ОТЧЁТ

О горном туристском путешествии второй категории сложности
по Западному Тянь-Шаню,
совершённом с 24 июня по 3 июля 2017 г.

Под руководством: Кадниковой Марины Сергеевны

Номер маршрутной книжки: Г-I1/12-06-2017

E-mail: amfiro@mail.ru

Алматы 2017

Оглавление

Раздел 1.	с. 3
1.1. Сведения о маршруте:	с. 3
1.2. Район:	с. 3
1.3. Нитка маршрута:	с. 3
1.4. Карта – схема.	с. 3
1.5. Препятствия, определяющие категорию сложности маршрута.	с. 4
1.6.Состав группы:	с. 5
1.7. Адрес хранения отчета, наличие видео и киноматериалов.	с. 6
1.8. Поход рассмотрен МКК.	с. 6
Раздел 2. Содержание отчета.	с. 6
2.1. Идея похода.	с. 6
2.1.1. Краткий обзор района путешествия	с.7
2.2. Подъезды и отъезды.	с.8
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.	с.9
2.4. Изменения маршрута и их причины.	с.9
2.5. Дневник похода и хронометраж.	с. 10
2.6. График движения.	с.16
2.7 Техническое описание сложных участков маршрута.	с.21
2.8.Дополнительные сведения о походе.	с.30
2.8.1. Список общественного снаряжения (группа 5 человек)	с.30
2.8.2. Перечень индивидуального снаряжения (усредненный на группу).	с.31
2.8.3. Сведения о продуктах.	с.32
2.8.4. Сведения об аптечке	с.33
2.8.5. Ремнабор.	с.34
2.8.6. Расчет веса рюкзака	с.34
2.8.7. Смета расходов.	с. 35
Итоги, выводы и рекомендации	с. 36
Список использованных источников	с. 36
Раздел 3.Фотографии	с. 37

Раздел 1. Справочные сведения

1.1. Сведения о маршруте

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км.	Продолжительность, дни.		Сроки проведения
Горный	2 к.с.	120	Общая	ходовых дней	24.06.2017 – 3.07.2017
			10	10	

1.2 Западный Тянь-Шань, Угамский хребет

1.3 Нитка маршрута:

Заявленный маршрут

г.Шымкент – пост Сайрам-Угамский НПП - р.Сильбили – пер. Сайрамский 1Б, 3790 – р. Аютор – пер.Чимкент 1Б, 3890 - озеро Сильбили – р.Сазаната – пер.Солнечный Н/К, 2100 – р.Киргийла – оз. Нижнее – оз. Верхнее – пер.Коптау Юж 1Б, 3640 – р.Сарыайгыр – пер. Олимпийский 1А, 3370 + вершина 3502 + пер. Новичок 1А, 3250 + пер. Тикенек 1А. 3230 – оз. Сусинген – пер. Кыржалсай Н\К, 2610 – пос. Каскасу

