девять
Сроки проведения	1 – 24 августа 2017 года
Продолжительность маршрута	24 дня
Протяженность маршрута	161 км
Маршрут группы	к. Сейдж – оз. Зардив – пер. Зардив (2А, 4700) – пер. Новый Чахлозар (1Б, 5050) – пер. Ольги (2Б, 5212) – пер. Джарх (1Б, 5225) – пер. Эльфов (2Б, 5500) – пер. Рацека (3А, 5750) – оз. Зардив – пер. Латышских стрелков (2Б-3А, 5550) – пер. Ганзек (рад. 1Б, 5160) – пос. Ямчун – пос. Ямг – пер. Ямг (1Б, 5090) – пер. Внукут (2А, 5100) – пос. Вранг
Пройдено категорийных перевалов 10, из них:	1Б – 4 2А – 2 2Б – 2 3А – 2
Максимальная высота	5780м (перевал Рацека)
Максимальная высота ночёвки	5750м (перевал Рацека)
Набор высоты за поход	12300м
Маршрут утверждён МКК ФСТ-ОТМ 05 июля 2017 года (в составе: Зеленцов Д., Лехтман Д., Деянов Р.).	

2. Состав группы

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Год Рождения	Место работы	Туристская подготовка	Обязанности в группе
1	Зеленцова Екатерина Валерьевна	1966	МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедра физвоспитания, преподаватель	6ГУ (Памир) 5ГР (Тянь-Шань, Фаны) 7134	руководитель
2	Бабуева Александра Алексеевна	1995	МГУ, факультет ВМК, Студентка	4ГУ (Фаны), 2Б, 5306	Завхоз
3	Буздалов Денис Викторович	1990	ИСП РАН м.н.с.	4ГУ (Фаны), 2Б, 5306	Работа с горелками
4	Вашуров Илья Михайлович	1993	ООО НетКрэкер, младший инженер-программист	4ГУ (Фаны), 2Б, 5306	Снаряженец
5	Игнатьев Константин Александрович	1991	компания Netris, программист	4ГУ, Памир, 2Б, 5310	
6	Козачек Елена Юрьевна	1985	Временно безработная	4 с эл. 5 ГУ Кавказ, 3ГР Памир, 3А, 7105	фотограф
7	Мирошкин Николай Владимирович	1984	ОАО РТИ, начальник сектора	5ГУ (Фаны, Борколдой, Памир) 7105	медик
8	Новосёлов Александр Андреевич	1987	ИТПМ МГУ, сотрудник	4 с эл.5 ГУ (Ц. Кавказ) 4ГР(Матча), 3А 6500	
9	Молочков Андрей Андреевич	1983	ООО "СТЭП Лоджик", ведущий эксперт	4ГУ (Фаны), 2Б, 5306	Штурман
10	Панков Иван Александрович	1995	МГУ, физфак, студент	4ГУ (Фаны), 2Б, 5306	Хронометрист, видеоператор
11	Разумов Вячеслав Геннадьевич	1987	РТИ им. А.Л.Минца (ведущий инженер-программист)	4ГУ (Фаны) 1ГР, 2Б, 5621	реммастер
12	Пугаченко Игорь Сергеевич	1992	Институт биохимии РАН м.н.с.	4ГУ (Фаны), 1ГР, 2Б, 5306	Эколог фотограф
13	Ремез Владимир Петрович	1994	Временно безработный	3ГУ (Дугоба), 2А, 4910	финансист

3. Запланированный план-график маршрута

№	Дата	Участки маршрута	L км	H _{max} м	H _{ноч.} м	Δ h
-3	29.07	Участники из походов собираются в Душанбе. Вылет из Москвы вечером/ночью				
-2	30 июля	Участники из Москвы прилетают утром в Душанбе, закупка и паковка продуктов, покупка бензина				
-1	31 июля	оформление пропусков и регистрации, докупка продуктов				
0	1 авг	Дорога Душанбе - Обигарм - Калаи-Хубм - Хорог				
1	2 авг	Первая половина дня дорога, начало заноса забросок по р. Юбен и Сейждара	5	3150	3150	+150
2	3 авг.	Подъём к озеру Зардив	7	3650	3650	+500
2	3 авг	Заброска по р. Юбен;	6,0	3400	3400	450
3	4 авг	Заброска под пер. Внукут, спуск в к. Сежд;	20,0	3850	3000	250-850
3	4 авг.	Занос заброски под пер. Зардив	3,5	3950	3600	+350 -350
4	5 авг	Кишлак. Сежд - оз. Зардив	14,0	3600	3600	800
5	6 авг	Пер. Зардив (2А, 4700 м), спуск к реке Джарх	3,5 6,0	4700	3925	+350 +750 -725
6	7 авг.	Подъем под перевал Новый Чахлозар, разведка перевала Чахлозар (2А, 4950)	3,7 1(2)	4950	4650	+725 +300 -300
7	8 авг.	Перевал Новый Чахлозар (1Б, 5050), подъем на вершину 5235 с перевала	3 1(2)	5234	4725	+400 +180 -180 -350
8	9 авг	пер. Ольги (2Б, 5212) – пер. Джарх (1Б, 5225)	4,5	5225	4700	+512 -50 +50 -525
9	10 авг	Перевал Эльфов (2Б, 5500)	6,5	5500	4800	+800

		ручей с ледника Рацека				-700
10	11 авг	Пер. Рацека (3А, 5750 м) - если будет время попробовать сходить радиально на пик Лукницкого (5727 м)	4,0	5750	5750	+950
11	12 авг	Спуск с пер. Рацека к озеру Зардив	10,0	5750	3700	-1950
12	13 авг	День запаса				
13	14 авг	дневка		3700	3700	
14	15 авг	подход под пер. Латышских Стрелков	8,5	4850	4850	1200
15	16 авг	пер. Латышских Стрелков (2Б, 5550) - язык лед. Ганзек - спуск к р. Ямчун	11,5	5550	4000	+650 / -1550
16	17 авг	Подход под пер. Чапдара	9,0	5100	5100	1100
17	18 авг	пер. Чапдара (2Б, 5800)	4,0	5800	5350	700 / -500
18	19 авг	пер. 90 лет Новосибирска (3А*, 5350) - р. Росту - спуск к заброске	7,0	5350	3850	-1500
19	20 авг	дневка		3850	3850	
20	21 авг	пер. Внукут (2А, 5100) - ручей из-под перевала	10,0	5100	4600	1250 / -500
21	22 авг	р. Внукут - подход под пер. Рига (до конца морены на 5200)	6,0	5200	5200	600
22	23 авг	пер. Рига (3А, 5700)	4,0	5700	5350	500 / -350
23	24 авг	пер. Овальный (2Б, 5750) - плато Маркса - склон п. Маркса	8,0	5800	5800	400 / 300
24	25 авг	рад. п. Маркса (3А, 6723), спуск на плато	6,0	6723	5500	950
25	26 авг	лед. Нишгар - р. Нишгар	13,0	5500	3700	-1800
26	27 авг	Спуск к кишлаку Инив	7,0	3700	2700	-1000
27	28 авг	отъезд в Душанбе				
28	29 авг	дорога				
29	30 авг	утром отлет в Москву				
			151x1, 2= 181,2			

Расстояния измерены по карте и уточнены по GoogleEarth

4. Реально пройденный маршрут

№	Дата	Участки маршрута	L км	H _{max} М	H _{ноч.} М	Δ h
0	29.07	Участники из походов собираются в Душанбе. Вылет из Москвы вечером/ночью				
	30.07	Участники из Москвы прилетают утром в Душанбе, закупка и паковка продуктов, покупка бензина				
	31.07	оформление пропусков и регистрации, Дорога Душанбе - Хорог				
1	1.08	Первая половина дня дорога Хорог-Сежд, Юбен, начало заноса забросок по реке Сейждара (челнок) (1 группа)	2,4 (7,2)	3140	3140	+100 (+200)
		р. Юбен (2 группа)	4,8	3400	3260	+300 -140
2	2.08	Подъём в сторону озера Зардив (челнок)	5,4 (16,2)	3400	3400	+280 (+560)
3	3.08	Занос заброски на озеро Зардив (челнок)	3 (9)	3650	3650	+250 (+500)
2	2.08	Заброска по р. Юбен под пер. Внукут;	10,9	3700	3700	+440
3	3.08	Спуск в Юбен,	(16,3)	3700	3100	-630
4	4.08	Подъём на озеро Зардив, полудневка	(11)	3700	3700	+680
5	5.08	Подъём под пер. Зардив	1,8	3970	3970	+270
6	6.08	Пер. Зардив (2А, 4700 м), спуск к реке Джарх	6,7	4700	4000	+730 -700
7	7.08	Подъём под перевал Новый Чахлозар, разведка перевала Чахлозар (рад. 1Б до высоты 4780)	2,7 1(3,7)	4780	4460	+460 +320 -320
8	8.08	Перевал Новый Чахлозар (1Б, 5050), ночевка на перевале подъём в сторону вершины 5235 с перевала (до высоты 5190)	3,8 1(2)	5060 5180	5060	+600 +130 -130
9	9.08	пер. Ольга (2Б, 5212) – пер. Джарх (1Б, 5225)	4	5225	4840	+150 -100 +125 -385

10	10.08	Перевал Эльфов (2Б, 5500) ручей с ледника Рацека	5	5500	4980	+640 -520
11	11.08	Пер. Рацека (3А, 5750 м)	2,7	5780	5750	+800
12	12.08	Спуск с пер. Рацека	6,6	5750	3970	-1780
13	13.08	Спуск к озеру Зардив, полудневка	3,1	3970	3620	-350
14	14.08	подход под пер. Латышских Стрелков	7	4790	4790	+1070
15	15.08	пер. Латышских Стрелков (2Б, 5550), спуск под пер. Ганзек	5	5550	5146	+760 -400
16	16.08	Пер. Ганзек (рад. 1Б, 5170) Отсидка под перевалом	0,2 (0,4)	5170	5146	+25 -25
17	17.08	Спуск к реке Ямчун	11,2	5146	3600	-1546
18	18.08	Спуск в посёлок Ямчун, отправка в Хорог заболевшего, переезд в Ямг Начало подъёма по Ямгу	6,2 1,8	3600 3200	2762 3200	-835 +450
19	19.08	Подъём под перевал Ямг.	5,2	4075	4075	+875
20	20.08	Перевал Ямг (1Б, 5090)	8,5	5090	4900	+1015 -190
21	21.08	Спуск с перевала Ямк к реке Росту (Юбен), взятие заброски, полудневка	8 1,3 (2,6)	4900	3800	-1100
22	22.08	Подъём под перевал Внукут	4,4	4800	4800	+1000
23	23.08	пер. Внукут (2А, 5100) - ручей из-под перевала – река Внукут	5,5	5100	4200	+300 -900
24	24.08	Спуск по реке Внукут к посёлку Вранг	15,7	4200	2780	-1420
	25.08	Переезд в Гарм-Чашму				
	26.08	Переезд в Хорог				
	27.08	Переезд в Душанбе				
	28-29	В Душанбе				
	30.08	утром отлет в Москву				
			145 (161?)			

Расстояния высоты измерены по GPS

5. Комментарии к различию запланированного и пройденного маршрута. Заметки по тактике построения маршрута.

Юго-Западный Памир, и, в частности, Шахдаринский хребет – удивительный район. Относительно других Памирских хребтов чуть менее высокий (высшая точка – пик Маркса, 6726м, большинство перевалов 5000-5500м), с перевалами технически не очень сложными. И, с другой стороны, крайне непростой с точки зрения переносимости высоты. Требовательный к тщательной акклиматизации, физически сложный. Нам крайне повезло с погодой, она была такой, какой должна тут быть: солнечной, без осадков. В музее в Душанбе на климатической карте указано количество осадков в этом районе в июле – августе – 0мм, из энциклопедии: «район Шахдаринского хребта характеризуется хорошей солнечной летней погодой». Снега в этом году было мало, тропить не пришлось вовсе. Склоны не были лавиноопасными, скорее проблема была в том, что вместо снежных склонов мы получили чисто ледовые. Но, в целом, нам очень везло.

И, несмотря на это, поход получился вполне «первым памирским», то есть не очень получился со спортивной точки зрения. Впрочем, это было вполне ожидаемо, поскольку для большей части группы (для 9 из 13 участников) это был первый поход на Памир, на высоту. Так что руководитель морально была готова к тому, что всё будет складываться не так, как запланировали. Конечно есть огромная разница между радиальными восхождениями на 5000-5500 метров и прохождением перевалов на такой высоте. Мы очень благодарны выпускавшим нас на маршрут Давиду Лехтману и Илье Овчинникову за их рекомендации по построению маршрута и советам, как «выжить» здесь, по крайней мере в первые дни. Их советы и истории руководитель регулярно вспоминала на маршруте. Консультируясь с ними, мы существенно изменили первоначальный план, упростив маршрут, добавив в нитку простой перевал Новый Чахлазар и отказавшись, с глубоким сожалением, от красивого перевала Узбекских туристов. Кроме того, первое кольцо было построено так, что практически от любого препятствия можно было отказаться, если бы «не пошло», продолжая при этом движение по маршруту.

Благодаря плавной акклиматизации первое кольцо, 7 дней, прошло для нас вполне успешно: мы прошли всё запланированное (перевалы 2А-1Б-2Б-1Б-2Б-3А плюс радиальные выходы) и не потратили день запаса. Случайно образовавшийся при заезде день мы потратили на дополнительный отдых (и лечение мозолей) после заноса заброски, сделав первые дни основного маршрута менее напряженными. Различие запланированного и пройденного графиков, естественно есть. Жизнь вносила свои коррективы. Например, иногда кто-нибудь начинал себя неважно чувствовать, мы останавливались на ночевку пораньше. Принципиальное отличие было в прохождении перевала Ольга: после глубокой разведки с перевала Новый Чахлазар было решено пройти на этот перевал траверсом, не спускаясь в долину (см. ниже, в описании прохождения перевала).

Однако после дневки, в начале второго участка маршрута, нам пошло не очень легко. Кроме того, перевал Латышских стрелков (2Б) вместо снежного стал ледовым (2Б+ - 3А), потребовал провешивания перил. Поэтому мы поднялись на него позднее, чем планировали. А вот на перевале нас ждала неприятность: у Дениса внезапно начался сильный приступ почечной колики. Мы сделали обезболивающий укол, дали но-шпу, дождалась действия лекарств и, разгрузив заболевшего, спустились к левобережной морене под перевалом Ганзек. К счастью, он мог идти сам. Мы надеялись, что Денису станет легче после снятия нагрузки и сброса высоты, но этого, увы, не произошло. Без таблеток и уколов

боль была сильная. Мы просидели весь следующий день на морене, сходили радиально на перевал Ганзек, просмотрев спуск оттуда (перевал позволял выйти на запасной вариант маршрута). Состояние заболевшего не улучшалось, появилась еще температура около 38, стало понятно, что надо идти вниз. Врач, с которым мы проконсультировались по спутниковому телефону, подтвердил, что диагноз, скорее всего, правильный, как и наши действия, и что участнику надо сходить с маршрута. Поскольку мы не были уверены, что Дениса не придется нести, то вниз, до Пянджа, мы спустились всей группой. После сброса высоты ему стало явно лучше, он мог спускаться сам, полностью разгруженный. Из посёлка Ямчун мы отправили Дениса в Хорог, с ним с маршрута сошли еще 3 человека, мы отправили с ребятами часть снаряжения.

Вернуться на маршрут и добраться к заброске (продукты у нас уже заканчивались, оставался только день запаса) мы могли через простой перевал Ямг (Амг). Он не был у нас заявлен, но на картах генштаба через него была нарисована тропа, стояла категория 1Б и было написано «проходим для яков». Мы решили, что если для яков проходим, то и мы пройдем). Как будет описано ниже – это вовсе не очевидно... Мы позвонили из долины в МКК (Рамилю Деянову) и попросили разрешения добавить в нитку маршрута этот перевал, описав сложившуюся ситуацию. Получив разрешение, мы предупредили куратора группы об изменении маршрута, докупили продукты в кишлаке и перебрались в кишлак Ямг, откуда начинался подъём на перевал. Надо сказать, что уже тут можно было расслабиться и никуда не торопиться. Долина Пянджа наполнена культурными достопримечательностями, которые стоят того, чтобы с ними познакомиться. К сожалению, мы о многих из них не знали до похода, поскольку не думали, что у нас будет время их посмотреть. К этому моменту мы уже поняли, что на восхождение на пик Маркса у нас времени не будет, но полагали, что остальные перевалы заключительного участка маршрута пройти еще успеем.

Переход через перевал Ямг дался нам не просто, в основном из-за поисков тропы в конгломератном каньоне и последующего спуска на север к реке Ростоудара. Судя по единственному, найденному уже после похода, описанию прохождения перевала (см. в Приложении) в 1937 году, путь через него действительно не так очевиден, как казалось по картам.

Взяв заброску, мы пошли на запланированный перевал Внукут. Поднявшись к перевалу, мы поняли, что идём медленнее, чем хотелось бы, и что на перевал Рига уже не успеваем. Так что мы спустились по долине в кишлак Вранг и далее неторопливо переехали в Хорог, заехав по пути на полдня на курорт Гарм-Чашма. Потом мы полдня погуляли по Хорогу и затем переехали в Душанбе.

6. Заезд и выезд с маршрута.

Заезд на маршрут, с одной стороны, длинный и довольно дорогой, с другой стороны – несложный.

На самолёте мы долетели из Москвы до Душанбе, там докупили и упаковали продукты. Часть продуктов мы привезли с собой. Докупали крупы, сахар, сладкое, консервы в заброску. Привезли сыр, колбасу, сухое молоко, сухари и прочее, с чем могли бы возникнуть проблемы при закупке.

Для заезда в Горный Бадахшан (ГБАО) необходимо оформить пропуск. Кроме того, для нахождения в Таджикистане необходимо оформить регистрацию. Регистрацию можно сделать только при наличии оригиналов паспортов, то есть заранее, из Москвы сделать её нельзя. Хотя в пакет предварительных документов для оформления входят и сканы паспортов, и сканы фотографий, и скан страховки, и нитка маршрута, и даже номер рейса, которым прибывает группа. Пропуска в ГБАО можно оформить заранее. Все документы, необходимые для пребывания в стране, мы оформляли через фирму Pamir Peaks, International Mountaineering Center "Pamir Peaks" Rudaki Ave. 44 Apt #191, Dushanbe, Tajikistan Tel./Fax: (+992 48) 701 33 33 Mob: (992)93 500 1111, E-mail: info@pamirpeaks.tj Через них же мы оформляли трансфер. По предварительной договоренности нам обещали, что документы оформят за 2 дня (мы приехали в субботу вечером и официальные учреждения были закрыты до понедельника). Реально оформление заняло 1 день и еще утро следующего дня, часов до 9 утра (предполагаем, что только утром понедельника и началось оформление). Правда вполне возможно, что ускорение процесса оформления документов произошло и из-за того, что шоферы из Хорога приехали на 1 день раньше. Они очень хотели уехать побыстрее, настойчиво звонили в фирму и поторапливали человека, ответственного за эти документы.

Заезд в Хорог и далее, к началу маршрутов – на джипах. Другой вид пассажирского транспорта там запрещен, по крайней мере на этом участке Памирского тракта. Дорога местами непростая. Тому, кого укачивает, лучше сразу принять таблетки: мест для остановки на некоторых участках дороги просто нет. Джипы семиместные, с большим багажником на крыше. Если повезёт – будет работать кондиционер (фото 01).

Время переезда до Хорога напрямую зависит от мастерства и опыта водителя и может колебаться от 8 до 12 часов. От Душанбе до Хорога мы доехали примерно за 12-13 часов: один из водителей был совсем молодой, и шоферы с других машин то и дело дожидались его по пути. Обратно, из Хорога в Душанбе, мы ехали на 2-х машинах, на одной из них был очень опытный водитель (Додар, «десять лет по Памирскому тракту возит» с уважением говорили про него другие водители), эта машина доехала за 8 часов с одной небольшой остановкой на обед, во время которого дождались вторую машину. Вторая машина доехала за 9:30.

Прочитав отчет В.Литвинова (поход 6 к.с., 2016год), мы воспользовались идеей заезжать на маршрут в два этапа: сначала доехать до Хорога, там переночевать, а затем с утра, позавтракав, спокойно ехать оставшиеся 3-4 часа к началу маршрута. Это получается дольше, но зато к началу маршрута группа приезжает вполне работоспособной и «живой».

Заезд достаточно дорогой: примерно 5 тысяч на человека в 1 сторону (2900 сомони за машину, у нас было 3 машины из-за большого количества груза). Идея залетать в Хорог на самолёте была, но мы так и не выяснили, к сожалению, насколько это реально. Нам говорили и то, что самолёты летают, но нерегулярно, и что они летают ежедневно, 2 раза в день (говорил человек, сам прилетевший в Хорог этим летом). А информация в интернете говорит, что «в Хороге нет аэропорта, принимающего самолёты из Душанбе». Предлагают лететь в Куляб, а оттуда уже ехать на машине в Хорог. Чему верить – так и осталось неизвестным. Если брать машину не через фирму может получиться дешевле, порядка 2000 сомони за машину. Но тут могут быть проблемы «в сезон»: не всегда у людей получается уехать. Когда мы уезжали из Хорога довольно много людей, в основном иностранцев, пытались найти машину, но все они шли заполненными.

Заезд от Хорога до Сежда и далее до Юбена (Советобада) занимает около 3 часов. В долине Пянджа найти попутную машину можно, но с иностранцев (к которым относятся и русские) пытаются взять как минимум раза в 2-3 больше, чем с местных, приходится долго и мучительно торговаться. Ну и периодически «кидают», говоря, что «договаривались ехать только до поворота, а выше – надо доплатить». В общем общение с водителями в долине Пянджа – пожалуй единственный неприятный момент при общении с местным населением. Все остальные очень дружелюбны, угощают абрикосами, лепешками. В долине ОЧЕНЬ много иностранцев, особенно на велосипедах. Пожалуй, их больше, чем машин. Так что стремление заработать на «богатых гостях» вполне понятно, но часто неприятно (фото 02).

В Душанбе мы жили на станции юннатов у «Зеленого базара». Дёшево (30 сомони), но ничего не меняется последние лет 15, а скорее всего и больше, только разрушается потихоньку. Поле вскопано, жить на нём нельзя, а в домиках неудобные кровати, духота, комары. В душе горячая вода бывает, но там грязно. Так что надо будет искать новые недорогие, но более комфортные места базирования.

В Хороге по пути «туда» жили в какой-то небольшой и пустынной гостинице у рынка, куда нас привезли водители. После долгой дороги мы были настолько измучены, что даже не посмотрели её адрес. На обратной дороге жили в симпатичном и недорогом хостеле напротив магазина «Памир Плаза». Комнатки на 2-3 человека, душ и туалет на этаже, общий холл и большая «столовая» с плитой, холодильником и т.д. И в первом, и во втором случае, проживание стоило 50 сомони с человека (около 350 рублей) (фото 03).

Мы не будем приводить в этом отчете общее описание района, историю его освоения, поскольку считаем, что это замечательно сделано в отчетах В.А. Грохольского (1974 год), П.Рыкалова (2003 год), О. Мешкова (2011 год), В. Литвинова (2016 год). Спасибо за отчеты!

Единственно, что, наверное, нужно добавить к этим описаниям. Судя по снятым в нашем походе запискам с перевалов, в 1990 г в этом районе ходили, как минимум 3 группы, совершая походы 5 к.с.: из Риги, под руководством Швинки А.З. (записка снята с перевала Ганзек), из Целинограда под руководством Канюс (? фамилия неразборчиво) (записка снята с перевала Эльфов), из Харькова под руководством Быкова (предыдущая перед целиноградцами группа, прошедшая перевал Эльфов). К сожалению, никаких сведений об этих походах мы не нашли.

7. Техническое описание маршрута

Понятия «правый», «левый» используются орографически, если не указано иное.

Высоты перевалов, мест ночевок, мест обедов приводятся по данным GPS.

Темп движения, в основном, у нас был средний. Переходы около 20-30 минут, отдых между ними 10 минут.

При расчете ходового времени после описания перевалов, по возможности, приводится как общее ходовое время (с учетом привалов), так и «чистое» ходовое время (чхв), без учета привалов, разведок. Время указано по последнему, время первого в среднем на 7 – 10 минут меньше на каждый переход.

Номера перевалов даны по новому перечню высокогорных перевалов, см. например, здесь: <http://www.mountain.ru/useful/dictionaries/2006/klass/kavkaz.shtml#4>

При прохождении перевалов у нас возникли проблемы с их адекватным категорированием. С одной стороны, многие из них технически существенно проще, чем перевалы аналогичной категории в Фанах, на Кавказе (так перевалы 2Б подразумевают здесь

провешивание 2-3 веревок перил, причем не на ключевом участке, а на весь взлёт, снежно-ледовый перевал 2А можно пройти без перил). С другой стороны – высота, которая, несомненно усложняет их прохождение...

В шапке перевалов мы ставили те категории, которые указаны в классификаторе, свои замечания писали в конце каждого описания.

7.1. Заброска

Поход планировался длинным, 26 ходовых дней. Поэтому организация заброски на маршруте – крайне важный момент. К счастью, Шахдаринский хребет относительно прост для этого: имеет широтное простирание, и с севера (по долине реки Шахдара), и с юга (по долине реки Пяндж) от него идут трассы, по которым можно проехать на машине. В случае возникших проблем, например, со здоровьем, как это случилось у нас, можно за пару дней выйти к цивилизации и найти транспорт.

Для организации заброски мы разделились на 2 группы. Первая, «быстрая», доехав до посёлка Юбен (Советобад), отнесла заброску по реке Юбен и её притоку, реке Ростоудара, под перевал Внукот (16,3 км, набор высоты 650 м), затем, переехав 12 км в Сежд, догоняла налегке вторую группу (11 км, набор высоты 680м). Задача ребят первой группы была занести продукты на третью часть маршрута, на последние 9 дней. Для мобильности передвижения, помимо заброски у ребят был минимум общественного бивуачного снаряжения, еда на 3 дня, личная одежда. Всё остальное, включая личное техническое снаряжение, оставлялось второй группе.

Вторая группа была «неторопливая, но грузоподъемная». Ей надо было занести еду на первые 14 дней похода (не считая дней заброски) плюс всё бивуачное и техническое снаряжение. Поскольку вес при этом получался значительный, то эта группа «челночила». Даже при этом вес рюкзака у мужчин достигал 41-42 кг, у женщин 30 кг. Руководителя жалели и больше 23кг не давали. При этом группа могла себе позволить не торопиться. Наверное, более правильным было бы попробовать нанять в Сежде осликов.

Обе группы должны были встретиться у озера Зардив, на стоянках у его южного края, с собой обе группы имели рации для связи как внутри группы, так и между собой.

7.1.1. Заброска по реке Юбен.

(текст написан Андреем Молочковым)

01.08.2017 К 12:15 доезжаем до посёлка Юбен. Через реку Шахдару ведёт несколько мостов, нужный нам находится на 200м выше слияния р. Шахдара и р. Юбен. Ориентир - волейбольная площадка, координаты 37°14'28,91"N, 72°11'21,44"E, (фото 1.1.1). Скидываем с машины рюкзаки, прощаемся с водителем и устраиваемся у каменной стеночки на правом берегу реки. Высота 3100, солнце жарит немилосердно, все устали. Решаем переждать пару часов, натягиваем тент, распределяем вещи по рюкзакам (получается около 32-33 кг на брата), пьём чай и доедаем "дорожную" раскладку. В это время к нам подходит группа местных, знакомимся, заодно выясняем, что у них есть машина и при необходимости они готовы довезти нас до Сежда. На всякий случай берём телефон (Алик +992880888439). К 15 часам солнце несколько ослабевает, в 15:30 собираемся и со всей возможной аккуратностью переходим мост. Он не очень надёжен, перейти с тяжеленным рюкзаком - стрёмно даже для опытных туристов (фото 1.1.2, 1.1.3). После моста поднимаемся на гребень холма по крутой

тропе. Тропка хорошо натоптана, но идётся тяжело, приходится много набирать, пейзаж пустынно-степной, воды нет, река течет глубоко в каньоне (фото 1.1.4, 1.1.5). Поднимаемся до высоты 3400, потом тропа постепенно спускается обратно к реке.

В 18:40 находим первое сносное место для ночёвки. Высота 3260. Координаты 37°13'19,09"N, 72°13'32,28"E. Поляна очень пыльная, за водой приходится спускаться к реке по каменистому склону, да и сама вода мутная. Но уже начинает темнеть, а быстрая разведка вперёд по тропе ничего не даёт. За неимением других вариантов встаём лагерем и готовим ужин (фото 1.1.6). Народ немного горняжит, но в остальном всё ок.

Чистое ходовое время: 2:05

Расстояние: 4.8 км

Набор высоты +300м -140м

02.08.2017

Встаём в 5:00. Спали плохо, а на другой стороне реки постоянно сыпали камни. Выходим в 7:06 по хорошей тропе. Она спускается вплотную к реке, вокруг деревья, зелёная трава. В 7:48 приходим к хорошему месту стоянки - есть ручеёк с чистой водой, но вокруг кучи коровьих следов. Высота 3300, координаты 37°13'00,95"N, 72°14'31,11"E. Продолжаем идти по тропе вдоль реки, к 9:00 подходим к слиянию. Высота 3380, тропа уходит на северо-запад, налево по ходу движения. Нам же нужно идти вдоль основного русла на левый берег. Проводим разведку, затем последовательно переправляемся через три речки - два маленьких притока, затем через основной поток выше слияния, его проходим стенкой.

Как оказалось позже, бродить речки не нужно, на обратном пути нашли хороший мост выше по течению (фото 1.1.7). Сушим ноги, отбиваясь от надоедливых насекомых (и это в горном походе!).

В 10:00 продолжаем движение по левому берегу реки. Река опять уходит в каньон, тропа неявная, но идётся легко, путь очевиден, постепенно набираем высоту. К 11 часам подходим к мостику на правый берег реки. Вокруг зелёные полянки, есть родники с чистой водой. В 11:05 встаём на обед. Высота 3490, координаты 37°11'12,90"N, 72°16'09,96"E. (фото 1.1.8). Ч.х.в до обеда 2:30

Выходим в 15:10, торопимся успеть до места заброски. Идём по правому берегу вдоль реки, тропа иногда теряется, но путь очевиден. Постепенно набираем высоту. В 17:29 встаём лагерем у каменной осыпи, решаем прятать заброску здесь. Высота 3700, координаты 37°09'23,41"N, 72°15'43,11"E. (фото 1.1.9)

Место неплохое, воду берём из родника у реки. Как мы узнали позднее, на одну ходку выше по течению находятся разливы реки Внукут, с великолепными местами для ночёвки.

Распикиваем продукты по сумкам и ждём темноты. Ночью, не включая фонарики, скрытно прячем продукты под камнями, маскируем травой, ветками и обсыпаем перцем для защиты от вездесущих сусликов (фото 1.1.10).

Чистое ходовое время 4:02

Расстояние: 10.9 км

Набор высоты: +440м

03.08.2017

Подъём в 5:00, выходим в 6:50. С пустыми рюкзаками идти очень приятно, особенно вниз. Уже к 8:10 подходим к месту вчерашнего обеда, в 9:04, подходя к месту вчерашнего брода, находим мост на 50м выше места слияния с притоком. 37°12'08,74"N, 72°15'48,75"E (фото 1.1.11). В 10:56 встаём на обед у ручейка на берегу реки. 37°13'00,95"N, 72°14'31,11"E

ч.х.в. до обеда 3:05

Обедаем, спим, играем в маджонг, в 15:00 уходим с полянки и к 17:40 подходим к мосту через Шахдару. На волейбольной площадке активно играют местные, собираемся встать под посёлком на правом берегу реки. Проходим по дороге, но везде заборы, "ничейных" мест для стоянки нет. В какой-то момент нас в глубокой задумчивости встречает местный житель и приглашает на "свой" участок на берегу реки, рядом с нарзанным источником. Пользуемся его любезным приглашением, встаём на отшибе посёлка в высокой траве. Высота 3100. 37°14'33,78"N, 72°11'40,45"E (фото 1.1.12). Нас угощают лепёшками, делимся конфетами и шоколадками. Пытаемся дозвониться до водителя, который должен был приехать за нами от Сежда, но мобильный не ловит ни сеть Билайна, ни МТС (говорят, нормально работает только Мегафон). Даже по спутнику связь плохая и постоянно рвётся. К счастью, встречаем местного знакомого - Алика, который готов отвезти нас в Сежд завтра с утра. Отправляем смс Михаилу, с которым договаривались в Сежде, "за нами приезжать не надо" и ложимся спать.

Чистое ходовое время: 5:30

Расстояние: 16.3 км

Набор высоты: -630м

04.08.2017

Встаём в 4:30, поднимаемся к дороге и грузимся в Ниву у дома Алика. 37°14'34,47"N, 72°11'38,85"E (фото 1.1.13). Выезжаем в 6:20 и к 7:05 подъезжаем к мосту у посёлка Сежд. Это короткое путешествие всемером на маленькой Ниве необычайно сблизило нас. Но, к сожалению, даже такая близость не сильно повлияла на цену переезда - пришлось отдать 100 сомони.

С пустыми рюкзаками бодро поднимаемся по тропе вдоль реки, проходим места потрясающей красоты и завидуем ребятам, которые не повидали безводных степей Юбена. (фото 1.1.14). К 13:15 добегаем до лагеря второй половины группы. Высота 3660. 37°07'28,17"N, 72°05'56,60"E (1.1.15).

Общее ликование, обмен впечатлениями, занавес ;)

Чистое ходовое время по первому участнику: 4:20

Расстояние: 11 км пешком + 12.6 км на машине

Набор высоты: 680м

7.1.2. Заброска к озеру Зардив.

Отдельно стоит написать о мостах в посёлке Сежд. Мы знали наверняка о наличии хорошего моста в самом начале посёлка (отчет Т.Моянской, 2011 год), этот же мост отлично виден на всех спутниковых снимках. Но от него до устья реки Шахдара еще, судя по этому отчету, 2:20 чхв (и это в уже акклиматизированной группе) по пыльной тропе над поселком. Еще 2 небольших мостика видны в самом поселке (второй, находящийся выше по долине, находится непосредственно перед местом, где река уходит в каньон). От него до устья реки Сейждара поближе, всего 1 км, но все равно надо выбираться на ту же тропу, идущую над посёлком, вдоль реки прохода не видно. В районе слияния и чуть выше мостов не видно, но практически на всех спутниковых снимках там тень от скал, так что в принципе ничего не видно. На одном из снимков сквозь тень проглядывало что-то похожее на мост. Поискав по отчетам, мы нашли у У. Алксниса: «по пешеходному мостику в 200 м выше устья р. Сейждара переходим на левый берег р.Шахдара и по второму мостику на левый берег реки Сейждара» (У.Алкснис, 1983). Отчет 1983 года, так что с тех пор много могло поменяться, но решаем все-таки попробовать. Водители, которые нас завозили, спрашивали о мостах у жителей посёлка, но те уверенно показывали на мосты, про которые мы уже знали. Доехав до того места, где в 80-е годы был мост, мы с большой радостью его обнаружили! Координаты моста N37.213014° E72.076061°, высота точки 2980.

Житель дома, находящегося рядом с ним, даже разрешил машинам подъехать поближе, за ограду, где мы и разгрузили их (фото 1.2.1). Перегруппировавшись, отправили на одной машине шестерых ребят выше, к Юбену. Оставшиеся семь человек начали потихоньку перетаскивать сумки через мост. К началу маршрута мы подъехали к 11:00.

Предварительно сходяв на разведку, мы обнаружили замечательную зеленую полянку с тенью у слияния и решили, что перетащим всё туда и там переждем жару (фото 1.2.2).

Мостики через Шахдару, конечно, страшноватые (фото 1.2.3). Хотя этот, как мы поняли позже, разглядывая фото юбенского моста, относительно неплох, поскольку все-таки короче и не так качается. Но находиться на нём одновременно вдвоём не хотелось вовсе.

Переправившись и перетащив снаряжение, устраиваем продолжительную «сиесту», кипятим чай, доедаем продукты «из машины», умываемся, немного спим – полтора дня дороги, конечно, дались непросто.

Выходим в 16:15. Оставив с вещами Лену, идём первым «челноком». Переходим по мостику реку Сейждара на левый берег и по тропе поднимаемся к слиянию рек Сейждара и Зирханав. Река Сейждара неширокая, с чистой прозрачной водой. У слияния находится большая поляна, местами заболоченная. Встаём здесь на ночевку. Отойдя от основной тропы, переходим по мостику на правый берег реки Сейждара и находим сухой холм у границы кустов. Вода – из ручейка – одного из небольших русел притока. Оставив с вещами Катю, возвращаемся за оставшимся грузом. Окончательно поднялись со всем грузом к месту ночевки к 18:15 (фото 1.2.4).

Пока ходили, Катя начала устанавливать палатки, уже закрепила их на камнях, но внезапным порывом ветра одну из них сдуло и унесло метров на 150, где она, к счастью,

застряла в кустах. Палатку в процессе полёта немного побило, но не сильно, зашили. Хорошо, что волочило по болоту, а не по осыпи!