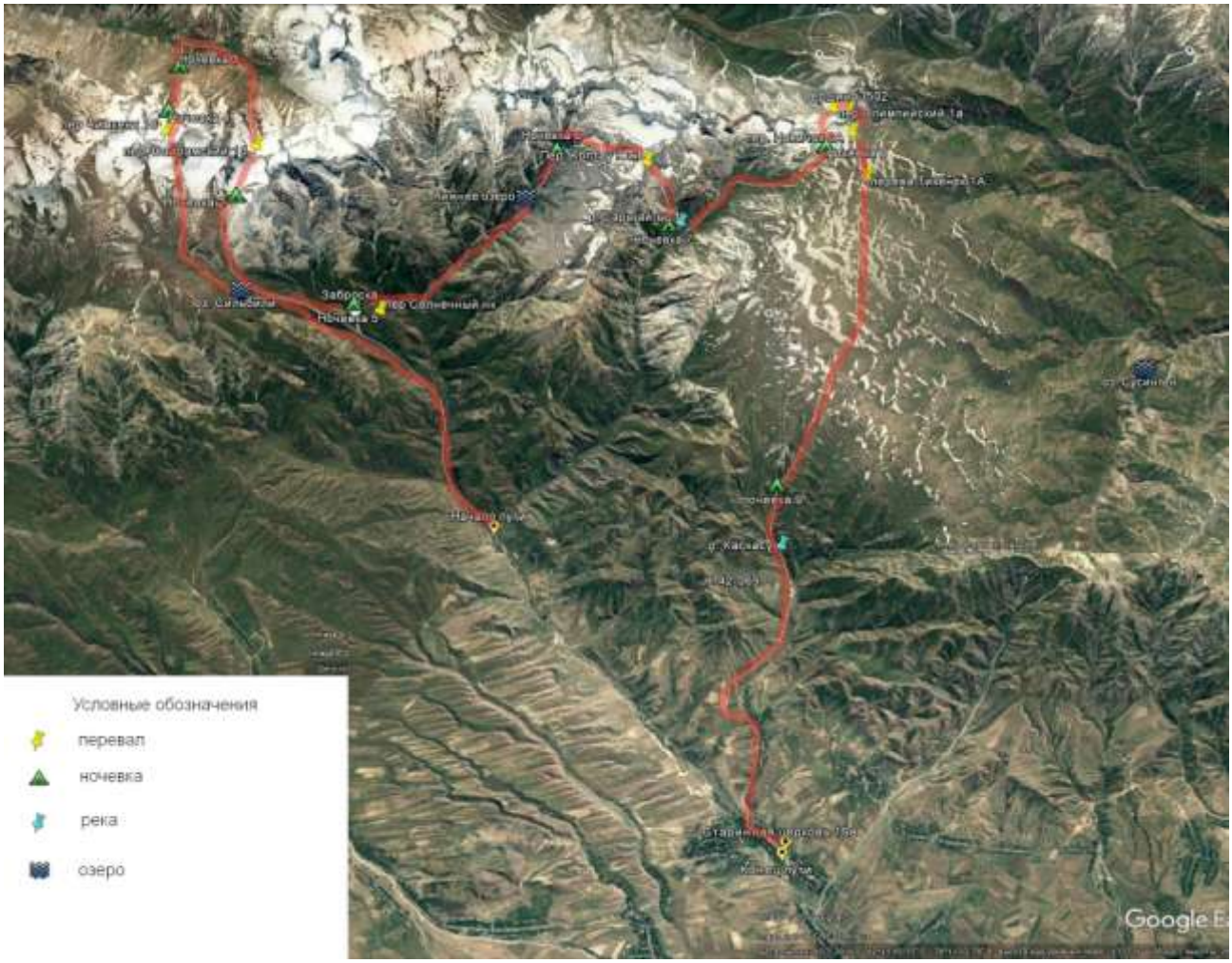
Пройденный маршрут

г.Шымкент – пост Сайрам-Угамский НПП - р.Сильбили – пер. Сайрамский 1Б, 3790 – р. Аютор – пер.Чимкент 1Б, 3850 - озеро Сильбили – р.Сазаната – пер.Солнечный Н/К – р.Киргийла – оз. Нижнее – оз. Верхнее – пер. Коптау Юж 1Б, 3640 – р.Сарыайгыр –пер. Олимпийский, 1А. 3370 + вершина 3502 + пер. Новичок 1А, 3250 + пер. Тикенек, 1А. 3230, – р. Каскасу – пос. Каскасу

Протяженность маршрута активным способом – 120 км

С учетом коэффициента 1.2

1.4 Карта-схема.



1.5 Препятствия, определяющие категорию сложности

№ п/п	Вид Препятствия	Название	Категория трудности	Характеристика Препятствия	
				подъем	спуск
	Перевал	Сайрамский	1Б	Снежный склон, крутизной до 40˚	Снежный склон, крутизной до 30˚
	Перевал	Чимкент	1Б	Снежный склон, крутизной до 35˚	Снежный склон, крутизной до 30˚
	Перевал	Солнечный	н\к	Травянистый склон	Травянистый склон
	Перевал	Коптау Юж	1Б	Снежный склон, крутизной до 35˚	Осыпной склон, крутизной до 40˚
	Траверс	Пер. Олимпийский+ в. 3502+ пер. Новичок+ пер. Тикенек	1А	Снежный склон, крутизной до 30˚	Осыпной склон, крутизной 30˚

1.6 Состав группы

№ п/п	Ф.И.О.	Год рож-дения	Адрес, телефон	Обязанности в группе	Спортивный опыт
1	Кадникова Марина Сергеевна			Руководитель, фотограф Накоп. справка №931	2 ГУ 1ГР
2	Эргешов Александр Алишерович			Зам. Руководителя Накоп. справка №932	3ГУ 2ГР
3	Гранкин Дмитрий Алексеевич			Завхоз, Хронометрист Накоп. справка №933	1ГУ

4	 Байсалбаев Нуржан Максутулы			Медик Накоп. справка №934	2ГУ
5	 Абраменко Анастасия Юрьевна			Фотограф Накоп. справка №935	1ГУ

1.7. Адрес хранения отчета:

Республиканская Маршрутно-квалификационная комиссия сайт fetur.kz

1.8. Отчет о походе рассмотрен

Членом РМКК Шестерниным В.А.

«_17_»__июля_2017г, участникам похода и руководителю

выдать накопительные справки.

Раздел 2. Содержание отчета

2.1 Идея похода.

Была организована и подготовлена туристская группа из молодых ребят, заинтересованных горами, дикой природой, прохождением спортивных туристских походов.

В основе проведения нашего похода были положены следующие идеи:

- Популяризация спортивного горного туризма.
- Участие в Чемпионате Республики по спортивным походам
- Ознакомление с новым, для большей части группы, районом Западного Тянь-Шаня - Угамским хребтом
- Пропаганда здорового и спортивного образа жизни.
- Подготовить в будущем спортивную группу, которая смогла бы участвовать в более сложных походах.
- Возможность осмотреть, а может и посетить старинную церковь, построенную в 19 веке в поселке Каскасу, вошедшую в «Список исторических памятников, охраняемых государством»
- Безаварийное прохождение в установленные сроки и в соответствии с заявленной ниткой маршрута.