Координаты места ночевки N37.193019° E72.085291°, высота 3140.

2.08.2017. С утра подъем в 5:30, общий. Готовим завтрак, собираем вещи. Решаем, что не будем оставлять человека с вещами (иначе получается слишком большой вес), а спрячем их в камнях (примерно там, куда унесло палатку, чуть выше по долине реки, на её правом берегу). Пока безлюдно, скот также не пасется.

Припрятав часть груза, выходим в 8:25. Возвращаемся на тропу левого берега. Внизу она теряется в шлейфах осыпей, но потом снова обнаруживается, на склоне хорошая, натоптанная. Идём небольшими переходами по 20 минут, проходя за это время около 1 км. Небольшие участки набора сменяются плоскими зелеными лугами. Местами тропы нет, но трава невысокая, идти можно и без неё. Проходим мимо гидрометеопоста (фото 1.2.5). Открывается вид на пик Лукницкого. Становится жарко.

К 12 добираемся до огромного осыпного вала, перегораживающего долину (фото 1.2.6). За ним находится озеро Зардив. Решаем, что сегодня к озеру не пойдем, встанем лагерем здесь. Идётся тяжело. Сюда мы поднялись за 3,5 часа общего ходового времени (2:30 чхв). Находим более-менее ровное место недалеко от тропы. На холме за нами – остатки коша – каменные стенки.

Отдохнув, возвращаемся за оставшимся грузом и к вечеру доползаем обратно в лагерь. Акклиматизация идет непросто, у многих болит голова, познабливает, «ноги не идут». Высота места ночевки 3400, координаты N37.146644° E72.094454°

3.08.2017 С утра подъем 5:30 дежурные, в 6:00 общий. Оставив в лагере Сашу, выдвигаемся к озеру Зардив в 7:45. Поднимаемся на вал по тропе справа по ходу. Она серпантинном поднимается по распадку, за 1 час (50 минут чхв) выходим на верхнюю часть вала. Здесь находится небольшое пересохшее озерцо (фото 1.2.7), пройдя через него, наконец видим озеро. Перед выходом на тропу, огибающую озеро, течет чистый ручей. Набираем здесь воду (фото 1.2.8). Тропа, траверсирующая озеро, каменистая, местами наклонная, неширокая (фото 1.2.9). Вниз уходит крутой каменистый склон, страшновато... Бегают совершенно не пуганные сурки, рассматривают нас. Обходим озеро за 1 час с одним небольшим привалом. Тропа, пройдя траверсом крутой участок, начинает огибать лощину, идёт то вверх, то вниз и, в конце концов, спускается к ручью Чибуд, впадающему в озеро. Переправившись через него, находим пыльные, но ровные места на небольшой террасе (фото 1.2.10). Дошли сюда к 10:30, за 2 часа чхв. Возвращаемся налегке за 1 час-1:15 обратно, отдыхаем, обедаем и, собрав лагерь, перетаскиваем его на озеро.

4.08.2017 С утра доделываем разнообразные дела: вырубает колючки, готовя место под еще 2 палатки, находим место для заброски в осыпях над озером, прячем туда заброску, распределяем продукты на первый участок маршрута. Удалось найти источник чистой воды (в ручье, впадающем в озеро она мутная, коричневая). Чистый ручеек фильтруется по распадку за лагерем, но обнаруживаем его совершенно случайно: он выходит на поверхность у самого берега озера обнаружить место выхода можно по меняющемуся цвету воды (фото 1.2.11). Из лагеря до него идти около 10 минут.

На южном берегу озера есть замечательные пляжи с белым чистым песком. Вода здесь мелкая и прогревается, так что можно купаться.

К обеду до лагеря добирается вторая половина группы. Отдыхаем.

7.2. Перевал Зардив (2А, 4700)

Категория трудности	2А
Высота	4700м
Характер	скальный
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	14.2.2
Координаты тура по GPS	N37.088595° E72.087355°

Расположен в северном отроге Шахдаринского хребта, отходящем от пика Лукницкого (5727). Ведет от реки Чибуд (озеро Зардив) на восточную ветвь ледника Джарх Восточный, верховья реки Джарх.

Прохождение: 05-06 августа 2017 года. Описание даётся от озера Зардив до ночевки у слияния истоков реки Джарх. С перевала снята записка группы альпинистов АК "TRAVERS" из Латвии, руководитель Силин О. от 06.08.2015.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, петли расходные, крючья, скальный молоток, протекторы для веревки.

Погода во время прохождения: ясно, солнечно, днём переменная облачность.

05.08.2017 Подъём дежурных в 5:30, остальных в 6:00. Выходим из лагеря в 7:50. Спускаемся к ручью Чибуд и переходим его по камням на левый берег, выходим на тропу. Поднимаемся по тропе вдоль ручья. Часть группы пошла по правому берегу, там тоже идёт хорошо. Идём по лугам, набор высоты плавный. Местами тропа теряется, но можно идти и без неё. К 9:50, с двумя привалами поднимаемся к разливам на реке – плоской большой террасе. Отсюда надо будет уходить на перевал Зардив. Поскольку у нас есть «лишний день», образовавшийся после заезда, решаем переночевать здесь, залечить мозоли и лучше акклиматизироваться, сходя погулять налегке в сторону ледника. Выяснив, что по ошибке значительную часть чая мы оставили в заброске, набираем иван-чай, который растёт здесь в больших количествах. Всё первое кольцо так и пили почти исключительно травяные чаи: иван-чай, чабрец...

После обеда сходили погулять в сторону ледника.

Высота ночевки 3970, координаты N37.109285° E72.095460°

06.08.2017. Подъём дежурных в 4:30, остальных в 5:00. Выходим из лагеря в 7:00. По правой по ходу части разливов, перепрыгивая через неширокие русла ручейков, за 20 минут подходим к дальнему по ходу краю разливов. Отсюда, от больших камней, по разведанному вчера пути, начинаем подниматься в сторону перевала. Определить, где находится перевал Зардив, непросто: гребень идёт без явных понижений (фото 2.1). Пользуясь описаниями Т. Моевской и А. Келина намечаем точку на гребне. Вариант Келина нам кажется более логичным, идём по нему. Подъём проходит в нижней части по травянистому склону, затем выходим на локальное выполаживание, пересекаем осыпной шлейф и продолжаем подъём по травянисто-осыпному склону. Вряд ли есть какой-нибудь особо удобный путь, всюду идёт примерно одинаково. Потихоньку. Крутизна склона на разных участках колеблется от 10 до 30°, в среднем 25°. В верхней части высота начинает чувствоваться, идём медленнее. Поднимаемся на гребень к 11:20, за 4 часа от начала подъёма (3:20 чхв). Гребень в верхней части широкий, травянисто-осыпной, с выходами скал. Пока все собираются, сходили на разведку по гребню в разные стороны. В северной

части гребень обрывается на запад крутыми скалами и крайне неприятными кулуарами. В южной части после цепочки скал на запад уходит осыпной «пояс», ниже которого также идут выходы скал, прорезаемые осыпными кулуарами. Тур находится в южной части гребня, надо пройти по нему еще 200м в сторону пика Лукницкого (фото 2.2). С перевала открывается замечательный вид в обе стороны (фото 2.3, фото 2.4).

Начинаем спуск с перевала в 12:00. Обойдя справа по ходу, по травянистым полкам выходы скал на гребне, поворачиваем налево и траверсируем осыпной склон, идущий под скалами, сначала вдоль скал, затем постепенно сбрасывая высоту (фото 2.5, 2.6). Дойдя до широкого осыпного кулуара, начинаем спускаться по нему. Когда спуск становится неприятным (осыпь «живая», крутизна склона увеличивается), уходим вправо на скалы. Некоторое время спускаемся по простым скалам, затем, когда их крутизна также увеличивается, начинаем вешать перила. Закрепление – за скальные выступы (фото 2.7).

Лирическое отступление: руководитель весь поход боялась, что при такой большой группе, как у нас (13 человек) мы регулярно будем пытаться засыпать друг дружку и веревки камнями. Поэтому при прохождении подобных участков основным критерием было «найти путь, чтобы скалы поменьше сыпали» (фото 2.8, 2.9). В частности, на этом перевале, скорее всего, можно было найти более простой вариант спуска, но он был бы более камнеопасным и непростым с точки зрения организации надежных станций. Вообще, с этого перевала, по-видимому, много вариантов спуска, в том числе без перил, учитывая длину «перевального гребня» - более 1 км.

Для ускорения спуска вешаем два коридора перил. После первой веревки есть горизонтальная скальная полка, где можно собраться. Двух веревок хватает до осыпи под перевальным взлётом. Верхнюю веревку снимаем лазаньем. (Пока спускались – разведали путь спуска правее провешенных перил, по небольшому кулуару. Идётся «ногами», но с рюкзаком здесь спускаться было бы сложно). Нижнюю – сдергиваем, оставив расходную петлю. Внизу видно озеро на морене, мы спускаемся ниже его. Путь спуска на запад виден на фото... От края скал спускаемся по неприятной крупной осыпи на локальное выполаживание и остаемся здесь на обед. Высота 4460м. Вода из ручья. Весь спуск с седловины до места обеда на моренах занял у нас 2 часа 40 минут. Мы спустились практически там же, где спускался А.Келин, метров на 20 севернее, не по кулуару, а по скалам его правого борта. Судя по всему, Т.Моянская спускалась с перевала немного южнее. Перил в этих группах вешали столько же. Путь спуска с перевала Зардив виден также на фото 2.10, 2.11.

Выходим в 16:00. Спускаемся к разливам и, переправляясь через протоки, переходим на левый берег ручья. Идти по центру разливов удобнее, чем обходить их по правому берегу, круто спускающемуся к воде. Но у нижнего края разливов приходится возвращаться на правый берег ручья (фото 2.12). Местами можно перейти его по камням, самую глубокую протоку можно перепрыгнуть или перебродить. Спускаемся вдоль реки по осыпям. В гребне напротив видна красивая вершина (Кораблик?) (фото 2.13). Проходим мимо возможного места стоянок на небольшой террасе у разлива-озерка (фото 2.14). Когда уклон долины становится больше (примерно через 1 км от разливов), река уходит в каньон (фото 2.15). Идём правее по ходу, поднявшись от реки на осыпные террасы, траверсируем осыпной склон высоко над водой, обходя по верху конгломератные сбросы и промоины. Найдя более-менее неплохой спуск (осыпь крутизной около 25°), спускаемся по ложбине к реке. Хорошие ночевки видны на другом берегу, но здесь уже ручей так просто не перейти, поток мощный. После разведки находим небольшую полянку чуть ниже по долине,

недалеко от слияния истоков реки Джарх. Встаем здесь на ночевку в 18:15. Высота 4000м, координаты N37.101415° E72.067812°. Вода из ручейка.

Расчет ходового времени:

Подъём от озера Зардив к разливам на р. Чибуд	1 час 40 минут (2:00)
Подъём на перевал с востока	3 часа 40 минут (4:30)
Спуск с перевала до морен	2 часа 40 минут (2:40)
<u>Спуск к слиянию истоков реки Джарх</u>	<u>1 час 50 минут (2:15)</u>
<i>Итого:</i>	9 часов 50 минут (11:25)

Выводы, рекомендации:

Перевал Зардив является хорошей, полноценной 2А. Перевал односторонний, его определяющая сторона западная. Скалы перевала разнообразные, при большом желании можно найти не очень разрушенные. При прохождении перевала с запада на восток найти его будет непросто. С востока он тоже не выглядит очевидным, но по гребню достаточно легко проходится в обе стороны и это непринципиально. По информации из отчета Р. Сальвиньша (1981 год), таджикскими альпинистами перевал назывался Заборчик. Хорошее для него название!

7.3. Перевал Новый Чахлазар (1Б, 4700)

Категория трудности	2А
Высота	5050м
Характер	снежно-осыпной
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	нет
Координаты по GPS	N37.063405° E72.051952°

Расположен в северо-западном отроге Шахдаринского хребта, отходящем от пика Джарх (6037), на участке между вершинами 5266 и 5190 (?) Ведет от реки Джарх в верховья реки Баджандара.

Прохождение: 07-08 августа 2017 года. Описание даётся от ночевки у слияния истоков реки Джарх до седловины перевала. С перевала снята записка группы туристов СГТ НГУ под руководством О. Мешкова (поход 6 к.с., 8 человек) от 08.08.2011.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы/трекинговые палки, могут понадобиться кошки.

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

Нас очень заинтересовало название перевала. На многих памирских языках «лазар» - это ледник (шугнанский язык), «lazar» в переводе с язгулемского языка – ледник, вечный снег в горах, lo-zar – ледник (ишкашимский язык). Со частью «чах» - сложнее. В шугнанском есть слово «чарха» - осыпь, камнепад, также есть «чарх» - кружиться, вертеться. В переводе с таджикского «чох» - колодец, глубокая яма, источник.

7.08.2017. Подъём дежурных в 5:00, остальных в 5:30. Выходим из лагеря в 7:20.

Переходим реку Джарх на левый берег по камням на разливах чуть выше места лагеря (фото 3.1). Проходим зелёную полянку с ручьем. Здесь, действительно, также можно было бы встать лагерем. Начинаем подниматься вдоль левого истока реки Джарх. Тропы нет. Сначала идём по травянистому склону, траверсируя его и плавно набирая высоту (фото 3.2). Затем, приближаясь к реке, выходим на осыпи. Местами, особенно вдоль реки, встречаются участки конгломерата. Обходя их, уходим вверх по одному из осыпных кулуаров. Затем снова идём траверсом, по дуге огибая участок реки с водопадом. Скалы очень разрушенные, осыпи живые, подниматься нелегко. За 2 перехода (50 минут чхв) поднимаемся от реки на первый уступ долины. Здесь ровное поле, трава (фото 3.3). Впереди виден высокий осыпной вал, по центру которого стекает ручей. Подниматься на него «в лоб» не имеет смысла, обходим его слева по ходу. Идём, траверсируя орографически правый борт долины по козым тропкам с плавным набором высоты. К сожалению, подниматься так до конца не получается, поскольку путь преграждает осыпная ложбина-кулуар, идущая слева по ходу от стоящего перед нами вала. Спускаемся в ложбину и по ней выходим на следующую ступень (фото 3.4). Можно было подойти сюда снизу, не набирая лишнюю высоту. Снова травянистая терраса и уступ с небольшим водопадом. Переходим реку на левый берег и поднимаемся по косой осыпной полке наверх уступа (фото 3.5). Отсюда уже видны ледники и снежные вершины. Над лугами поднимаются невысокие скалы. Чуть приспустившись с зелёного холма к ручью, вытекающему из-под конечной морены ледника, встаем здесь на обед (фото 3.6). Высота 4465, координаты N37.087620° E72.053224°. Сюда мы поднялись к 11:17, за 4 часа от места ночевки (2:55 чхв). Акклиматизация идёт непросто, у нескольких человек поднялась температура, у многих

болит голова. Поэтому решаем остаться ночевать здесь, а к перевалу Чахлозар сходить радиально (фото 3.7). Делаем это во второй половине дня (см. описание ниже).

8.08.2017. Подъём дежурных в 4:30, остальных в 5:00. Приболевшие поправились, можно идти дальше. Выходим из лагеря в 7:00. По разведанному вчера пути поднимаемся по травянистому склону и, пройдя по осыпному шлейфу, выходим к озеру через 50 минут (0:40 чхв). Обходим озеро справа по ходу (фото 3.8). За 25 минут подходим к небольшому озерку, расположенному чуть выше, в ложбине, по которой течет ручей, под валами конечной морены. Наиболее простой путь подъёма был хорошо ведёт с подъёма на перевал Чахлозар (фото 3.9). Он проходит по ложбине между основным склоном и валом правобережной морены. На перевал Новый Чахлозар с севера выводит пологий ледник.

От озера поднимаемся по ложбине. Сначала идёт нормально, но затем в ложбине появляется лёд и идти по ней, даже при небольшом уклоне, становится неудобно. Лёд чередуется с камнями, поэтому надевать кошки не хочется (фото 3.10). Проходим так около получаса, затем перебираемся в понижении через моренный вал и идём по леднику вдоль морены (фото 3.11). Перед перевальной седловиной крутизна ледника увеличивается, но, в любом случае, не превышает 15-20°. Выходим на седловину к 12:40 (последние, довольно сильно растягиваемся). Седловина – широкое осыпное поле, местами недавно вытаявшее из-под снега (фото 3.12, 3.13). Ровных мест много, тур – в центре. Вода – на леднике. Остаемся здесь на обед. Пока ставим тент и начинаем готовить обед, идём посмотреть путь спуска. С седловины вниз уходят многочисленные кулуары, довольно крутые, с живой осыпью. Сходили к правому по ходу (западному) кулуару, по которому поднимался О.Мешков. этот кулуар выглядит, действительно, лучше остальных. Пока мы рассматривали спусковые кулуары и окружающие горы, в голову пришла неожиданная идея: пройти на перевал Ольга траверсом. Спускаться по живым осыпям на 350 м, затем подниматься по ним же на 510м – не самый лучший вариант. Он планировался, как неизбежный, но идея попробовать пройти по-другому выглядела привлекательно. Прежде чем принять решение идти именно таким способом – мы сходили на разведку. Подробнее этот путь будет приведён в описании перевала, но, в общем мы поняли, что это вполне возможно. Поэтому мы остались ночевать на перевале, с великолепным видом на перевал Узбекских туристов! (фото 3.14, фото 3.15)

После обеда и отдыха мы, как и планировали, сходили для акклиматизации на узловую вершинку, поднимающуюся к западу от седловины. Правда, до вершины мы не дошли, поднявшись на высоту 5190м. Сначала подъём идет по осыпи, крутизной около 25°, затем выходим на скалы гребня (фото 3.16). Гребень вершины 5235 скальный, на запад круто обрывается, жандармы на гребне обходятся с востока по полкам либо путь идёт прямо по гребню. Проходим значительный участок по горизонтальному гребню, по простым скалам, затем он становится сложнее, нужна гимнастическая страховка (фото 3.17), затем добираемся до места, где становится довольно круто, а полки узкие (фото 3.18). Отсюда поворачиваем. Задача была залезть повыше, как получится, её вполне выполнили. Для того, чтобы подниматься выше по гребню, нужна страховка. Нам удалось подняться до жандарма 5190, его координаты N37.064535° E72.047195°. Весь радиальный выход занял около 1:15-1:20. С гребня открываются замечательные виды. Пройденный нами участок гребня стал виден с перевала Ольга (фото 3.19)

7.4. Разведка перевала Чахлазар (2А, 4995) до высоты 4780м

Категория трудности	2А
Пройденный участок пути	1Б
Высота	4780м
Характер	скально-осыпной
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	нет???
Координаты по GPS дошли до перевала	не измеряли, поскольку не

Расположен в северо-западном отроге Шахдаринского хребта, отходящем от пика Джарх (6037), на участке между вершинами 5266 и 5166. Ведет от реки Джарх в верховья реки Гаджийдара.

Прохождение: 07 августа 2017 года. Описание даётся от озера, находящегося под восточным перевальным взлётом.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы/трекинговые палки

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

От места ночевки у озера под конечными моренами ледника Джарх огибаем слева по ходу зеленый холм с выходами скал, находящийся над лагерем и поднимаемся на следующий уступ долины по осыпям и травянистым полкам (фото 4.1). Отсюда открывается хороший вид на ледник Джарх, почти видны и перевал Джарх, и перевал Ольги (фото 4.2). Если наши заболевшие не поправятся за сегодняшний вечер – пойдём сразу на перевал Джарх.

Пройдя по травяной полке, выходим на осыпной шлейф и, перейдя через него, выходим над красивым большим озером. Судя по карте, перевал Чахлазар должен находится над ним. Проблема в том, что описания перевала Чахлазар мы нигде не нашли, на старых картах В. Ляпина он обозначен, как перевал 2А, в классификаторе есть абстрактный перевал Чахлазар 1А. По спутниковым снимкам и топографическим картам мы наметили примерную седловину, фотографий с гребнем мы, увы, не нашли, так что варианты подъёма надо смотреть на месте. Гребень, в котором находится предполагаемый перевал, поднимается над озером, идёт в направлении север-юг. Он скально-осыпной, с многочисленными кулуарами. На гребень можно подняться по одному из них. Основной вопрос – по какому именно. Прямо от озера вверх поднимается широкий осыпной конус выноса. Видно, что по нему можно подняться довольно высоко. Снизу смотрится, что, поднявшись по нему максимально высоко, можно попробовать уйти в боковой кулуар налево по ходу и продолжить подъём по нему.

Начинаем подъём по умеренно устойчивой осыпи, к счастью, не живой. Двигаемся в направлении скального «острова» посередине кулуара (фото 4.3). По мере подъёма осыпь становится более мелкой и живой. Крутизна 20-30°. Выше скального острова локальное выполаживание, затем продолжается осыпь такого же вида и крутизны. Уклон постепенно возрастает, среди осыпей появляются выходы скал. Поскольку подниматься по ним проще – выбираемся на них и добираемся до того места, откуда уходит влево небольшой кулуар (фото 4.4, 4.5). Увы, после довольно короткого участка кулуар упирается в скалы и дальнейший подъём не выглядит подходящим для движения без страховки. Сюда мы поднялись за 50 минут от начала подъёма по осыпи. Спускаемся по пути подъёма (фото

4.6). Уже на следующий день, при подъёме на перевал Новый Чахлазар, мы просмотрели и сфотографировали гребень. Стало понятно, что кулуар, по которому мы поднимались, хоть и уходил выше остальных кулуаров, вел «в никуда» - терялся среди выходов скал (фото 4.7). Видимо, кулуар, подходящий для подъёма на перевал, находится южнее, ближе к перевалу Новый Чахлазар. Путь подъёма по нему просматривается (фото 4.8). Как минимум по нему можно обойти нижнюю полосу скал и выйти в центральный кулуар, ведущий прямо на седловину. Однако, верхний кулуар, не выглядит очень простым (фото 4.9, 4.10). Он, как минимум, крутой и, судя по виду, с подвижной осыпью на скалах. Так что с большой вероятностью из него придётся уходить вправо по ходу на скалы и вешать перила. То есть перевал Чахлазар все-таки скорее 2А, чем 1А.

7.5. Перевал Ольга (2Б, 5212)

Категория трудности	2Б
Высота	5212м
Характер	скально-осыпной
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	14.1.25
Координаты по GPS	N37.061139° E72.059567°

Расположен в северо-западном отроге Шахдаринского хребта, отходящем от пика Джарх (6037), на участке между вершинами Джарх и 5190 (?). Ведет из верховий реки Баджандара в верховья реки Джарх (на западную ветвь ледника Джарх).

Прохождение: 09 августа 2017 года. Описание даётся от седловины перевала Новый Чахлозар до западной ветви ледника Джарх. С перевала снята записка группы туристов НИИ туризма университета «Туран» (г. Алматы, Республика Казахстан) под руководством Литвинова В.А. (поход 6 к.с., 6 человек) от 09 августа 2016г.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, петли, крючья, скальный молоток, закладки, протекторы для веревок, кошки.

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

Перевал Ольга был, изначально, печально неизбежным вариантом: он логично ложился в любой вариант кольца, при этом подниматься по сильно разрушенным скалам большой группой – идея не самая лучшая. Была надежда, что, в случае снежного года, кулуар будет снежным (как у О.Мешкова в 2009 году) и по нему можно будет подняться хотя бы часть пути. Однако наш год оказался совершенно бесснежным и осыпи выглядели так себе. При просматривании спусковых коридоров с перевала Новый Чахлозар (и довольно свободного перемещения между этими кулуарами по осыпи наверху), нам в голову пришла идея попробовать пройти на перевал Ольга траверсом. На фотографии 3.13, сделанной с подъёма на вершину, поднимающуюся над перевалом Новый Чахлозар, видно, что от этого перевала до перевала Ольга идет протяженный осыпной склон, окаймляющий скалы вершины 5190 (? вершина, между перевалом Новый Чахлозар и Ольга, на картах её высота не отмечена). Участок между основными скалами и кулуарами, ниже прорезающими весь этот борт долины кажется не очень приятным, но проходимым. См. также фото из отчета О.Мешкова 2011 года, где этот проход также виден. Но, прежде чем это реализовать, мы отправились на разведку, поскольку вблизи все эти осыпи выглядели устрашающе, особенно начало захода на них, под скалами вершины 5190.

Приведенные ниже фото вполне отражают возникающие на траверсе проблемы (фото 5.1, фото 5.2, фото 5.3). Над скальными бортами уходящих вниз кулуаров осыпь более крупная и более-менее устойчивая, в их же ложбинах она мелкая, подвижная и все это сверху выглядит страшноватой «воронкой», уходящей «в никуда». Вернее, целой цепочкой таких «воронок» вдоль склона, над каждым из кулуаров. Но, правда, при выходе на склон стало психологически проще: выяснилось, что в мелкой осыпи вполне формируются ступени. А попытка спуска по одному из кулуаров (с мыслями, «может там, в их нижней части идёт лучше») с последующим подъёмом по соседнему кулуару окончательно нас убедили, что по склону вполне можно перемещаться, и что осыпь в кулуарах не пытается уехать с тобой вниз на 300 м, до ледника. Снега и натечного льда на склонах не было совсем. Мы дошли почти до седловины и, вполне довольные, вернулись обратно. Вся разведка

заняла у нас около 2 часов, так что, выйдя в 12:30, к 14:30 мы вернулись на седловину перевала Новый Чахлзар, пообедали и поставили здесь лагерь.

09.08.2017. Подъём дежурных в 4:30, общий подъём в 5:00. Несмотря на ночевку на большой высоте, самочувствие хорошее. Выходим из лагеря в 6:50. Поднимаемся по некрутой осыпи к скалам вершины 5190 и аккуратно обходим первый кулуар практически под скалами. Далее выходим на полку и идём по ней, плавно набирая высоту (фото 5.4). Набитые вчера следы чуть подмерзли, осыпь стала устойчивее. Так что идём не торопясь, но без особых проблем. За 1 час 25 минут, с одним небольшим привалом на более устойчивой осыпи добираемся практически до седловины, до последнего кулуара перед ней. Для нашей группы преимущество такого движения траверсом также в том, что каждому можно спокойно идти своим темпом, не пытаясь засыпать камнями отстающих. Седловина перевала уже видна, но отделяющий нас от неё кулуар выглядит отвратительно: живая осыпь, конгломерат, сильно разрушенные скалы (фото 5.5). Как удаётся людям организовать здесь надёжную (хоть какую-то!) страховку – совершенно непонятно! Просмотрев скалы, вдоль которых можно выйти на седловину (разрушенные, под ними конгломерат), решаем, что не будем дальше «изобретать велосипед», а пойдём по пути, по которому спускалась в своём походе Т.Моянская. К северу от седловины над ней возвышаются скалы. Они выглядят монолитными, высота уступа примерно 50-60м (фото 5.7). Пока обсуждали возможности и варианты подъёма на них, готовили снаряжение – нашли альтернативный подъём по полке сбоку от скал. Необходимо провесить одну несложную веревку для выхода на полку и одну веревку для выхода по узкому участку полки на скальный уступ (фото 5.6, 5.8, 5.9). Повозившись с организацией страховки, выбираемся на верх скал. Первые выходят сюда к 10:00. Закрепление первой веревки на станции на френдах, второй – на скальном выступе (здесь же висит старая расходная петля) (фото 5.10). Седловина перевала под нами, чтобы на неё попасть, спускаемся со скал на восток по осыпи и скальным полочкам, забирая чуть влево, затем, развернувшись, траверсом по осыпи выходим на седловину (фото 5.11, 5.12). Вся группа собирается на седловине к 11:15. Высота 5200, координаты N37.061139° E72.059567°. Вариант подъёма вполне «рабочий», спускаться было бы удобнее, конечно, напрямую. Седловина перевала довольно широкая, при необходимости можно поставить палатки, с востока подходит некрутой ледник. Снега нет, лёд. Отдыхаем и перекусываем, в 12:30 уходим вниз, на восток. Спускаемся по леднику крутизной до 25° в кошках (фото 5.14). Через 30 минут, дойдя до снега, связываемся и поворачиваем к перевалу Джарх (фото 5.15).

Расчет ходового времени:

Переход от седловины пер Н.Чахлзар под перевал	1 час 15 минут (1:25)
Подъём на перевальные скалы и переход к седловине	3 часа (3:00)
<u>Спуск на восток, на ледник</u>	<u>30 минут (0:30)</u>
<i>Итого:</i>	4 часа 45 минут (10:55)

Выводы, рекомендации:

Перевал Ольга – первый, на котором мы столкнулись с проблемой категорирования. С одной стороны, путь, которым мы прошли, не превышает по технической сложности 2А (2 веревки перил по скалам). С другой стороны, проходя его до/от ледника группы, как правило, вешают 2-3 веревки перил и он всё равно считается 2Б. За высоту? Путь, которым мы прошли подходит при отсутствии снега и при необходимости идти связку перевалов Новый Чахлзар – Ольга (фото 5.13).

7.6. Перевал Джарх (1Б, 5225)

Категория трудности	1Б
Высота	5225м
Характер	скально-осыпной
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	14.1.28
Координаты по GPS	N37.058461° E72.067885°

Расположен в северном отроге Шахдаринского хребта, отходящем от пика Джарх (6037). Ведет с западной на восточную ветвь ледника Джарх.

Прохождение: 09 августа 2017 года. Описание даётся от западной ветви ледника Джарх до центральной морены на восточной ветви ледника Джарх. С перевала снята записка группы туристов НИИ туризма университета «Туран» (г. Алматы, Республика Казахстан) под руководством Литвинова В.А. (поход 6 к.с., 6 человек) от 09 августа 2016г.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, страховочные системы, веревки основные, кошки, ледобуры.

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

После спуска с перевала Ольга, выйдя на закрытый участок ледника, связываемся. На седловину перевала Джарх ведёт пологий ледник (фото 6.1, 6.2). За 45 минут все поднимаются сюда. Перед выходом на перевал обходим по небольшой дуге справа по ходу трещины перед седловиной. С перевала на восток можно спускаться двумя путями: по неприятной подвижной осыпи крутизной около 35-40° или по ледовому склону той же крутизны. Решаем, что будем спускаться обоими вариантами (фото 6.3). Три человека уходят на осыпь, большая часть группы выходит на лёд и вешает перила, используя этот участок, чтобы потренироваться работать на льду, проверить еще раз, насколько подогнаны кошки (фото 6.3). Вешаем 2 коридора по 2 веревки. Снимаем веревки с нижней страховкой. Поскольку склон несложный, то спускаемся довольно быстро. За 40 минут мы все спускаемся с перевала. Те, кто спускался по морене, дошли сюда же за 10-15 минут. Здесь связываемся и уходим вниз по леднику, чтобы заночевать на срединной морене восточной ветви ледника Джарх. Наверное, можно было бы остаться ночевать здесь и попробовать пройти напрямую к нашему следующему перевалу Эльфов, огибая пик Джарх у подножья, но мы решаем все-таки спуститься, чтобы лучше отдохнуть, ночуя на камнях. После суток на высотах больше 5100 хочется спуститься чуть ниже. Спускаемся по некрутому леднику, обходя зону трещин на перегибе справа по ходу. На плоском участке попадаем в снежное болото. Приблизившись к разделительному скальному отрогу-нунатаку, спускаемся вдоль него по ледовому склону крутизной около 20-25°. К отрогу близко не подходим, поскольку с него регулярно скатываются камни и обваливается лёд (фото 6.5). Морена начинается от отрога и тянется по центру ледника расширяющейся полосой. Немного пройдя по ней, организуем лагерь. Строим площадки на камнях, выкладывая площадки. Из-под перевального взлёта сюда спустились за 1 час 10 минут, к 16:10, с одной короткой остановкой (фото 6.6). Высота ночевки 4845м, координаты N37.066834° E72.083197°.

Расчет ходового времени:

Подъём на перевал	45 минут
Спуск с перевала до ледника	40 минут
Спуск на срединную морену	1 час 10минут (0:30)

Итого:

2 часа 35 минут

Выводы, рекомендации:

Перевал Джарх не имеет самостоятельного значения, он находится в отроге, разделяющем ветви одного и того же ледника. Он хорош в связке с другими перевалами, позволяя сократить путь. Сложность перевала самого по себе – 1Б (закрытый ледник, осыпь или лёд средней крутизны).

7.7. Перевал Эльфов (2Б, 5500)

Категория трудности	2Б
Высота высоты, указанной в классификаторе)	5500м (на 380 м выше
Характер	ледово-скальный
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	14.1.4
Координаты по GPS	N37.050559° E72.078503°

Расположен в западной части Шахдаринского хребта, в северо-восточном плече пика Джарх (6037). Ведет с восточной ветви ледника Джарх (р. Джарх) на ледник Чанджур (р. Медыр).

Прохождение: 10 августа 2017 года. Описание даётся от западной ветви ледника Джарх до центральной морены на восточной ветви ледника Джарх. С перевала снята записка группы Целиноградского клуба туристов (мк 12-9П(Г), поход 5 к.с.,) под руководством Канюса (?) от 05.08.1990 им снята записка от 29.07.1990 группы под руководством Быкова.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, кошки, страховочные системы, веревки основные, петли, петли расходные, крючья, скальный молоток, закладки, протекторы для веревок, кошки.

Погода во время прохождения: с утра ясно, солнечно, днем и вечером снег.

Название перевал получил от первопроходцев: туристов клуба «Эльфы» из Запорожья. Руководитель группы Грохольский В.А.

Как было описано выше, вполне возможно, что есть прямой проход от перевала Джарх к перевалу Эльфов. От идеи пройти таким путём нас остановило, помимо желания переночевать на морене ниже 5000, нависающие ледовые участки на южной стороне пика Джарх. Кроме того, при проходе напрямую у верхнего края разделительного гребня видны большие разломы (фото 7.1). Скорее всего их можно обойти под склонами пика, но подходить под него так близко не хотелось.

Стартуем с срединной морены ледника Джарх в 7:30. Прямо в лагере надеваем кошки. Поскольку ледник в нижней и средней части открытый – пока идём индивидуально, не связываясь. Чуть выше лагеря на леднике проходим через участок с кальгаспорами, к счастью, не очень высокими. От скал отрога по-прежнему держимся подальше: вокруг него лежат камни и ледовые обломки (фото 7.2). По дуге обходим более крутой участок льда и начинаем подниматься по самой восточной из ветвей ледника Джарх. За 1 переход в 30 минут подходим к зоне трещин на леднике. Часть группы лавирует между ними, часть обходит этот участок слева по ходу, по старым лавинным выносам (фото 7.3, фото 7.4). Через 2 перехода по 30 минут от лагеря ледник становится закрытым, связываемся и дальше до перевала идём в связках. Уклон не велик, не более 10° (фото 7.5), но высота уже чувствуется, идём медленно. Проходим мимо верхнего края разделительного отрога. Скорее всего пройти напрямую к Джарху тут можно было, но пришлось бы вешать перила и по-прежнему непонятно, насколько легко проходятся разломы (фото 7.8). С утра стояла ясная солнечная погода, затем появились тучи, к 11 утра пошел снег, пока еще не сильный. Перед седловиной огромные разломы, мульда (фото 7.6, 7.7). Но снега достаточно, чтобы спокойно всё обойти. Пройдя между трещинами, спускаемся по снежному склону на седловину (фото 7.9). К счастью, этот участок оказался проще, чем у первопроходцев, которым приходилось здесь идти по острому гребешку, траверсировать крутой склон и

преодолевать 2 бергшрунда. Наверное, разломы со временем «заросли». Огромный тур сложен на скальной полочке в центре седловины (фото 7.10). На перевал мы поднялись в 12:20, за 4:50 часов от лагеря, (около 3:40 чхв). Высота перевала 5500м, координаты N37.050559° E72.078503°. Путь подъёма на перевал с севера можно увидеть на фото 7.0.

С севера к перевалу подходит ледник с разломами, на юг уходит лабиринт разрушенных скал разной крутизны, кулуаров, контрфорсов, осыпных полочек и гладких плит. Прямо вниз с перевала уходит основной кулуар. Поглядев в него, понимаем, что тут мы точно не пойдём: он крутой, камнеопасный, с висящими в нём сосульками (фото 7.11, 7.12). В нём то и дело что-то погромыхивает. Так что мы начинаем готовить обед (вода в лужице на границе скал и снега) и отправляемся на разведку спуска. Из имеющихся на перевал материалов нам удалось найти только описание первопроходцев. Оно очень хорошее, подробное, с рисунками-кроками. Но!!! Снега в то время было принципиально больше. В описании южной стороны перевала фигурирует «снежник 50°», «первая связка поднимается на три такта», «следующая связка поднимется по снежнику еще на одну веревку». У нас же снега до ледника не видно вовсе. Поэтому ищем адекватные пути спуска для нашей большой группы. От начала кулуара уходим по осыпным полочкам влево-вниз. Первые метров 100 идёт хорошо, затем начинаются легкие скалы, участки плит. Без рюкзака здесь можно нормально спуститься, с рюкзаком лучше подстраховаться. Поскольку на границе скал и осыпи ничего подходящего для организации станции нет, делаем станцию на скалах выше. После спуска по скалам выходим на следующий осыпной пояс, идущий над разрушенными контрфорсами, разделенными кулуарами разной крутизны. По большому счету здесь все равно где спускаться: обхода без перил всё равно нет, так что место спуска определяется возможностью сделать нормальную станцию. Такой кулуар находится немного левее линии нашего спуска, при выходе к его началу надо спуститься вдоль скал, а затем пройти траверсом 3-4м крутого склона с подвижной осыпью (фото 7.13). Вешаем здесь также перила, закрепляем станцию за выступы. На скалах выше кулуара организуем следующую спусковую станцию (крючья, френды) (фото 7.14). Довольно долго просматриваем дальнейший путь: при спуске веревка может сдергивать камни, надо искать вариант, чтобы можно было спрятаться. Спуск прямо вниз приводит к следующему поясу скал. Они еще более разрушенные, поэтому от этого варианта отказываемся. А вот вариант уйти, спустившись метров 30, вправо по ходу, под защиту скал, оказывается вполне рабочим. Он окончания перил отходим 50м по осыпному склону крутизной около 30°, здесь можно спокойно собраться. Спускаемые камни улетают в кулуары, расположенные под веревкой. Разведка, провешивание перил заняли у нас немало времени, около 2,5 часов. Погода портится окончательно: идет снег, дует сильный ветер.