2.1.1. Краткий обзор района путешествия

Физико-географический обзор Западного Тянь-Шаня.

Уга́мский хребе́т — горный хребет в системе Западного Тянь-Шаня, расположенный на границе Казахстана и Узбекистана. Отходит на юго-запад от Таласского Алатау.

Протяжённость хребта составляет 115 км. Наивысшая точка (гора Сайрам) расположена на высоте 4238 м (по другим данным — 4299 м). Угамский хребет сложен, в основном, осадочными породами (в частности, известняками) игранитоидными интрузиями. В известняках выражены карстовые образования. На склонах гор среди флоры преобладает эфемероидная (субтропическая)полупустынная и степная растительность, в долинах — лиственные леса, в высокогорье — лугостепи и альпийские луга.

На климат Западного Тянь-Шаня, при его умеренности и резкой континентальности, сильно влияет рельеф: расчлененность, экспозиция склонов, высота, ширина, длина и направление отрогов с ущельями. Количество осадков увеличивается по мере подъема в горы (до определенной высоты). В среднем, с подъемом на каждые 100 м, температура снижается на 0,5-0,6о (5-6о на каждые 1000 м) [1]. Вместе с тем, по мере набора высоты снижается температура воздуха, увеличивается солнечная радиация и уменьшается атмосферное давление. Максимальное количество осадков приходится на весенние месяцы (март-май). В следствии климатических и рельефных особенностей не редки в

Западном Тянь-Шане такие горные явления как снежные лавины, оползни и сели. В предгорьях Западного Тянь-Шаня среднегодовая температура 12,6о. Температура июля +28о (560 м) +26о (700-900 м), +20о (1400-1800 м), +10о (3000-3400 м). Абсолютный максимум Западном Тянь-Шане (+34о +36о в горах) [1]. Холодный период характеризуется большой влажностью, обилием осадков и толстым снежным покровом. Температура января в низком поясе гор колеблется от -3° до -8°С, в высокогорьях же она достигает -15-20°С, при абсолютном минимуме до -40°С.

Уникальный животный и растительный мир Западного Тянь-Шаня разнообразен. Эндемики и эфемеры повсеместно распространены здесь. Пестрота представителей флоры и фауны особенно проявляется в горных районах, где вертикальная зональность обуславливает типы растительного ландшафта и распространение животного мира. Но встретить крупных животных в Западном Тянь-Шане не так уж и просто. И это связано не только с человеческой деятельностью, все глубже проникающей в горы, хотя этот фактор неоспорим. Но также, это связано с самими природными условиями. Климат здесь не столь предрасположен к большой численности популяций. Засушливое лето контрастирует с влажной зимой. В верхних ярусах гор температура в зимнее время может достигать значительных температур. Растительность, в отличии скажем от гор Кавказа, не столь обильна и массивна, хотя некоторые экземпляры древесной формации могут достигать значительных размеров (арча, чинара - платан, орех грецкий, тополь). Существенное влияние на распределение растительного и животного мира в Западном Тянь-Шане подчиняется закону высотной поясности и зональности. Здесь можно четко выделить три пояса гор: адыры – предгорья и холмы, тау – среднегорье, и яйлау – высокогорье. И каждому из этих высотных поясов характерен свой состав флоры и фауны. Хотя многие из видов могут быть представлены в нескольких поясах, а миграции некоторых из животных в зависимости от сезона также охватывают эти пояса.

2.2. Подъезды и отъезды.

Подъезд из Алматы в Шымкент был осуществлен группой на поезде Алматы-Уральск в плацкартном вагоне. Стоимость одного билета 2573 тг. Время в пути данным поездом 17 часов.

Подъезд из города Шымкента под маршрут до поселка Каскасу был осуществлен на автомобиле родственника участника.

Отъезд был осуществлен из поселка Каскасу до города на частном такси. До города Алматы добирались на автобусе т.к. свободных билетов на поезд на ближайшие дни не оказалось. Стоимость одного билета 3500 тг. Время в пути до Алматы 10 часов.

На въезде в Сайрам-Угамский НПП был оплачен пропуск по количеству дней пребывания на человека. Стоимость на одного человека в день порядка 500 тг. По требованию выдают квитанцию. При выходе с нац. парка в ущелье Каскасу данную квитанцию запрашивают.

2.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Запасные варианты:

1. Вместо перевала Сайрам 1Б пройти перевал Чимкент 1Б радиально
2. Вместо связки пер. Олимпийский 1А + траверс вер. 3502 +пер. Новичок 1А, пройти связку пер. Новичок 1А + пер. Тикенек 1А

Аварийные выходы:

1. С перевала Сайрам – в долину реки Сазаната - реки Сайрамсу – поселок Кенесарык.

2. С перевала Чимкент – в долину реки Сазаната - реки Сайрамсу– поселок Кенесарык.

3. С перевала Коптау Юж – в долину реки Сарыайгыр - поселок Кенесарык.

4. С перевала Олимпийский \ пер. Новичок\ пер. Тикенек - в долину реки Сарыайгыр - поселок Кенесарык.

2.4 Изменения маршрута и их причины.

Маршрут был изменен ввиду отставания от графика движения под перевалом Чимкент. Из-за тяжелых погодных условий, и ввиду плохой видимости группа встала на вынужденную полу-дневку на четвертый день пути под перевалом Чимкент и не стала штурмовать перевал в грозовую погоду.

Обсудив все нюансы, было принято решение пройти все локальные препятствия, являющимися ключевыми для маршрута данной категории сложности и сократить только небольшую часть маршрута в долине реки Шокыртас и, тем самым, отказаться от посещения озера Сусенген и прохождения некатегорийного перевала Кыржалсай. Таким образом, совершив траверс вершины 3502 от перевала Олимпийского до перевала Новичка и далее пройдя перевал Тикенек группа направилась в сторону реки Каскасу, далее спустившись к поселку Каскасу, где и планировался финиш маршрута.

2.5 Дневник и хронометраж похода (автор – Абраменко Анастасия)

1 день. 24 июня 2017

Поставили лагерь на поляне недалеко от перевала Солнечный, на другой стороне реки. Высота 2046 м. Весь путь от конца асфальта шёл дождь. Поставили лагерь, прояснилось. Завтра с утра делаем заброску.

2 день. 25 июня 2017

С утра накрыл дождь, собирались быстро. Ночь была ясная.

Через 2 перехода время 9:15. По гребню шли в тумане, нам повезло, т.к. воды мы взять забыли. Уже на втором привале разъяснилось и стало видно припорошенные снегом вершины, которые становятся всё ближе. Красота. Высота 2676 м.

17:40. Зашли на морену перед подходом к перевалу Сайрам, встали на ночёвку. Нашли места под палатки на камнях, поэтому решили дальше не разведывать по рыхлому снегу. Погода весь день переменчивая. До переправы через речку было солнечно, потом резко похолодало, подъём вверх проходил под мелкий дождь, в обед было очень холодно, потом снова разъяснилось, и мы даже успели посушить вещи. Самочувствие у всех нормальное, двигаемся в среднем темпе, пока всё по плану. Высота места ночёвки – 3352 м.

3 день. 26 июня 2017

Подъём в 4:30. Всю ночь дул сильный ветер, спалось плохо, палатки шатало. Выход в 6:55, под перевал подошли в 7:45. Начали движение в связках. Погода отличная, ни облачка, снег твёрдый, шли хорошо. На перевал Сайрамский поднялись в 8:45, группа бодрая, состояние отличное.

11:50 – спустились с перевала в ущелье Аютор. Спуск вышел затяжным, по снегу, и в конце мы вышли вдоль речки в узкое каменистое ущелье. Погода продолжает радовать. В долине реки Аютор неописуемая красота – высокая зелёная трава, большие жёлтые цветы, голубая нитка реки Аютор и крутые высокие пики на другой стороне. Остановились на обед немного дальше по маршруту. Появились облака. Выход с обеда – в 14:40.

Дошли до поворота к перевалу Шымкент. Перед ним - огромное зелёное поле, дальше пошли вверх по большим камням и островкам зелени. Начался дождь, гроза. К моменту подхода к месту ночёвки погода совершенно испортилась, решили остановиться на первом попавшемся месте, но пока пережидаем под полиэтиленом. Время 18:40. Внезапно начало проясняться, и мы поднялись чуть выше на чуть более удобное место – две площадки на огромных камня . Даже выглянуло солнце, и ужин прошёл в спокойной обстановке. Завтра утром планируем выйти на перевал Шымкент. По GPS до перевала от нашего места чуть менее трех километров. Наша высота сегодня – 3258 м.

4 день. 27 июня 2017

Всю ночь лил дождь, утром позавтракали вовремя, но решили не выходить, переждать в палатках предварительно собрав рюкзаки. В итоге, первое «окно» в непрерывном дожде появилось только ближе к 11 утра, мы быстро собрались и вышли в 11:10. Начали подъём по большим камням, потом перешли на снег, который к тому времени был уже довольно рыхлым. Большинство предпочло продолжить движение по камням, но мне пришлось тяжело – появились первые признаки «горнячки», я сильно снизила темп. Подъём по камням занял намного больше времени. Потом внезапно пошёл крупный град, переждали 10-15 минут и двинулись дальше, снова перейдя на снег. Взобравшись на обзорную площадку, увидели путь, который должен был вывести нас к нужному перевалу. На часах было уже 2 дня, погода была переменчивой и, лелея надежу преодолеть сегодня перевал, мы решили продолжить путь без обеда. Обогнули склон, закрывающий обзор, и с трудом могли оценить расстояние до перевала. Долго не могли понять, который из виднеющихся выступов – пер. Чимкент ввиду то наступающего, то отходящего тумана. На пологом участке снова пошли по снегу, с неба опять начало сыпать градом и снегом, видимость сильно ухудшилась. Все возможные варианты окончательно