Выходим, пообедав и немного отдохнув в 15:30. Перила уже навешены, основная проблема при спуске – не вызвать падение камней на нижние веревки. Поэтому спускаемся аккуратно, небольшими группами, периодически собираясь на склоне.

Ниже окончания перил идёт осыпной склон. Сверху не было видно, есть ли там еще скалы. Первые спустившиеся нашли путь по осыпи крутизной до 35° без перил. После осыпи выходим на снег крутизной около 20-25°, спускаемся на ровное место и собираемся в стороне от склона, чтобы не засыпало камнями (фото 7.15). Первые спустились на ледник к 17. Чтобы не морозить всех и начинать ставить лагерь, готовить еду – разделяемся. Половина группы уходит вперед (вниз по леднику), вторая половина пока снимает веревки.

Рассматриваем перевал Медыр и радуемся, что решили его не ходить: он выглядит так себе: камнеопасные кулуары, разрушенные, судя по шлейфам камней под склоном, скалы (фото 7.16).

Ледник Чанджур ровный, снег неглубокий, спускаемся быстро. Паутина трещин на повороте ледника остаётся по правую руку. Постепенно забираем к левому борту и выходим на морену. Спускаемся с языка ледника по осыпи, лежащей на льду. Выйдя на моренные холмы, идём между ними, придерживаясь направления «на край отрога слева по ходу». По осыпной ложбине выходим на ровные места – хорошее место для ночевки (фото 7.17). Все спускаемся сюда к 19:00, за 1 час от подножья перевала. Идёт снег. Высота 4845м, координаты ночевки N37.054929° E72.099982°

Расчет ходового времени:

Подъём от лагеря на перевал	3 часа 40 минут (4:50)
Спуск с перевала до ледника	2 часа 30 минут (2:30)
<u>Спуск на срединную морену</u>	<u>50 минут (1:00)</u>
Всего	7 часов (8:20)

Выводы рекомендации:

Перевал Эльфов – интересная 2Б, несмотря на небольшое количество провешенных перил. Если с севера заход на него однозначен, то южный склон требует тщательного выбора пути спуска, поиска мест для организации точек. Перевал высокий, что создает дополнительные проблемы во время технической работы.

7.8. Перевал Рацека (3А, 5750)

Категория трудности	3А
Высота	5750м
Характер	ледовый
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	14.2.2
Координаты по GPS	N37.068027° E72.114289°

Расположен в средней части Шахдаринского хребта, между пиками Лукницкого и Чибуд. Ведет с ледника Чанджур (Медыр) на ледник Чибуд (озеро Зардив).

Прохождение: 11-13 августа 2017 года. Описание даётся от левобережной морены ледника Чанджур (Медыр) до озера Зардив. С перевала снята записка группы туристов НИИ туризма университета «Туран» (г. Алматы, Республика Казахстан) под руководством Литвинова В.А. (поход 6 к.с., 6 человек) от 11 августа 2016г.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, кошки, страховочные системы, веревки основные, петли, ледобуры.

Погода во время прохождения: 11 августа переменная облачность, иногда идёт снег, 12-13 августа ясно.

Ночью шел снег, с утра солнце, осыпи припорошены свежевывавшим снегом.

На перевал Рацека с юга можно подниматься двумя принципиально разными путями. Оба варианта идут по длинным снежно-ледовым склонам. Это два разных ледника, поднимающихся на гребень и разделенных скально-осыпным отрогом. Более южный ледник стекает с пика Чибуд, более северный выводит под пик Лукницкого (фото 8.1, фото 8.2). Первопроходцы (Г.Гордин, 1981год) спускались по леднику со стороны пика Чибуд, остальные группы, как правило, ходят со стороны пика Лукницкого. Мы решаем подниматься как большинство.

Выходим в 7:30. Направляемся в сторону осыпного кулуара между моренными валами и начинаем подъём по нему (фото 8.3). Снег на камнях, с одной стороны, усложняет подъём, с другой стороны – цементирует осыпь. За 2 перехода по 20 минут поднимаемся к языку ледника. Перед нами скалы перевала Казачий дозор (фото 8.4, фото 8.5). Надеваем кошки и, поворачивая направо по ходу движения, идём к основанию снежного склона, ведущего на перевал. Справа по ходу остается осыпная терраса, на которой можно ночевать («аэродром» из отчета В. Шмыкова, 1983 год). Сейчас она слегка присыпана снегом (фото 8.6). На гребень ведет снежный склон, справа по ходу на нём выходы скал (фото 8.7). Наиболее подходящим кажется вариант подъёма по снежному кулуару между выходами скал (более пологий, есть возможность отдохнуть на скальных полочках). В имеющихся у нас описаниях предлагается именно такой вариант подъёма. За 2 перехода по 25-30 минут поднимаемся к началу скал. Крутизна ледника плавно увеличивается с практически горизонтального до 25-30° (фото 8.8). В кулуаре крутизна склона увеличивается до 30-35°, отдыхаем на скальном выходе (фото 8.9), затем выходим на верх скал. Высота 5480м. Высота уже чувствуется, идётся непросто, растягиваемся. Нам очень везет, что по-прежнему держится переменная облачность, иначе на леднике, покрытом свежевывавшим снегом, мы бы просто изжарились. В 11:30 начинаем вешать перила по снежно-ледовому склону крутизной 35-40° (GPS говорит, что есть участки до 50°) (фото 8.10). Повесили 2 коридора по три веревки в каждом и выходим на относительно пологий участок гребня (фото 8.11). Первые поднялись сюда к 13, вся группа поднялась и собрала веревки к 13:30.

В 13:50 уходим дальше. Поднимаемся по пологому снежному гребню (наиболее крутые участки 15-20°) в сторону вершины 5805м. Идём очень неторопливо, часто останавливаемся отдышаться, доходим до вершинки за 3,5 перехода, к 15:50 (фото 8.12). Это 2 часа общего ходового времени или 1:30 чхв. За 10 минут спускаемся по гребню на локальное выполаживание (фото 8.13). На осыпной площадке ниже снежного гребня сложен тур. Гребень, в котором находится перевал Рацека, идёт волнами. На юг он обрывается скальной стеной, на север уходит широкий снежно-ледовый склон с разломами. Также на гребне висят снежные карнизы, к счастью, не очень большие. Вариантов, где ночевать, не очень много. Решаем поставить 2 палатки и тент на осыпной площадке у тура, а две – на 20 метров выше (на 8м по высоте), на снежной площадке на гребне в стороне от линии отрыва карнизов (фото 8.14, фото 8.15, 8.16). Эти 20 м перемещения от одной части лагеря к другой (на ужин, на завтрак, за сосульками для топки воды, за забытой миской и т.д.) были одними из самых сложных за поход))) . Высота 5750м, координаты N37.068027° E72.114289°

С утра великолепная погода, видны вершины хребта Гиндукуш (фото 8.17)! Холодно, но на солнце хорошо. У многих сильно болит голова, пьём диакарб, но, в целом, ночь прошла лучше, чем можно было предположить. Встаём чуть позже обычного, в 5:20-5:40, двигаемся заметно медленнее. Собираем лагерь и отправляемся на разведку гребня. Ниже нас видна широкая снежная полка, по которой, судя по всему, можно идти в связках, без перил. Пологий спуск на неё смотрится с соседней седловины, расположенной ближе к пику Чибуд. Но дойти до неё не так просто: надо траверсировать довольно крутой участок снежного гребня (фото 8.18). Проходим по нему немного и, убедившись, что без перил идти здесь будет плохо, решаем спускаться практически от места «верхнего лагеря», отойдя по гребню около 20 м, из локального понижения, на котором можно собраться. Начинаем провешивать перила в 8:10. Первая точка – на ледорубах. Причем фирн настолько плотный, что их приходится забивать молотком. Делаем 2 коридора перил. Крутизна склона 40-45° (фото 8.19). Веревка оканчивается большим снежным сбросом, трещины забиты снегом, под ним – полочка, можно собраться (фото 8.20, 8.21). Успешно сдёргиваем веревку с помощью ледорубного креста. Следующий участок перил идёт по снежному склону крутизной около 35-40°, в конце участка снова небольшая стеночка, которую, как стало видно уже после спуска, можно обойти справа по ходу (фото 8.22, 8.23). 3 веревка по снежному склону около 35°, также через небольшой уступ (8.24). Четвёртая веревка – снежный склон примерно такой же крутизны. Снег становится мягче, усиливаем точку, встав на ледорубы (фото 8.25). Все участки перил дублировали (на отдельных точках), чтобы спускаться побыстрее. Окончание 4 веревки выводит на широкую снежную полку. В 10:30, дождавшись веревок, 2 связки уходят по полке вправо по ходу, просматривая дальнейший путь (фото 8.26). Остальные по мере спуска также связываются и уходят за ними. Широкая полка заканчивается разломами, пройдя между ними, поворачиваем на 180° и, спустившись по более крутому участку снежного склона, выходим на относительно ровный ледник. Здесь, отойдя подальше от следов ледовых обвалов, собираемся. Все спустились сюда к 12, то есть спуск занял у нас немногим меньше 4 часов (фото 8.27).

Продолжаем спускаться в связках, поскольку ледник еще закрытый. Придерживаясь первоначального плана, обходим зону трещин в средней части ледника справа по ходу. Крутизна склона уменьшилась и не превышает 15-20°, через 15-20 минут спуска ледник становится совсем ровным и открытым, здесь развязываемся. Еще за 1 переход доходим до места, где крутизна льда возрастает, на нём моренный чехол, идти в кошках неудобно. Постепенно переходим со льда с камнями на правобережную морену и спускаемся по ней

под язык ледника. Останавливаемся на обед в 13:30. Высота 4590м, сбросили уже чуть больше километра.

После обеда выходим в 15:40. По морене идти неудобно, уходим вниз по сухому руслу ручья, оно идёт уступами и осыпь в нём более устойчивая. Правда, вскоре русло заполняется водой, так что приходится перейти на моренный гребешок и спуститься по осыпи к разливам реки Чибуд (1 час от обеда) (фото 8.28, 8.29). Поискав, находим возможное место переправы по камням. Идти дальше вдоль реки не получится, она уходит в небольшой каньон. Поднявшись от реки, проходим по травянистым холмам, пересекаем осыпной шлейф и спускаемся на следующую террасу. В её дальнем конце находятся те уютные площадки у реки, на которых мы уже ночевали. Они понравились нам больше, чем пыльные ночевки на Зардиве, поэтому решаем остаться здесь. Приходим в лагерь к 17:40. Высота 3970м, координаты N37.109003° E72.095724° За день мы сбросили 1780м.

13.08.2017 С утра никуда не торопимся. На сегодняшний день запланирована дневка, так что в наших планах только спуститься к озеру, взять заброску и обойти озеро с юга до устья реки Зардив. Не спеша завтракаем, собираемся, спускаемся по знакомой тропе левого берега реки Чибуд. Заброска на месте. Загрузив её в рюкзаки, выходим на тропу, которая идет выше места ночевки и которую мы нашли, сходя на разведку. Тропа хорошая, натоптанная (фото 8.30). Огибаем по ней озеро и спускаемся к устью реки. В месте впадения – песчаный пляж. Переправляемся через речку, проходим чуть выше по течению и останавливаемся под деревьями (фото 8.31). Готовим вкусную еду, стираемся, моемся, делаем костёр, в общем отдыхаем. Дневка. Высота 3630, координаты N37.122340° E72.110384°.

Расчет ходового времени:

Подъем от лагеря до начала провешивания верёвок	2 часа 46 минут (4:00)
Подъем по перилам	2 часа (2:00)
Подъем по гребню до седловины	1 час 40 минут (2:10)
Спуск по перилам	3 часа 10 минут (3:10)
Спуск до места ночевок	3 часа 05 минут (4:10)
<hr/>	
Всего	12 часов 41 минута (15:30)

Выводы рекомендации:

Перевал Рацека нам очень понравился. Технически не очень сложный (провешены 3 веревки перил на подъем и 4 на спуск, наверное, можно было меньше), он физически оказался очень непрост для нас из-за своей высоты. Ночевка на нём была запланирована, чтобы лучше акклиматизироваться перед пиком Маркса. С перевала открываются великолепные виды, особенно на юг. Перевал вполне соответствует категории 3А. При большом количестве снега перевал может быть лавиноопасен.

7.9. Перевал Латышских стрелков (2Б, 5550)

Категория трудности	2Б
Высота	5550м
Характер	ледовый
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	14.2.6
Координаты по GPS	N37.089850° E72.180333°

Расположен в средней части Шахдаринского хребта, между пиками Багрицкого (5703) и Боровикова (5848). Ведет с ледника Ошом (р. Зардив) на ледник Ганзек (р.Ганзек).

Прохождение: 14-17 августа 2017 года. Описание даётся от озера Зардив до посёлка Ямчун. Тур на перевале не найден.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, кошки, страховочные системы, веревки основные, петли, ледобуры.

Погода во время прохождения: переменная облачность.

14.08.2017. Подъём в 5:30, выход в 7:40. Тропа в верховья реки Зардив идёт правым берегом, находим её в кустах за лагерем. Тропа идёт вдоль реки, не уходя от неё далеко, иногда теряется на осыпях. Набор высоты плавный, за первые три перехода от лагеря набираем только 150м. По правому берегу идут осыпные террасы, на левом берегу реки осыпи вплотную подходят к реке. Долину замыкает Ошомская стена, открывается величественный вид на неё (фото 9.1). По тропе уходим на правый борт долины и начинаем набирать высоту (фото 9.2). На склоне несколько «козых» троп, выбираем наиболее набитую. Долина плавно поворачивает налево по ходу, на восток. Впереди и справа по ходу обширные моренные валы, река течет между ними. На другом берегу реки, под склонами стены видно небольшое озеро среди морен. К 11:30, через 4 часа от лагеря (2:30 чхв, идем медленно, много отдыхаем) выходим в зелёный распадок с ручейком (фото 9.3). Можно встать на обед, но лощинка узкая, располагаться на склоне не хочется. Пока все собираются здесь, отправляемся на разведку вперед и находим подходящее место. Поднимаемся по травянистому склону крутизной до 25° и выходим на плоские травянистые поляны с небольшим ручейком – отличное место для стоянки. Единственный минус – пасутся коровы, но они не очень любопытные, отходят в сторону. Вся группа собирается сюда к 12:40, несколько человек идут совсем медленно. Высота 4360, координаты N37.097908° E72.152452°. От места обеда виден перевал Латышских стрелков, но средняя часть захода на него пока находится за отрогом, поэтому подъём кажется пока очень сложным (фото 9.4). Напротив нас находится перевал Спортклуба РЭЗ (3А*) (фото 9.5). Мы думали, что ледник, спускающийся с перевала, растаял. Но уже в Москве, посмотрев отчет первопроходцев (Швинка В.Э, 1988год), выяснили, что он всегда такой был). Седловина рядом кажется приятнее, хотя ведет в другой цирк, на реку Сеткель. Вполне возможный потенциальный первопроход 3А. Отдыхаем до 15:15 и, переждав жару, выходим вверх по долине. Продолжаем идти правым берегом реки, уходим от места обеда левее по ходу. Поднимаемся вдоль ручья, переходя его с берега на берег, затем поднимаемся на моренный вал «в лоб» и к 18 выходим на боковые морены ледника (фото 9.6). Хороших мест для ночевки по пути не нашли, хотя даже радиально сбегали вправо по ходу на морену, посмотреть отмеченную по отчетам точку возможной стоянки. Всё, что было в отчетах, обвалилось, уехало. Камни средние и крупные, так что строить площадки здесь будет непросто. Следующие же подходящие ночевки находятся уже под самим перевалом Ямчун, нам туда не надо. На льду тоже не очень хорошо: он неровный, с многочисленными

бороздами, камнями. Довольно много времени тратим на поиски места, положив рюкзаки и разойдясь в разные стороны, и, в конце концов, находим! Приходится немного вернуться назад и подняться на небольшой моренный вал на правом берегу ручейка, текущего между ледником и валами правобережной морены. Здесь, в небольшом моренном кармане есть хорошие места, явно когда-то специально выровненные. Место закрытое, защищенное от ветра осыпными валами. Вода из ручейка. Высота 4855м, координаты N37.099786° E72.171937° Успели выйти сюда прямо под темноту, к 19:30, потратив на поиск места под ночевки больше часа (фото 9.6-1).