скрылись из вида, уверенность, что мы под правильным перевалом, придавала только заданная точка на GPS. Некоторое время переждав под полиэтиленом и оценив условия видимости и оставшееся время, решили встать на ночёвку на морене, рядом с которой выбивается из под снега вода. Места под палатки нашли быстро. Встали в 15:30. Снова усилился снег, кое-как приготовили наш поздний обед. После пяти вышло солнце, открыв потрясающие виды вокруг и позволив рассмотреть подходы под перевал получше. Длилось это недолго, снова начался снег. Хорошо, что не вышли на перевал. Завтра с утра очень надеемся на «лётную» погоду. Высота ночёвки 3690 м.

5 день. 28 июня 2017

Ночь была морозной. Проснулись под слоем льда на палатке. Вышли позже запланированного из-за замёрзшей в пятилитровой бутылке воды, предназначенной для утреннего чая. Выход в 7:25. Солнце уже начало обогревать наш маршрут под перевал, поэтому стартовали в бодром темпе. С утра погода была ясная хоть и морозная и радовала возможностью широкого обзора. Обошли слева по склону предполагаемое мореное озеро и быстро подошли под финальный перевальный взлет. Прямо перед нами висели карнизы, и мы обошли их справа, подойдя к каменной насыпи. Это было правильным решением, т.к. мы сразу же обнаружили тур, и не один. Сняли 2 записки – от мая текущего года и 2015 года. На вершине были в 8:10. Быстро собрались и начали спуск, чтобы успеть дойти по твёрдому снегу. Из-за ночного мороза снежный наст отлично держал, и мы без труда проделали весь путь вниз. К долине спустились по крутому зелёно-каменистому склону справа от реки. На обед встали в 12:00 недалеко от озёр Сильбили.

После обеда часть группы отправилась на поиски заброски прошлого года, заложенной группой под руководством Хлыстова Якова. По фотографиям нужное место нашли довольно быстро, все продукты и сникерсы были съедены какими-то грызунами, в целости сохранились только газовые баллоны. Сразу возник страх – как бы нашу заброску никто не погрыз.

К 5-ти часам спустились к месту первой ночёвки, забрали заброску. Нашли место переправы через реку на завтра, решили остаться ночевать на этой стороне. Завтра предстоит подъём на перевал Солнечный и озёра Нижнее и Верхнее.

6 день. 29 июня 2017

Ночёвка была одной из самых приятных – тепло и мягко. Ночь пролетела как 5 минут. Утром проснулись 4:00, вышли в 6:30. Подошли к реке, начали делать переправу по бревну. Натянули верёвку, кое-как пробрались по упавшим деревьям. На перевал Солнечный зашли в 8:50. Спуск проходил не очень удобно – без тропы по травянисто-каменистому склону с колючими кустами над обрывистыми скалами. У подножия текла река, которую быстро перешли/перепрыгнули. На камне видели небольшую бежевую змейку. Дальше путь пролегал по тропе, которая вывела нас к реке, где занималась группа детей из горного детского лагеря «Алан» с инструкторами Шамилем Рафиковым и Гиесом Хасановым, которые рассказали нам про то, как готовятся у них в лагере будущие альпинисты. Отдохнув, двинулись дальше по хорошей тропе в сторону озёр. День выдался жаркий, шлось тяжеловато. Тропа вела вдоль живописного ущелья. Несколько раз по мостикам переходили притоки р.Сайрам-су. Очень популярный оказался маршрут, т.к. нам встретилось большое количество людей, проделывавших большой путь для того, чтобы увидеть Нижнее озеро. Добравшись до него, нам стала понятна причина такого массового «паломничества». Озеро невероятнейшей красоты – прозрачное, голубое и искрящееся. Река, выпадающая из него, уходила прямо в морену, исчезая из поля зрения. Озеро манило своей прохладой и чистотой, Дима даже успел искупаться, и мы сфотографировали водоём со всех ракурсов. С трудом оторвали взгляды и двинули вверх, к следующему озеру. Подъем казался таким близким, что я решила одолеть его без передышки. Итого, потратив около 2-х часов карабканья по острым камням, мы обнаружили, что морена на этом не закончилась. Мы так торопились увидеть второе озеро, что незаметно разделились, так что пришлось потратить дополнительное время на то, чтобы собраться вместе. В итоге, на каменную поляну перед озером мы поднялись в 8-м часу. Изначально планировалось идти дальше, но не рассчитали силы – путь и так был проделан далёкий. Второе озеро тоже оказалось очень красивым – со льдом и крутыми осыпными склонами, обрамляющими его как

чашу. Завтра придётся обойти озеро слева, т.к. справа безопасного пути не видно, поутру будем разведывать.

7 день. 30 июня 2017

Вышли в 7:50. Обогнули озеро все-таки справа по осыпи и скалам. Начался затяжной подъём по зелёному склону. Склонов оказалось несколько, и все они шли под приличным наклоном. Некоторые из нас порядком устали, пока поднимались. Сказывалось неважное самочувствие и отсутствие завтрака из-за испорченной креолином крупы. Креолин – неприятного запаха жидкость который мы полили пакеты с заброской для отпугивания зверей, въелась видимо в пакеты и часть круп приобрела этот неприятный запах. Этот случай послужил нам большим уроком!

Наконец, вышли на более-менее плоский склон и дальше пошли по снегу – это был подход к перевалу Южный Коптау. В 11:55 начали подъём на перевал по крутому снежному склону. Снег был изрядно подтаявшим. На перевал зашли в 12:25. Предстоял спуск по очень крутой осыпи, которая перешла в не менее крутую «зелёнку». В целом, спуск занял около 4-х часов. Все очень устали, т.к. шли без обеда, ведь воды за перевалом не отыщешь вплоть до спуска к реке Сарыайгыр. Когда спустились, наконец, к месту ночёвки, то просто упали без сил. Спуск отнял чуть ли не больше сил, чем подъем. Практически все страдали от мозолей и были физически и морально очень утомлены. Завтра идём в сторону перевала Олимпийский и уже решено сократить часть маршрута и не идти на Сусенген.

8 день. 1 июля

Сегодня решили проснуться на пару часов позже, чтобы отдохнуть получше после вчерашнего тяжёлого дня. В итоге, вышли около 9 утра. При подходе к реке Сарыайгыр мнения разделились, и половина группы перешла вброд неподалёку, преодолев небольшие болота, а другая пошла вдоль скал к снежному мосту. Все перешли успешно, и мы двинулись дальше. Путь пролегал вверх по ущелью по зелёным лугам с множеством цветов. Аллергиков это обилие цветов не очень радовало, да еще и громадные комары вчера, видимо во время ужина, успели покусать некоторых «счастливчиков» в тонких штанах.

Через пару переходов встали на обед, и начало холодать,

небо постепенно затягивалось. Пошли дальше по снежным мостам над рекой, настолько плотным, что не было слышно реки. Когда вышли к месту, с которого уже можно было рассмотреть нашу цель – вершину, начался сильный град. Время около 4 часов. Дальше идти смысла не было, и мы, выжидая сильный дождь с градом под полиэтиленом, быстро присмотрели площадку между огромной снежной стенкой, зелёными цветочными холмами и рекой, уходящей под снег, посередине. Место очень контрастное и необычное. Град перешёл в дождь, над нами активно громыхало, и мы, наскоро поставив палатку, ещё достаточно долго пережидали внутри. Спустя долгое время тучи рассеялись. Завтра планируется траверс вершины и спуск к перевалу Новичок.

9 день. 2 июля

Сегодня вышли в 6:50. Пошли вверх к перевалу по замёрзшим снежникам, местами было очень скользко, поэтому первый подъём занял немного больше времени. Под перевалом возле озера оказались в 8:45. День выдался солнечным, солнце палило нещадно, идти было жарко. Долго искали тур на перевале, не нашли, сделали свой. На вершину 3502 после перевала взошли в 9:30. Посмотрели на красивую зелёную долину и интересные скалистые вершины на узбекской стороне. Мы практически были одной ногой в Казахстане а другой в Узбекистане! Начали спуск в сторону перевала Новичок. Также долго искали тур и не нашли, зато нашли другой на перевале Тикенек. Далее из-за пропуска озера Сусенген направились сразу в сторону ущелья Каскасу, ориентируясь по GPS. Весь день часов до 5 мы пересекали бесконечные снежно-зелёные холмы, очень рассчитывая, что идём верной дорогой, тк. визуально очень сложно взять какой либо ориентир на плато где за холмом холм. К счастью, мы, наконец, нашли похожее ущелье с видом на посёлок и по GPS мы шли верным путем, начали спуск. Настроение у всех уже было приподнятое, и мы быстро дошли до места нашей крайней ночёвки на этом маршруте. Завтра дойдём до дороги и домой.

10 день. 3 июля

Проснулись и вышли как обычно. Перешли по снежнику на другую сторону реки. Пройдя немного по склонам, вышли, наконец, к цивилизации. Реку перешли вброд, аккуратно обойдя группу пытающихся выехать на жигулях из реки узбеков. Палило уже невыносимо, хотя всего лишь утро. Дальше пошли по гравийке, переходящей в асфальт. Нашей крайней точкой в маршруте была заброшенная старинная церковь 19 века. Когда мы до неё добрались, оказалось, что внутрь попасть нельзя, но внешне архитектура

церкви была очень красива. Сфотографировались на её фоне и скорее направились в Шымкент, где нас уже ждали. Маршрут успешно завершён.