15.08.2017. С утра выходим в 7:30. По морене поднимаемся к леднику, надеваем здесь кошки и обвязку. Начинаем подниматься по ледовому склону средней крутизны (от 15 до 25°) (фото 9.7). Первые выходят сюда без перил (за 40 минут от лагеря), но лёд здесь утренний, жесткий, поэтому решаем подстраховаться. Вешаем 2 веревки перил для желающих и выходим на горизонтальный участок (фото 9.8-1). Здесь практически ровное поле с ледовыми «грибами», которое проходится за 20-30 минут, крутизна подъёма не превышает 10° (фото 9.8). За ним следующий ледовый уступ. Его крутизна существенно выше, до 30-35°. Кажется, что можно обойти часть взлёта слева по ходу, но при этом придется выходить под ледовый карниз, под которым видны следы обвалов (фото 9.9, 9.10). Так что решаем подниматься по центру. На ледовом «лбе» есть несколько горизонтальных широких промоин. Решаем подниматься по центральной. Первый выходит провешивать перила на этом участке в 9:35. Двух веревок хватает до очередного выполаживания, где можно собраться (фото 9.11). Все перила крепятся на ледобурах. Выше – небольшая стеночка – ключевой и наиболее сложный участок. К 11:10 лидер поднимается и провешивает следующую веревку перил на этом участке (фото 9.12). А вот выше мы столкнулись с неожиданным рельефом. На перегибе ледника большой разлом «от уха до уха», но слева по ходу, как раз там, где мы вылезли, он засыпан кусками ледового обвала (фото 9.13). Хоть и видно, что обвал не совсем свежий, уже порядочно оплыл, но долго находиться здесь совсем не хочется, стараемся пройти этот участок побыстрее, тем более что сверху нависают ледовые стенки с сосульками. Приходится лавировать, проходить по ледовым мостикам. За шлейфом обломков начинается гладкий склон крутизной около 20-25°. Но здесь уже не бутылочный лёд, а фирн, поэтому идет спокойно, зигзагом, с самостраховкой ледорубом (фото 9.14, 9.15). Первые начинают подниматься по нему в 12:20. Выходим на локальное выполаживание перед очередным разломом (фото 9.16). Отдыхаем здесь и просматриваем варианты прохождения через него. К счастью, есть хороший мост прямо по центру. Вся группа собирается здесь к 13:15, поднимаемся уже почти 6 часов. Отдохнув, продолжаем подъём зигзагом, но вскоре крутизна склона увеличивается до 30-35°, решаем повесить перила. (Уже после похода, просматривая трек, обнаружили, что здесь был наиболее крутой участок подъёма – до 40°) (фото 9.17, 9.18). Трёх веревок хватает почти до перевала, наверху склон становится более пологим, выходим на седловину в центре. Перевал широкий, снежный, на юг свисает небольшой карниз, по большей части уже оплывший (фото 9.19). Первые выходят сюда к 16. Ищем тур (безуспешно), просматриваем варианты спуска. Можно спускаться прямо по центру, здесь небольшая стеночка. Но если пройти к восточному краю седловины и обойти карниз, то вдоль небольшого скального участка можно легко спуститься и без перил. Дожидаемся всех, любуемся красивыми видами. Но когда на седловину поднимается Денис (примерно к 16:20), понимаем, что у нас проблема: у него почечная колика: сильно и характерно болит спина. Укладываем его на рюкзаки, укутываем спальниками и пуховками, даем но-шпу, делаем укол обезболивающего, расформировываем его рюкзак. К счастью, через 20-30 минут Денису стало легче, и он смог идти. Пока собираемся на седле, лечим заболевшего,

возникает идея спуститься вниз и посмотреть дальнейший путь спуска. С седловины ровный ледник, покрытый огромным количеством невысоких кальгаспор выглядит вполне мирным (фото 9.20). Видны промоины, но они также выглядят неглубокими. Поэтому, когда опытный участник предлагает спуститься вниз и посмотреть, что там впереди, руководитель не возражает. Через некоторое время у руководителя с другим опытным участником, Колей, состоялся такой разговор: «Катя, а где Саня? – Он вниз ушел, смотреть спуск. – Я его не вижу! – Он, наверное, за перегибом? – Там нет перегиба! – Сейчас я его в рацию вызову... не отзывается...» Мы похолодели. Ровное поле и никого не видно (фото 9.21)! «Саня, если ты провалился в трещину и не можешь достать рацию – покричи!» И откуда-то со стороны ледника слышим крик. К счастью, Саня смог дотянуться до рации и сказал нам, что выставит наверх трекинговую палку, чтобы мы его нашли, провалился он все-таки не совсем глубоко. Так что ребята скинули ему веревку, и он сам вылез. Дыра была крошечная, а трещина глубокая (фото 9.22). После этого никаких сомнений в том, что здесь нужно идти в связках не было. Время 17:30. По перилам спускаемся с седловины (крутой участок метров 5, затем выполаживание), делаем связки и продолжаем спуск по пологому леднику (фото 9.23). Такого количества трещин нам за весь поход нигде не встречалось. Причем совершенно незаметных и непредсказуемых. Казалось бы, ровный ледник, без поворотов и перегибов, но в трещинах, правда не так глубоко, в основном по колено, побывал практически каждый. Видимо множество кальгаспор на его поверхности не позволили нам адекватно видеть все неровности. Спускаемся практически по центру, затем начинаем забирать влево по ходу, к морене под характерными скалами перевала Ганзек. Ледник становится открытым, лавируем между трещинами и выбираемся к морене. Она крупная, лежит на льду. Спускаемся вдоль неё и, после поисков, находим более-менее подходящее место. Одну палатку, так и не вместив на камни, поставили прямо на льду (фото 9.24). Спустились сюда к 19. Высота лагеря 5146м, координаты N37.079849° E72.203964°

16.08.2017. Лечим заболевшего. Связываемся по спутниковому телефону со знакомым профессиональным врачом, описываем симптомы и лечение, которое проводим. Расспросив нас, он подтверждает правильность действий и говорит, что человеку надо сходить с маршрута и ехать в цивилизацию, в больницу, делать УЗИ и т.д. Что если идёт сам, то можно идти, нести не нужно.

Пока сидим здесь, радиально сходили на перевал Ганзек (см. описание ниже). До звонка у нас еще была надежда, что после сброса высоты Денису станет лучше, что он отлежится и мы пойдем по запасному варианту. Перевал Ганзек позволял на него выйти.

Но боль не проходила, лучше становилось только после укола, кроме того, начала подниматься температура до 38,5, появилась рвота, заболевший мог только пить. Так что на следующий день мы пошли вниз. Поскольку было непонятно, в какую сторону будет изменяться состояние, пошли всей группой: если бы пришлось нести, маленькой группой не справились бы.

17.08.2017. Лучше заболевшему не стало, но хуже, к счастью, тоже.

Выходим из лагеря в 8:15. Погода отличная. Уходя от радиальных разломов, идущих по краю ледника, уходим на его центр. Спускаемся по пологому льду крутизной около 10°, местами пологие увалы до 15° (фото 9.25). За два неторопливых перехода подходим к его языку и спускаемся по нему (максимальная крутизна до 25°) на морену. На морене чуть выше окончания ледника есть ровные площадки под палатки. Слева и внизу, среди морен, видно красивое бирюзовое озеро. Далее идём вдоль ручья, разливающегося здесь на множество рукавов, по его левому берегу (фото 9.26). Ручей уходит в конгломератный

каньон. Обходя этот участок, поднимаемся на осыпь слева по ходу и, подойдя к краю вала, спускаемся с него по неприятному конгломератному склону крутизной до 35° (1:55 чхв от лагеря) (фото 9.27). Ниже, после непротяженного широкого участка, к руслу реки вплотную подходят осыпи, пройти вдоль воды нельзя. Поднимаемся на осыпной вал слева по ходу (средняя осыпь, трава, небольшие участки конгломерата) и обходим по нему этот участок (фото 9.28, фото 9.29). На привале рассматриваем замечательные камешки (фото 9.30). Прямо по ходу – скала, возвышающаяся по центру ущелья. Рядом с ней зеленые полянки, небольшой ручеек, хорошее место для стоянки.

Обойдя скалу слева по ходу, по появившейся тропке спускаемся вдоль реки. Но тропа снова теряется, а перед нами очередной скальный прижим на реке. Посмотрев возможен ли проход вдоль воды, убеждаемся, что надо обходить. Немного вернувшись, поднимаемся на травянисто-осыпной склон левого борта долины (крутизна до 30°) и спускаемся с него по чуть более пологому склону к зелёной поляне у слияния рек Ганзек и Ямчун (фото 9.31). Здесь встаем на обед. Высота 3920м, координаты N37.031524° E72.244496°. Сюда мы спустились к 13:30, за 5:15 общего ходового времени от лагеря (4:05 чхв). Пока обедали, вода в реке поднялась, перепрыгнуть её по камням явно не получится. Поэтому поднявшись чуть выше по течению, переходим реку Ямчун вброд там, где она разливается на несколько рукавов (фото 9.32). Высота воды небольшая, чуть выше колена, но напор сильный, переходим стенкой. Выходим на тропу. Дальнейший спуск по долине практически все время идет по тропе. Спускаемся к зелёной поляне с родниками и продолжаем идти по тропе левого берега реки Ямчун. Напротив большого коша переходим реку по мостику на правый берег (фото 9.33). Пройдя через населенный кош, тропа становится совсем торной. Немного пройдя по ней, отойдя от поселения, спускаемся с тропы к реке и встаем здесь у самого берега, найдя сухой участок. Между склоном и рекой – заболоченная местность, склон буквально сочится водой, множество родничков (фото 9.34). Спустились сюда за 1 час 45 минут от слияния (1:30 чхв). Высота 3600, координаты N37.004079° E72.259507°

18.08.2017 С утра возвращаемся на тропу. Она отлично набита (фото 9.35), по ней ходят жители с осликами. Выходим в 7:22 и за 40 минут доходим до цивилизации: внизу под нами домики с зелеными крышами (фото 9.36).

Лирическое отступление: надо было лучше готовить материалы! Тогда мы бы знали, что под нами один из самых популярных в этом районе горячих источников Биби Фатима. Причем помогающий в том числе от почечных заболеваний! Конечно, надо было никуда не торопиться, зайти в источники, искупаться. Но мы, встревоженные тем, что у нас заболел, искали здесь машину, не нашли и отправились дальше вниз. Кстати, машина здесь ходит, как минимум 1 раз в день, из Хорога, стоимость 700 сомони.

На имеющейся у нас топокарте никаких асфальтированных дорог не было, домиков у источников тоже, название источника было подписано как Чишме (на самом деле в переводе это просто «источник»). Так что мы даже сначала думали, что это какая-нибудь военная база (ну а что еще может быть нанесенным на карту!), пока не разглядели внизу дастархан и вывеску столовой.

Выходим через кусты на асфальтовую дорогу и спускаемся по ней в сторону Пянджа. По обоим сторонам отели, санатории, много отдыхающих. Но машин, увы, нет. Дорога уходит на запад, мы же сворачиваем с неё на небольшую тропинку, идущую между домиками, садами за заборами, и вскоре, совершенно неожиданно для себя, выходим к крепости Ямчун (фото 9.37) (на топокарте подписано «развалины Кафиркия»). (см. про

Крепость в Приложении). Любуемся крепостью и, перейдя ручеек по естественному мостику из отполированных каменных плит, спускаемся в посёлок Ямчун. Пройдя через него, устраиваемся на отдых в тени дерева за дорогой напротив остановки. Спустились в посёлок к 12.

Расчет ходового времени:

Подъём от озера Зардив до места ночевок	5 часов 39 минут (9:00)
Подъём на перевал	9 часов (9:00)
Спуск к ночевкам на морене	1 час 50 минут (1:50)
Спуск до коша в долине р. Ямчун	5 часов (6:50)
Спуск от коша до дороги вдоль Пянджа	2 часа 15 минут (4:45)
<hr/>	
Всего	24 часов 44 минуты (31:25)

Выводы рекомендации:

Перевал оставил двойственное впечатление. С одной стороны, по количеству провешенных перил, он лидирует в этом походе: 7 веревок на подъём, 1 на спуск, долгое движение в связках. С другой стороны, веревки не очень сложные, за исключением одной небольшой стеночки – это затяжные подъемы по льду средней крутизны (30-40°). Если бы был не лёд, а снег или хотя бы фирн, как в середине взлёта, то большую часть подъёма можно было бы пройти в связках или индивидуально. Учитывая значительную высоту, его категория трудности колеблется между сильной 2Б и слабой 3А. (2Б+ - 3А-). Первопроходцы предполагали, что сложность перевала может меняться в зависимости от снежно-ледовых условий и определили её как 2Б*. В современном классификаторе перевал имеет сложность 2Б.

В целом перевал понравился, единственное, что не понравилось вовсе: зоны ледовых обвалов.

7.10. Перевал Ганзек (1Б, 5170)

Категория трудности	1Б
Высота	5170м
Характер	ледово-осыпной
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	14.2.8
Координаты по GPS	

Расположен в южном отроге Шахдаринского хребта, отходящем от пика Багрицкого (5703). Ведет с ледника Ганзек (р.Ганзек) на ледник Ямчун (р.Ямчун).

Прохождение: 16 августа 2017 года. Описание даётся от левобережной морены ледника Ганзек. С перевала снята записка группы туристов Рижского электромашиностроительного завода. Горный поход 5.к.с, м/к 28/90, под руководством Швинки А.В. от 21.08.1990

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы (для спуска с перевала потребуются страховочные системы, основные веревки, петли, расходная стропа).

Погода во время прохождения: переменная облачность.

Седловина перевала Ганзек видна с перевала Лытышских стрелков и ледника Ганзек при спуске на юг (фото 9.20, фото 10.1). Находясь в южном отроге, перевал не имеет самостоятельного значения, однако вполне может быть использован, например, при связке с перевалом Латышских стрелков. Конкретно в нашем случае он бы позволил выйти на запасной вариант маршрута, к перевалу Джентив (фото 10.2), кратчайшим способом, избегая 17-километрового обхода по долинам с обходами прижимов и конгломератных склонов.

Гребень, в котором находится перевал Ганзек, скальный, с своеобразными скалами-останцами, осыпными кулуарами (фото 10.3). Скальные башни и седловина перевала становятся хорошо видны по мере спуска к нему по леднику, с разных точек они выглядят очень по-разному, что видно на фото, приведенных выше и, например, на фото 10.4. От места ночевки перевальный взлёт с запада выглядит как крутой осыпной склон, перед выходом на седловину находится небольшой пояс скал. Видимо, в более снежный год, вместо осыпи лежит снег. Прямо от места ночевки по некрутому льду поднимаемся под начало осыпи. Она выглядит, конечно, страшновато: мелкая, явно живая, недавно вытаявшая из-под снега. Но на практике все оказывается не так плохо: в ней формируются ступени, поэтому подниматься, несмотря на крутизну до 30-35°, несложно. В верхней части подъёма крутизна еще чуть возрастает, осыпь лежит на некрутых скалах. Простым лазаньем, огибая скалы по низу, поднимаемся на седловину за 20-25 минут от места лагеря. На восток с гребня уходит небольшой ледник (фото 10.5, 10.6). При спуске сюда надо вешать перила, перевал, действительно, соответствует при сквозном прохождении категории 2А.

Организуем станцию на бурах на верхнем краю ледничка. По центру и орографически правее склон круче и язык ледника длиннее, по центру на леднике виден перегиб склона (фото 10.7). Спускаемся по перилам по льду крутизной около 30°, стараясь забирать максимально левее по ходу. Веревки 60 м немного не хватило, чтобы выйти с края ледника. Если бы станцию сделали максимально близко к северному краю ледника, то 60м бы хватило. От края ледника внизу видно живую среднюю осыпь. Она некомфортная, но не страшная, кажется идёт донизу. Выйти на неё, обходя ледник слева, нельзя, здесь совсем круто и сыпуче.

Просмотрев путь спуска на восток, возвращаемся назад в лагерь по осыпи с другой стороны скального выступа. Крутизна и характер спуска такие же, как на подъёме.

7.11. Перевал Ямг (1Б, 5090)

Категория трудности	1Б
Высота	5090м
Характер	ледово-осыпной
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	14.2.22
Координаты по GPS	N37.090040° E72.284381°

Расположен в средней части Шахдаринского хребта. Ведет из верховий реки Ямгджирав на ледник Андизбошор (р. Ростоу, р.Юбен).

Прохождение: 18-21 августа 2017 года. Описание даётся от посёлка Ямг до ночевки в долине р. Ростоу Тур на перевале не найден.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, кошки

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

18.08.2017 Отправив заболевшего в сопровождении трёх человек из кишлака Ямчун перебираемся в кишлак Ямг. Пока искали машину для ребят, нашли машину для себя. Это здорово, поскольку до Ямга еще около 5 км по дороге. Переезжаем туда и пережидаем жару на окраине посёлка, у начала ущелья реки Ямгджира.

Лирическое отступление: в этом месте мы ну никак не планировали оказаться и поэтому не знали, что в посёлке есть небольшой музей (см. Приложение). Отдельная история о тропе в верховья реки Ямг. Топографические карты утверждали, что тропа в верховья реки идёт правым берегом реки, вдоль воды, проходя через кош. Мы решительно поднялись по отличной тропе вдоль левого берега реки и, пока отдыхали в тени на окраине посёлка, сходили чуть выше по её течению, переправившись через реку по камням на правый берег. Тропа здесь, действительно шла, но не очень четкая. Она начинала довольно круто подниматься по осыпи на правый берег.

Пока отдыхали, наблюдали интересную картину: примерно каждые 15-30 минут к реке поднимались люди с лопатой (отец с маленьким сыном, мама с дочкой, женщина средних лет). Все они что-то делали на реке, а потом уходили. Судя по всему, у жителей поселка есть уговор про время полива и, перемещая камни в русле, они меняют направление потока. Мы видели то же самое на арыке выше по склону и на следующий день. Но там уже ходили мужчины средних лет (фото 11.1).

Карта выглядела вполне достоверно, и мы не ожидали подвоха. Однако один из местных жителей сказал нам, что по тропе правого берега идти не надо, что кош заброшен и подъем к нему слишком крут, и что от окраины посёлка недалеко от нас начинается «короткая тропа» в долину. Рассудив, что местным жителям виднее, мы решили подниматься по ней. Начало тропы нам показали.

Выходим с места обеда в 16:10. Немного вернувшись по тропке в сторону домов и перейдя ручей по мостику, огибаем крайний двор и сразу за ним выходим на начало тропы. Она крутая, пыльная, начинается серпантинном, а затем идёт по склону «в лоб» (фото 11.2). Крутизна до 30°. Идти тяжело, жарко, радуют только виды на реку Пяндж (фото 11.3). За час поднимаемся на локальное выполаживание. На другом берегу реки виден заброшенный (?) кош. Если пойти по нечеткой тропинке в сторону реки, то можно выйти к краю каньона. Он глубокий, с отвесными конгломератными берегами. Напротив коша есть возможный

переход (?) – огромный камень-скальная пробка (см. рисунок «Пробка»). Однако, чтобы на него попасть, надо спуститься пару метров по отвесу. И можно ли там подняться дальше – не очень понятно. В любом случае, идти там без страховки не хочется вовсе! Каждый раз, выбирая путь на этот перевал, мы спрашивали себя «а пройдут ли там яки?» Тут бы не прошли...

Так что продолжаем подниматься по основной тропе, благо тут она становится более пологой и похожей на тропу. На фоне общего выжженного солнцем пространства видны зелёные пятна зарослей кустарников. Начинаем искать место для ночевки. Полянки есть, а вот воды на них нет. В конце-концов выходим к небольшому ручейку и ставим лагерь здесь, на зелёной полянке среди кустов чуть в стороне от тропы (фото 11.4). Метров на 50 выше лагеря видим мужчину с лопатой, он просто сидит на склоне и смотрит на нас. Через некоторое время уходит. После ужина, отправившись за водой на утро и обнаружив, что ручеёк закончился, мы поняли, что человек просто дожидался, чтобы мы набрали воды и, после этого, «переключил» арык). Поднимаемся за водой к арыку выше по склону.