2.6 График движения

Дни пути	Дата	Участок пути	Протяженность	Ходовое время	Характер пути, естественные препятствия, опасные участки	Метеоусловия	Примечание
1	24.06	г. Шымкент – Пост Сайрам-Угамского НПП	авто		Автомобильная дорога от вокзала г.Шымкент до поста в Сайрам-Угамский Национальный Природный парк.	Переменная облачность	
	24.06	Пост Сайрам-Угамского НПП – р. Сазаната	9.6	3ч	От КПП входа в национальный парк идет асфальтированная дорога, доходим до конца дороги и поворачиваем влево, переходим реку по хорошему бетонному мосту. Идем вверх по хорошей широкой твердой тропе. Широкая тропа заканчивается у подножья гребня называемого «Динозавр» - ведущего прямо к озерам Сильбили. Дальше идет узкая тропка вдоль правого русла реки. Ночевка организуется на широкой зеленой поляне в километре от начала гребня	Дождь с временными прояснениями	
2	25.06	р. Сазаната - озера Сильбили – ледник Сайрамский	7.3	7ч	Пройдя по еле заметной тропе вдоль реки поднимаемся на гребень «Динозавр» и продолжаем путь по хорошей протоптанной тропе. Не доходя озер Сильбили сходим с тропы по направлению к реке и подъему к перевалу Сайрамский. Реку переходим вброд. Далее идут резкие подъемы по травянистой тропе и тропе на осыпных склонах. Ночевка на морене перед ледником.	Облачность, переменный дождь	
3	26.06	Пер. Сайрамский 1Б – р. Аютор - морены	9.2	9ч	Путь к перевалу проходит по моренам и снегу, далее выход на	Ясное утро и	

		под пер. Чимкент			закрытый ледник. Идем в связках. Проходим крутой перевальный взлет по насту, вбивая носки ботинок склон. Спуск с перевала по снегу практически до самой реки Аютор с небольшими выходами на крупную осыпь. Снег размякший, местами скользкий. Опасны участки снега у камней. Вдоль реки Аютор травянистые склоны и поля. Подъем по направлению к перевалу Чимкент вдоль небольшого притока реки Аютор происходит по травянистому склону и средней устойчивой осыпи. Ночевка на травянистом склоне близ морен.	день. Вечером непрерывный дождь средней интенсивности.	
4	27.06	Морены под пер. Чимкент – ледник под пер. Чимкент	3.1	3ч	Начало подъема по средней осыпи далее некоторые участки были пройдены по снегу. Когда уклон стал круче и возникла опасность соскальзывания – перешли на крупную осыпь. Очень крупные камни проходились с трудом. С элементами лазания. На выполаживании опять переход на снег.	Дождь, туман переменная облачность, град, снег, холод	
5	28.06	пер. Чимкент 1Б – озера Сильбили – р. Сазаната	11.7	8ч	Подъем на перевал Чимкент ступенчатый, с небольшими участками выполаживания. По закрытому леднику в связках. Путь проходит по твердому фирну с небольшим слоем выпавшего за ночь снега. Спуск также по снегу до озер, далее снег периодически сменяется участками осыпи и переходит в подтопленные талыми водами участки земли и осыпи. Перед выходом к травянистым	Ясно	

					полянам и озерам Сильбили очень крутой спуск по морене с небольшими скальными сбросами. Рекомендуется обходить справа от пути движения. Путь от озер Сильбили по гребню «Динозавр»		
6	29.06	Пер. Солнечный н\к – р. Киргийла – р. Сайрам су - Нижнее и Верхнее озера	10	12	С утра брод реки был осуществлен по поваленным деревьям 500-700 метров выше ночевки. Подъем на перевал Солнечный проходит по хорошим многочисленным тропам, но с большим количеством кустов и деревьев, нависающих прямо над тропой. Рекомендуется надевать закрытую одежду во избежание царапин и ссадин. Тропу на спуск найти не удалось, спускались по логичному пути по склону вниз до реки Киргийла. Река переходится вброд или по камням. Путь вплоть до Нижнего озера проходит по очень хорошей тропе. Все реки, в том числе и Сайрамсу переходятся по хорошим, надежным мостам. От Нижнего до Верхнего озера начинается тропа далее переходя в моренные крутые склоны без тропы.	Ясно	
7	30.06	Верхнее озеро – пер. Коптау Юж. 1Б – р. Сарыайгыр	7.5	9ч	От Верхнего озера начинается тропа направо до крутого снежника. Снежник приходится обходить поверху. Между скалой и снежником местами образовался надежный арык, по которому можно безопасно пройти, но местами аккуратно передвигаемся вдоль скал до крутой тропы вверх. Путь под перевал начинается по	Ясно	