19.08.2017. С утра выходим из лагеря в 7:10. Снизу уже поднялся человек, он ходит по склону и рубит кусты-колючки. Внизу из этих колючек потом делают изгороди. Возможно используют еще для чего-то (хворост?), по крайней мере их носят огромными охапками. Возвращаемся на тропу и поднимаемся по ней. Доходим до арыка, текущего в каменной кладке. Вдоль арыка очевидного прохода нет, поэтому продолжаем подниматься по склону. Тропы нет, но идёт нормально. Однако, посмотрев на карту, понимаем, что уходим совсем не туда. Так что возвращаемся к арыку и идём вдоль него, прямо по краю кладки, поворачивая в наше ущелье. Вскоре вдоль арыка появляется хорошая тропа (фото 11.5, 11.7). Нас догоняет очередной человек с лопатой и, пройдя за нами часть пути, останавливается менять водоток (фото 11.6). Ущелье реки Ямгджара узкое, с конгломератными склонами (фото 11.8). Река не широкая, воды в ней мало, она легко переходит по камням с берега на берег. Арык заканчивается, но по ущелью некоторое время можно идти и без тропы (фото 11.9). Уже потом, посмотрев на спутниковый снимок, мы поняли, что тропа уходила на правый борт долины как раз от того места, где заканчивался арык (см рисунок «Тропа»). Что, наверное, логично. Мы же продолжаем подъём по ущелью без тропы, идёт нормально, хотя иногда приходится переходить по камням реку с берега на берег, подниматься на небольшие уступы. К 9 утра доходим до скально-конгломератного прижима на реке (с одной стороны отвесная скала, с другой – крутой конгломерат). Вдоль воды прохода нет, наверх уходит крутой конгломератный склон с конгломератными башнями (фото 11.10). Сходили туда на разведку: идти, в принципе, можно, но тропы нет. Понимаем, что где-то пропустили поворот на тропу и нам кажется, что мы понимаем где. Возвращаемся и пытаемся подняться в другом месте, где снизу начало подъёма чуть более пологое. Также плохо: выше также крутой конгломератный склон плюс разрушенные скалы. Возвращаемся к прижиму. Потратив 1:10 на поиски пути и раздумий, стоит ли вообще идти дальше, решаем подниматься промежуточным вариантом, по одной из ложбин-промоин над прижимом, которая в нижней части выглядит чуть более устойчивой. Через некоторое время разделяемся на 2 группы и идём по соседним промоинам. Подъём мучительный, камни катятся из-под ног, крутизна склона 30-35°, остановиться отдохнуть негде. Поднимаемся по дну ложбины, где осыпь чуть более устойчивая, затем, в верхней части, перебираемся на её левый по ходу склон, где появляется трава и крутизна чуть уменьшается. За час выбираемся на выполаживание. Выше нас видим на склоне полосу растительности. Потихоньку за 30 минут выходим к ней траверсом – это арык, идущий из верховьев реки к кошу на правом берегу реки (фото 11.11).

Вдоль него и надо было идти снизу! Проходим мимо полуразрушенного коша (хорошо сохранились стенки, каменная кладка). Доходим по тропе до более-менее ровного места у реки и останавливаемся здесь на обед и отдых в 12:30. Ущелье настолько узкое, что найти место, где не то, что палатку поставить, а просто всем одновременно собраться не на склоне, проблематично.

В 15:30 выходим. Идем то по тропе, то без неё. Поднимаемся вдоль реки, по камням и осыпям, заходим в небольшой каньон. При взгляде назад открывается красивый вид на заснеженные пики (фото 11.12). Выше переходим по крупным камням на левый берег реки и оказываемся на широкой террасе. На ней находится кош. Сейчас в нём никого нет, все дома закрыты (фото 11.13). Встаем на ровных местах в стороне от коша, ближе к реке. Поднялись сюда к 17. На камнях около коша разнообразные петроглифы, как древние, так и просто современные надписи типа «здесь был...» (фото 11.14, 11.15). В гребне орографически левого борта долины видна характерная седловина (фото 11.16), она же читается на топокарте. Через неё простым путём можно попасть на реку Сырымг, в верховьях которой находится перевал 90 лет Новосибирска... Но мы уже опаздываем на 2 дня. Координаты места ночевки N37.027952° E72.306076°

20.08.2017. Выходим с места стоянки в 7:20. Выше коша долина становится «человеческая». Вместо конгломератного каньона – это типичная горная долина со шлейфами осыпей (фото 11.17). Хоть тропы и нет, но идётся хорошо, уклон небольшой, осыпи умеренно слежавшиеся. Идем по осыпям, придерживаясь правой по ходу стороны долины, поднимаясь на моренные холмы по ложбинам справа по ходу. Затем спускаемся к реке и идём вдоль её русла, проходим разливы. К 10:33 (2:20 чхв) поднимаемся к слиянию истоков реки (фото 11.18). Переходим на орографически левый берег левого истока, поднимаемся вдоль него. Затем переходим реку на правый берег и, выйдя на зелёные площадки на террасе у реки, останавливаемся здесь на обед в 11:55. Высота 4676.

В 14:30 продолжаем подъём. Идём правым берегом потока, проходим разливы. Между моренными валами начинаются снежники, местами идём по ним. Выходим в 16:55 на перевал по осыпи крутизной до 25° (фото 11.19, 11.20). Перевал Ямг – широченное поле. С юга он осыпной, на север уходит пологий ледовый склон с невысокими кальгаспорами. Справа по ходу виден ледовый склон перевала Марка Поло (фото 11.21). Спускаемся по снежнику до морены и, выйдя на неё, некоторое время ищем подходящее для ночевки место (фото 11.22). На боковой морене ровных мест нет. Перейдя через пару валов спускаемся в ложбинку и ставим лагерь здесь. Вода – из ручейка, стекающего со скал выше по склону. Высота места ночевки 4900м, координаты N37.096790° E72.280734°

Мы ночуем на огромном скальном уступе, возвышающемся над ледником (фото 11.23). Сверху не очень видны возможные варианты спуска, видно, что дно долины на уровне языка ледника далеко, что надо преодолеть ступень долины.

21.08.2017 С утра отправляемся на разведку. Прямо вниз с места ночевки уходит пологое наклонное осыпное плато, которое обрывается на север крутыми кулуарами. В некоторых из них лежит фирн. В центральном и самом широком кулуаре также лежит фирн, здесь довольно круто. В принципе можно спускаться вдоль кулуаров по скальным полочкам, но что будет ниже – непонятно. Пройдя до конца скального «острова», смотрим сверху на ледник. Отсюда кажется, что вниз можно пройти по морене, прямо вдоль скал. Решаем, что попытаемся так сделать.

Выходим из лагеря в 7:55 (долго ходили на разведку). Спускаемся на боковую морену ледника и проходим по ней до края отрога. Но на повороте появляются разломы, морена заканчивается, вдоль скал крутой лёд с камнями. Уходим на ледник и обходим зону разломов слева по ходу. Язык ледника спускается в долину довольно круто, идём без перил, но в какой-то момент крутизна склона увеличивается до 30°. Видно, что если спускаться здесь, то придётся повесить пару веревок. Поэтому уходим влево, проходим по горизонтальным полочкам через разломы и, выйдя на широкий снежный склон после них, спускаемся по нему на горизонтальный ледник (фото 11.24). Разглядывая варианты спуска недоумеваем, где же здесь ходят яки (а тем более проезжают на лошадях!). Уже после похода при пристальном разглядывании панорам, стало понятно, что, скорее всего, надо спускаться по скальным полочкам, но не там, где мы разведывали путь, а прямо под скалами основного борта долины (фото 11.25). Там, вроде, просматриваются более пологие скалы, идущие полками. Хотя описание прохождения этого перевала в 1937 году (см. Приложение), конечно потрясло наше воображение. И прорубание тропы сквозь кальгаспоры, и спуск с лошадьми, которых придерживают на скалах за хвосты... Ногами всё-таки проще! Спуск от места ночевки на горизонтальный ледник занял у нас 1,5 часа.

Спустившись с ледника, продолжаем идти по моренам правым берегом ручья. Бодро спускаемся и упираемся в скальный уступ. Река падает с него водопадом, прохода нет. Попробовали уйти чуть правее, но уступ перегораживает всю долину. Переправляемся через реку на левый берег и поднимаемся по осыпи на верх скального выступа. Открывается хороший вид на перевалы 90 лет Новосибирска, Андиз (фото 11.26). С уступа можно спуститься, уйдя влево по ходу, по неширокой полоске осыпи, идущей вдоль скал. Она выводит на осыпной склон крутизной около 25°. По нему спускаемся к реке и переходим её на правый берег. Любуемся водопадом, который обошли (фото 11.27, фото 11.28). На самом деле реку не надо было переходить, стоило продолжать спускаться левым берегом: на нём более широкие террасы вдоль воды (фото 11.29). Правый берег порой крутоват (фото 11.30), траверсируем его то по осыпи, то по травянисто-осыпным склонам, а порой и по конгломерату. На уровне поворота к перевалу Гауя появляется тропа, сбрасываем по ней высоту и выходим на ровную, слегка заболоченную поляну у впадения ручья Внукут в реку Ростоудара (фото 11.31). Трава, ручейки, отдельно стоящие большие камни – просто райское место. Остаемся здесь на ночевку. Высота всего 3800м, координаты N37.146892° E72.263379°. Спустились сюда к 14:00. Сходили за заброской, разбираем её, отдыхаем.

Подъём от кишлака Ямг к местам ночевки	1 час 15 минут (1:45)
Подъём по реке до места обеда (выход из каньона)	2 часа 15 минут (5:00)
Подъём на перевал	6 часов 20 минут (8:25)
Спуск к ночевкам на морене	40 минут (0:40)
Спуск по леднику до морен	1 час 00 минут (1:30)
<u>Спуск по долине до места ночевки</u>	<u>3 часа 30 минут (4:20)</u>
Всего	15 часов 00 минуты (21:40)

Выводы рекомендации:

Перевал Ямг – несомненная 1Б, наверное, по верхней границе. Основные проблемы при прохождении перевала – это не перевальный взлёт, а трудности при нахождении троп, простых логичных путей. Главное помнить, что через него ходили с лошадьми и значит где-

то проход все-таки есть). У нас прохождение перевала заняло 2,5 дня. При этом мы набрали 1900м, сбросили 1300м и прошли около 25 км. В основном без троп.

7.12. Перевал Внукут (2А, 5100)

Категория трудности	2А
Высота	5100м
Характер	ледово-осыпной
Ориентация	северо-запад - юго-восток
Номер в классификаторе	14.2.26
Координаты по GPS	N37.136975° E72.308591°

Расположен в средней части Шахдаринского хребта.

Прохождение: 22-24 августа 2017 года. Описание даётся от р. Ростоу (р.Юбен) до посёлка Вранг.

Необходимое снаряжение: Каски, ледорубы, кошки

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

22.08.2017. Выходим из лагеря в 7:30. Подход под перевал Внукут начинается с прохождения участка каньона, в котором течет река перед впадением в реку Ростоудара.

Глядя на склон, предполагаем, что каньон можно обойти справа по ходу по травянистым полкам (фото 12.1). Но имеющиеся у нас описания утверждают «в каньон», «вдоль воды», решаем послушаться, тем более, что начало каньона выглядит не очень крутым. Поднимаемся вдоль воды, сначала по левому берегу, затем переходим на правый. Идём вдоль воды, местами камни покрыты утренним льдом. Через час доходим до участка, где река падает небольшим водопадом, отдыхаем, спрятавшись в нише от брызг. Отсюда не виден проход, кажется, что сейчас нам придется лезть прямо по водопаду. Но, пройдя за выступ скалы, видим, что проход по полкам всё-таки есть (фото 12.2). Выше водопада снова переправляемся на левый берег и поднимаемся на холм по живой и крутой осыпи, уходя от реки (фото 12.3). Кажется, что при обходе каньона по полкам вышли бы куда-то сюда. Высота 4120, поднялись сюда за 1,5 часа (1:00 чхв). Идём вдоль ручья по его левому берегу. Постепенно крутизна подъёма уменьшается, долина расширяется, выходим на террасу. Ручей плавно поворачивает направо, течет между моренных валов (фото 12.4). Продолжаем идти вдоль воды. Ручей резко поворачивает налево, поднимаемся вдоль него и выходим к небольшим озерам-разливам. Останавливаемся здесь на обед. Высота 4680м. Время 12:40. От лагеря мы поднялись сюда 5 часов 10 минут (4:00 чхв). Хотя акклиматизация уже должна быть, идётся медленно, особенно последние переходы. Но если мы хотим успеть пройти перевал Рига, то нам сегодня надо перейти через перевал Внукут и спуститься пониже. Перевальный взлёт без снега вовсе, полностью ледовый (фото 12.5). Поэтому решаем, что наиболее быстрые пойдут вперед, чтобы, при необходимости, повесить перила на льду.

Выходим в 15:00, у ледника надеваем кошки и по льду крутизной 10-15° поднимаемся под перевальный взлёт за 25-30 минут. Начинаем готовить веревки, обсуждаем, насколько хорошо/плохо подниматься здесь без перил и тут понимаем, что одному из участников не идётся совсем. Сходили за рюкзаком, но даже налегке человек смог подняться сюда только через полчаса. Говорит, что ничего не болит, но «ноги не идут». Руководитель решает, что с нас на этот поход уже достаточно заболевших, что при такой скорости подъёма с перевала мы спуститься сегодня не успеем, а ночевка выше 5000 вряд ли пойдет на пользу человеку с явными симптомами горной болезни... Так что решаем остаться на ночевку здесь, на правобережной морене ледника. Переходим на неё траверсом,

поднявшись на осыпную террасу строим здесь места под палатки (фото 12.6). Координаты N37.142916° E72.304315°, высота 4800м.

Поскольку до вечера образовалось свободное время, отправляемся на разведку. Правобережная морена ледника слежавшаяся, идти по ней хорошо, высота набирается довольно быстро. Возникает идея обойти наиболее крутой участок льда по осыпи слева по ходу. Разведка показала, что это вполне возможно.

23.08.2017. Выходим из лагеря в 7:40. Поднимаемся по осыпи «до упора». Там, где идти становится неудобно, слой камней становится тоньше, надеваем кошки и выходим на лёд (фото 12.7). При выходе на основной ледник уклон возрастает, доходя до 40°, большая же часть подъема идет по льду крутизной 20-30°. Часть группы пошла по льду вдоль скал, здесь крутизна равномерная, около 30° (фото 12.8), часть группы ушла ближе к центру ледника, где крутые участки чередуются с пологими, можно отдыхать. Поднимаемся широким серпантинном (фото 12.9). В верхней части крутизна склона уменьшается до 15-20°. Выходим на седло к 9:40, за 2 часа от лагеря. Седловина перевала отделена от ледника невысокой снежной стенкой, на границе снега и скал небольшая лужа (фото 12.10). Пока все поднимались, сходили на разведку спуска (фото 12.11). Неприятно, но терпимо, можно спускаться без перил. Фотографируемся, любуемся на открывающиеся отсюда виды и отправляемся вниз.

Спуск с перевала проходит по узкому крутому камнеопасному кулуару (фото 12.12), идём плотной группой. Крутизна местами более 45°, приходится спускаться с небольших стенок (GPS показывает 47-56°). Обходим самую высокую скальную стеночку в центре кулуара слева по ходу, по соседнему кулуару и простым скалам и, выйдя на наклонную осыпную полку, спускаемся по ней на осыпной конус (фото 12.13, фото 12.14). Осыпь здесь подвижная, но не чрезвычайно. Крутизна склона около 25°. Спускаемся на ледник. По ровному леднику доходим до левобережной морены и по осыпям, обойдя слева по ходу небольшой уступ бараньих лбов, выходим на ровную террасу с чистым ручьём. Отходим под правый склон, где меньше дует. Остаемся здесь на обед. Спустились сюда с перевала за 2 часа.

Спуск отсюда хорошо и лаконично описан в отчете Шмыкова:

«От зелёных лужаек начинается тропа, которая идёт по правому берегу. Река в каньоне устремляется в главную долину, а тропа серпантинном вьётся по пыльному склону, пока не приходит к большой летовке на разливах реки Внукут.» (Шмыков, 1983).

Выходим с обеда в 15:15. Спускаемся по правому берегу ручья и вскоре выходим на тропу. На противоположном борту долины очень красивые полосатые отвесные скалы (фото 12.15). За 1:10, с одним привалом спускаемся на дно долины. Летовка есть, но она пустует (фото 12.16). Вода в реке мутная. Поискали чистый ручей, но, увы, не нашли. Сходили на разведку дальнейшего пути: на левом борту долины просматриваются участки тропы, далеко внизу на правом берегу видна полянка у слияния ручья из-под перевала Гауя и реки Внукут. Ручей выглядит чистым, но спуститься туда напрямую нельзя – вниз уходят конгломератные и скальные отвесы. Теоретически можно обойти этот участок, набрав около 100 -150м по высоте и пройдя траверсом травянистого склона, но при дальнейшем спуске вдоль ручья также просматриваются скальные сбросы. Так что остаемся ночевать здесь. Встали ниже летовки, на небольшом холме за разливами (фото 12.17, 12.18). Воду немного отстояли (пытались фильтровать, но бесполезно) и готовили из такой. Высота 4200, координаты N37.117087° E72.341478°.

24.08.2017. С утра река неширокая и абсолютно чистая. Но, к сожалению, мы копаемся, долго собираемся. Так что перепрыгнуть её по камням не успеваем: вода прибывает прямо на глазах. В 7:50 река уже практически такая же, как вчера. Несколько русел на разливах переходим по камням, а вот последнее приходится бродить. Практически от места брода начинается тропа. Обходя конгломератный отвес, поднимаемся на склон и траверсируем его. Тропа явная, набитая, пока не выходит к очередному конгломератному отвесу: огромный кусок тропы обвалился, подмытый рекой. Обходим этот участок поверху по осыпи и снова спускаемся к тропе. В имеющемся у нас описании говорится о нескольких бродах через реку, на карте они тоже обозначены. К 10 доходим до первого брода, расположенного напротив ущелья ручья из-под перевала Элсберга. Вода мутная, высокая, но напор потока не очень большой, так что переходим стенкой (фото 12.19). Пройдя по тропе правого берега довольно высоко над рекой, спускаемся к разливам и виднеющемуся внизу кошу (фото 12.20) (он тоже пустой). Снова переходим вброд реку Внукут чуть выше впадения в неё реки Чонджира. Остаемся здесь на обед.

В 14:45 выходим с места обеда. Переправившись через реку Чонджира (кто по камням, кто вброд), продолжаем спуск по хорошей тропе. Проходим мимо чистого родника, удивительного среди этих осыпей и конгломератов (фото 12.21). Река грязно-коричневая, вода высокая (фото 12.22). Так проходим три перехода, то спускаясь к воде, то поднимаясь от реки. А затем тропа теряется среди больших камней. Блуждаем здесь, прижимаемся к левому по ходу борту ущелья и, по турам, к 17:00 снова выходим на тропу (фото 12.23). Но этот участок совсем непросто: тропа сначала идет траверсом крутого жесткого конгломератного склона, затем выходит под скалы и идёт вдоль них (фото 12.24). Вздыхаем с облегчением, только выйдя на горизонтальный участок. Продолжая идти левым берегом, тропа траверсирует конгломератные склоны каньона и уходит из него, поднимаясь на локальную перемычку – «перевал» (фото 12.25, 12.26). Открывается прекрасный вид на долину Пянджа. Спускаемся по тропе, идущей серпантинном, а затем и без тропы к каменному плато, в углу которого расположена Буддийская ступа (фото 12.27). В конгломератах напротив видны входы в пещеры (12.28). Пишут, что в них жили буддийские монахи. Здесь нас встречает местный житель и отводит на ночевку к себе в гостевой дом. Он поджидал знакомого, который должен был идти через перевал Вранг с туристом-иностранцем, но те не добрались в этот день. Уже в сумерках спускаемся в посёлок. «А что случилось наверху с рекой?» - спрашивает он нас. Оказывается, река не всегда такая мутная.

Ночуем в гостевом доме, с интересом разглядывая его устройство. Очень интересно выглядит светодымовое окно в потолке - рез (фото 12.29). См. про него в Приложении.

Расчет ходового времени:

Подъём от р. Ростоудара до ночевки на морене	5 часов 15 минут	(6:25)
Подъём на перевал	2 часа	(2:00)
Спуск к ночевкам в долине реки Внукут	3 часа	(3:30)
Спуск к посёлку Вранг	6 часа 50 минут	(8:25)
Всего	17 часов 05 минут	(20:20)

Список использованных отчетов

История освоения Юго-Западного Памира на сайте НГУ

Алкнис У. Горный поход 5 к.с., 1983 г Отчет 4423 Библиотеки МГЦТК
<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=33198&page=1>

Гордин Г.И. горный поход 5 к.с., 1981 год Отчет 4144 библиотеки МГЦТК
<http://tlib.ru/doc.aspx?id=32917&page=1>

Грохольский В.И. Горный поход 5-6 к.с., 1974г Отчет 3186 библиотеки МГЦТК
<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=31736&page=1>

Карамшоев Д. «Шугнанско-русский словарь», М., «Наука», 1991г

Келин А. Л. Пешеходный поход 5 к.с., 2009 год <https://www.tkg.org.ua/node/19940>

Лехтман Д. Г. Горный поход 5 к.с., 1983 год Отчет 4424 библиотеки МГЦТК
<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=33199&page=1>

В. Литвинов Горный поход 6 к.с. 2016 год, <https://cloud.mail.ru/public/JbcJ/CH85FaVpw>

Лукницкий П. http://www.kulichki.com/moshkow/PROZA/LOUKNITSKIY_P/s_pamir.txt

О. Мешков Горный поход 5 к.с., 2009 г.
http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=4303

О. Мешков Горный поход 6 к.с., 2011г
http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=5417,

Моянская Т. Пешеходный поход 5 к.с., 2011 год <https://www.tkg.org.ua/node/24571>

Полевский Ю.В. Горный поход 5 к.с., 1987 год Отчет 4878 библиотеки МГЦТК
<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=35827&page=1>

П. Рыкалов Горный поход 5 к.с., 2003г <http://static.turclubmai.ru/papers/597/>

Сальвиньш Р. Горный поход 6к.с. 1981 Отчет 4091 Библиотеки МГЦТК <http://tlib.ru/doc.aspx?id=32878&page=1>

Швинка В.Э. Горный поход 5 к.с., 1988 год Отчет 5063 Библиотеки МГЦТК
<http://www.tlib.ru/doc.aspx?id=36155&page=1>

Шмыков В.Н. горный поход 5 к.с., 1983г. Отчет 4425 библиотеки МГЦТК
<http://tlib.ru/doc.aspx?id=33200&page=1>

Эдельман Д.И. «Язгулемско-русский словарь», изд. «Наука», М., 1971г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Описания крепости Ямчун, найденные в Интернете.

В конце I тысячелетия на Западном Памире, из-за угрозы военных нападений со стороны соседей, начинается строительство мощных крепостных сооружений. Первая из них – крепость Ямчун (в районе одноимённого современного кишлака, также известна как Замр-и-аташ-Параст, или Кафыр-кала) построена в III веке до нашей эры на правом берегу реки Пяндж, в предгорьях Ваханского хребта.(www.tdc.tj)

Она стоит на утёсе, омываемом притоками Пянджа – реками Ямчун и Викхут, крутые берега которых неприступны круглый год. При её планировке использовали рельеф склона. Крепость в плане имеет форму треугольника, основанием обращена к долине, и состоит из трех частей – цитадели, где располагались бастион и казармы, обнесенные стеной, укрепленные, в основном, прямоугольными башнями, а также двух площадок, каждую из которых окружали мощные стены, укрепленные 36-ю башнями прямоугольной и округлой формы с бойницами (амбразурами). При опасности нападения в крепости могло укрыться значительное число людей.

Стены сооружения не имеют фундамента и сложены из тщательно обработанного плиточного камня на прочном глиняном растворе. Общая высота стены около трех, ширина – около полутора метров. В стене, на разных высотах от пола, имеются прямоугольные бойницы, высота и ширина которых 30–55 см, а расстояние между ними – от 1,5 до 2,5 метров. С внешней стороны бойницы расширяются. Стены крепости двойные. Наружная стена толщиной до двух метров сложена или целиком из камня, или же из камня в нижней части и сырцового кирпича – в верхней. Внутренняя стена аналогична наружной, однако толщина её всего 50–60 см. В ней также имеются щелевидные бойницы, направленные внутрь крепости. Расстояние между внешней и внутренней стеной около 2 метров. Поднимая стены, строители для прочности местами прослаивали камни тонкими брёвнами, суковатыми кусками деревьев, и сегодня нельзя не удивляться искусству древних людей, стремившихся ввиду угрозы землетрясений сделать эти стены и башни сейсмостойкими.

Все стены связаны чередой башен, снабжённых щелевидными амбразурами высотой около 1 м и шириной около 30 см, расположенными, как правило, в шахматном порядке, в несколько ярусов, обложенных плоскими плитами и наклоненными под небольшим углом вниз, чтобы предоставлять защитникам крепости возможность обстрела долины Пянджа и боковых ущелий. Диаметр башен около 3,5 – 4 м, толщина стен от 1 до 1,5 м, расстояние между бойницами от 2 до 5 м. Материал, из которого сложены башни – рваный камень на глиняном растворе, или без него, местами покрытый глиняной штукатуркой. Верхняя часть некоторых башен сложена из сырцового кирпича.

Многие башни снабжены бойницами, обращёнными как наружу, так и во внутрь крепости, или даже внутрь межстенных коридоров или отсеков, что значительно повышало обороноспособность башен, в частности, и всей крепости в целом. Поэтому у защитников крепости всегда была возможность вести боевые действия против противника с тыла, если первая, наружная, линия обороны была прорвана.

Камни, из которых сооружена крепость (а их сотни тысяч), доставлены строителями из разных, даже очень отдалённых, мест, судя по тому, что здесь есть и гнейсовые, и гранитные, и сланцевые породы, куски биотита, других слюд.

Крепость поражает своими размерами. Это мощное сооружение имело исключительно важное значение для здешних мест. Защищая подступы со всех сторон, оно стратегически исключительно точно и расчетливо поставлено, что позволяло контролировать передвижение потоков людей и грузов с Памира в древние Бактрию (Тохаристан) и далее в Индию, Иран и обратно. (www.tdc.tj)

Загадочным представляется следующее обстоятельство: долина Пянджа, с поймой реки, напротив крепости шириной от 2,5 до 3 км, – совершенно ровная, причём Пяндж течёт, прижимаясь не к северному, а к южному склону горы. Как же могли древние люди обстреливать долину при нападении врага имея на вооружении только луки (а именно они, скорее всего, были в то время у воинов). Дальность полёта стрелы не являлась уж очень большой... Может быть, Пяндж в древности имел другое русло и протекал ближе к правобережному склону или даже подпирал его? Ответ на этот вопрос пока остаётся открытым...

В наши дни к крепости можно подъехать на автомобиле. Для этого нужно повернуть с основной дороги в районе кишлака Тугтоз влево, если добираться со стороны Ишкашима, и далее следовать 5-6 километров вверх по довольно крутой просёлочной дороге, в район кишлака Ямчун, который расположен в стороне от основной трассы, на склоне горы.

«...Три крепости соединяет старинное предание об огнепоклонниках сияхпушах – «одетых в чёрное», которое передают из поколения в поколение. Три брата-великана жили в долине, и Кахкаха, самый злой и такой сильный, что мог поднять скалу, владел Каахкой. Зулхашам обладал крепостью в Ямчуне, а младший, Зангибор, – в Хиссоре, в верховьях долины. Напротив Каахки, за спинами ближайших гор поднимается снежная вершина высочайшего пика Гиндукуша – почти восьмидесятилетний Тирьядж-Мир, обитель богов и волшебниц-пери. На его плече лежит перевал Истраг, ведущий в Индию. Близ этого перевала стоял замок сестры великанов – Зульхумор. Мусульмане не могли одолеть Кахкаху, но пришёл Али, зять Пророка, и своим мечом истребил братьев. Оставшиеся огнепоклонники бежали в Индию... Как ни удивительно, но предание сохранило правдивые детали, и, хотя мусульмане пришли сюда в IX веке, в Вахане действительно обнаружены остатки раннесредневековых храмов огня. Да и по сию пору сохранились обычаи, связанные с его культом, – утром, разводя очаг, хозяйка бросает в него горсть муки с маслом, как это делали древние арии. Невеста, навеки уходя из отцовского дома, сыплет в сапог золу из родительского очага. А под Новруз и другие праздники, когда священнослужитель – халифа – обходит дома верующих, в стенах мазаров-оштон, священных мест памирцев, в особых нишах зажигаются лампы с коровьим маслом... Но легендарные ли сияхпуши возвели Каахку? Молчаливо хранит она древнюю тайну...» («Вокруг света», 12'1992)

По Пянджу, Гунту и Шахдаре до наших дней сохранилось много подобных крепостей. Сама же Ваханская долина, названная по имени протекающей по ней реки Вахандарья, – одно из удивительнейших мест на земле. А кишлак Ямчун – её ключевой туристический объект. Ямчун находится в 90 км к востоку от районного центра Ишкашим. Здесь расположен знаменитый горячий источник Фатима-Биби. Как и многие места на Памире, источник исторически связан с семьёй пророка Мухаммеда (Фатима – жена пророка), и, надо сказать, он на самом деле обладает чудодейственными свойствами. Вода в источнике круглый год горячее 40 °С, она содержит радон и другие полезные элементы, позволяющие применять её в лечебных целях. Источник бьёт сразу из двух мест в скале, называемых рукавами одежды Фатимы. Причём рукава разноцветные (зеленоватые,

желтовато-коричневые) – благодаря отложениям минералов, присутствующих в воде. Около кишлака на возвышенности, защищённая с трёх сторон естественными глубокими каньонами, стоит самая мощная крепость долины. В своё время ее окружали три кольца двойных стен длиной 950 метров с сорока башнями, и она до сих пор производит неизгладимое впечатление своей грандиозностью. Многие стены крепости восстановлены. Ученые считают, что крепость Ямчун была построена более двух тысяч лет назад. Другие имена крепости Ямчун – Кяфир-Кала (Крепость неверных) или Замор-и-Оташ-параст (Замок огнепоклонников). На её территории находился зороастрийский храм. Это подтверждает доисламский возраст крепости. С крепости открывается великолепный вид на половину Ваханской долины и горы Гиндукуша.

С сайта: <http://media.club4x4.ru/14920-puteshestvie-v-pamir.html>

2. Описание перевала Ямг из литературы

Клунников С.И. Юго-западный Памир. Таджикско-памирская экспедиция. Последние географические открытия, под редакцией акад. Н.П. Горбунова. Издательство Академии наук СССР, Москва – Ленинград, 1937 г.

Опишу только два маршрута, пройденных нами впервые с лошадьми. Они ведут через перевалы Вранг и Ямг. Первый из них считался кутасым <"КУТАС, кутаса, муж. (чагат. kutas - як)"> перевалом, а второй — трудным пешим.

В горах часто перевал труднодоступный в одном направлении является удобопроходимым в противоположном. Таковы и эти два перевала.

Нам посчастливилось пройти их в наиболее удобном направлении, а именно: Вранг удобен при проходе с севера на юг, а Ямг — с юга на север. Расспрашивая местных таджиков об этих перевалах, мы впервые столкнулись со словом «кальгаопор», значение которого мы долго не могли уяснить. Во всяком случае, это было что-то весьма неприятное. Лишь побывав на этих перевалах, мы узнали, что это — «кающиеся», которые достигают человеческого роста и делают поверхность фирнов почти непроходимой для людей и лошадей. Проработав несколько дней в долине Пяндж, двигаемся в обратный путь через перевал Ямг. Сперва идет крутой подъем по полям на склон долины Пянджа. Затем дорога резко поворачивает на восток и выводит к ущелью р. Ямг. Подъем по последнему довольно каменистый, но не очень крутой, местами можно ехать верхом. Главная река (Ростов-дара) подходит с запада, а подъем на перевал идет по левому ее притоку — р. Кутальдара. Последний километр пути очень крут и каменист, однако, в общем, свободно проходим для лошадей. На перевале и на северном склоне его раскинулись обширные фирновые поля, сплошь покрытые кальгаспор. Вести лошадей по кальгаспорам, не расчистив дорогу, совершенно невозможно. Пришлось срубить эти обледенелые снежные иглы, замащивать углубления между ними, словом, готовить тропу. Вдобавок ниже начинались многочисленные трещины, замаскированные этими кальгаспорами. После двухчасовой тяжелой работы разделали тропу и провели лошадей. Дальше фирны были почти гладкие, но еще ниже начинались ледопады и нам пришлось выходить на скалы правого борта.

Здесь почти горизонтально залегающие гнейсы образовали гигантскую лестницу, по которой можно было спуститься зигзагами, переходя с карниза на карниз по осыпям. Спуск этот весьма крутой и местами опасный нам удалось пройти благополучно, хотя местами

лошадей нужно было придерживать за хвосты. Когда мы спустились и оглянулись назад — с трудом верилось, что можно было пройти с лошадьми по этой почти отвесной стене. Худшее было, однако, впереди. Скалы обрывались к леднику совершенно отвесно, и для того чтобы выйти на более полоний косогор, понадобилось пересечь крутое фирновое поле, спускающееся справа к леднику. Сперва вырубili углубления для ног: ботинки со стершимися шипами не держали на крутом обледенелом склоне. Затем стали по двое проводить лошадей. Трех провели благополучно, но две сорвались и покатались вниз по фирну. К счастью, они отделались лишь испугом и небольшими царапинами. Осторожно опустили вниз остальных лошадей на поверхность ледника. Поверхность последнего неровная, покрытая трещинами, сераками и промоинами. Обошли поле трещин и сераков (ледяных пирамид) понизу. Через промоины лошади принуждены были перепрыгивать. Идти вниз по поверхности ледника было рискованно, то вышли на морену, по ней добрались до скалистого мыса, возвышающегося среди льда. Опять спуск зигзагами по скалам, и мы на поверхности другого ледника, покрытого моренным материалом и украшенного ледниковыми столами. Так мы, то выходя на лед, то проводя лошадей по каменистым моренам, выбрались, наконец, к языку ледника. Еще небольшой спуск то камням, и мы вышли на зеленую площадку, где и заночевали. Здесь были уже многочисленные следы скота. На следующий день мы вышли по затоптанной тропинке в долину Андизбашор и, обойдя непроходимое ущелье, высоко по правому борту вышли, наконец, в долину Шахдары.

3. Про кишлак Ямг:

С сайтов <http://media.club4x4.ru/14920-puteshestvie-v-pamir.html>

и http://www.centralasia-adventures.com/ru/sights/yamchun_settlement.html :

Неподалёку, в кишлаке Ямг, в 1843 – 1910 годах проживал местный учёный-самоучка, богослов, каллиграф, музыкант, поэт и изобретатель Суфи Мубораккадам. За его природную гениальность его часто называют Муборак Ваханский и Леонардо да Винчи из Ямга. За свою недолгую, но наполненную добрыми делами жизнь он никогда никуда не выезжал и умер в родном кишлаке. На просторной поляне, рядом с его домом до сих пор стоит вертикальный камень с отверстием (солнечный календарь), с помощью которого Суфи Мубораккадам определял дни календарных праздников. Неизвестно сам ли Муборак сделал отверстие в камне или нашел его и установил его в определенном месте. Односельчане гордятся и чтут память великого предка и в одном из старинных домов создали интересный музей. Здесь собраны сделанные руками Муборака музыкальные инструменты, ткацкий станок, написанные им книги (бумагу для них Муборак тоже делал сам), предметы быта. Здесь же сохранилась оригинальная роспись потолка, изображающая людей, животных, растений и каллиграфические надписи.

https://pamir-info.nethouse.me/nauka_literatura

Суфий Мубораккадам был одним из известных мыслителей Памира, автором свыше 12 больших произведений. Все свои произведения он создал в виде поэтических сочинений. В них ведется полемика о божественном единстве (тавхид), о пророчестве и имамате, познании Корана, исламских нравах, сотворении человека и других проблемах. Многие из этих произведений представлены в форме суфийских мотивов XIX и XX вв.

4. Про рез – отверстие в потолке таджикского дома.

«Рез», «рѐз» «редз», «раузан», «рузан» - квадратное светодымовое отверстие. Переводится как «день»

Название светового люка отражено еще в древних текстах зороастрийцев – Авесте. Название восходит к древнеиранскому названию «раучана», встречаемому еще в зороастрийских текстах и большинстве иранских диалектов.

«Кроме основных функций отверстие рез служило солнечными часами: попадающий в него в середине дня сноп солнечных лучей передвигается по тёмным стенам дома, и часто отдельными приметам (какие-либо пятна, засечки, углубления, столб) или зарубками отмечают места солнечных лучей в полдень «нимруз» или в другое время дня.»

«Существует поверье, что через дверь проникают в дом шайтаны и джины, а через рез ангелы и святые»

(Кисляков И.А. «Жилище горных таджиков бассейна реки Хингоу» «Советская этнография II», 1939)