					травянистым склонам с высокой растительностью, далее по средней осыпи, смешенной с травянистым склоном. Пройдя самые крытые взлёты, путь проходит по снегу и осыпям влево, обходя небольшой отрог закрывающий вид на перевал. На перевале видны три скалы в форме башен. Путь на перевал слева от трех башен. Идем по не жесткому снегу, ближе к перевалу снег совсем размякший. Спуск с перевала очень крут, до 50 градусов. Вначале чуть ниже перевала проходим траверсом влево, проходя некоторые скальные выступы поверху, далее на широком склоне с мелкой и средней осыпью осуществляем спуск глиссированием примерно 900 метров, далее присутствует выполаживание и чуть менее крутой, но не менее сложный и утомительный спуск по средней осыпи и снегу. Ближе к травянистым склонам спуск не становится легче тк. в густой траве на каждом шагу камни, что очень затрудняет движение. Спуск с перевала занимает порядка 3.5-4 часов. Ночевка у реки Сарыайгыр в 200 метрах от конца спуска.		
8	1.07	р. Сарыайгыр - моренное озеро под в. 3502	6.7	6	Переход реки Сарыйагыр вброд. Вдоль реки широкие травянистые склоны, через 2.5-3 км ущелье поворачивает направо и еще через 2 км налево. Травянистые склоны сменяются средней осыпью и довольно жестким снегом. Ночевка на каменистой поляне рядом с речкой.	Ясно утром, во второй половине дня град, дождь, ветрено, небольшое прояснен	

						ие вечером	
9	2.07	пер. Олимпийский + в. 3502 + пер. Новичок + пер. Тикенек 1А - р. Каскасу	16.8	9ч	Небольшой подход к озеру по снегу и осыпи и взлет на гребешок ведущий к перевалу Олимпийский. Ввиду раннего выхода снег на склоне в 20-25 градусов был очень тверд и трудно проходим. Местами приходится выдалбливать небольшие ступеньки лопаткой ледоруба. На гребне солнце чуть лучше размягчило снег и идти удобно до самого перевала. Далее подъем на вершину 3502 по снегу и спуск к перевалу Новичок по мелкой осыпи. Путь до перевала Тикенек проходит по мокрому снегу и подтопленному травянистому склону. Далее такой же путь до спуска в ущелье Каскасу. По снегу идти следует с осторожностью, тк. под снегом текут многочисленные ручейки. В низовьях ущелья проявляются конские тропы.	Ясно, облачно, ветрено	
10	3.07	р. Каскасу - поселок Каскасу.	15.9	6ч	Переход притока реки Каскасу по снежному мосту, далее по хорошей тропе и грунтовой дороге до зоны отдыха «Каскасу», далее асфальтированная дорога.	Ясно	

2.7 Техническое описание сложных участков маршрута.

2.7.1 Перевал Сайрамский, 1Б, 3790

Расположен вдоль хребта Угамский и ведет с долины предков – реки Сазаната в долину реки Аютор. Непосредственный подъем под перевал со стороны реки Сазаната проходит по морене крутизной до 25˚ до ледника и занимает 4 перехода (по 50 мин) до ледника, по леднику около 20-30 минут под перевальный взлет. Перевальный взлет имеет крутизну до

30-35 ˚, подъем занимает порядка 50 минут, на склоне слабо виднеется закрытая снегом трещина, движение осуществлено в связках с одновременной страховкой.
Тур был обнаружен, но записки не было найдено.
Спуск осуществляется по снежному склону в сторону мореных озер и далее вниз вдоль русла реки.

Фото 1. Под перевалом Сайрамским

Фото 2. На пути к седловине.

Фото 3. Группа на перевале, рядом с туром.

Фото 4. Спуск с седловины в долину р. Аютор

2.7.2 Перервал Чимкент 1Б, 3850

Расположен вдоль хребта Угамский и ведет с долины реки Аютор к озерам Сильбили и реке Сазаната. Непосредственный подъем под перевал со стороны реки Аютор проходит травянистому и осыпному склону вдоль притока реки Аютор и немного сворачивая влево по морене крутизной около 20˚. Подъем под перевал до небольшого мореного озера занимает порядка 6-7 переходов (по 40 мин). На морене перед перевальным взлетом имеется хорошая площадка для обустройства бивуака. Путь к перевалу проходит от морены по леднику около 40 минут. Перевальный взлет имеет крутизну местами до 30˚, подъем к седловине имеет несколько выполаживаний крутизной около 20˚, движение было осуществлено в связках с одновременной страховкой.

На перевале было обнаружено два тура и обнаружены записки группы туристов Союза туристов Удмуртии, г. Ижевск, под руководством Загробина И.А. и Стрельник А.В. от 4 мая, 2017г., которые не обнаружили тур под большим количеством снега и соорудили свой. Данный тур был нами разобран, а наша записка вложена в больший по размерам тур, где мы обнаружили записку группы туристов под руководством Руяткина Т.М. от 16 июля 2015г.

Спуск осуществляется по снежному склону крутизной около 20-25˚ в сторону мореных озер. Перед выходом к травянистым полянам и озерам Сильбили очень крутой спуск по морене с небольшими скальными сбросами. Рекомендуется обходить справа от пути движения.

Фото 5. Путь по леднику на перевал

Фото 6. Крайний взлет на седловину

Фото 7. На седловине, вид в долину р. Аютор

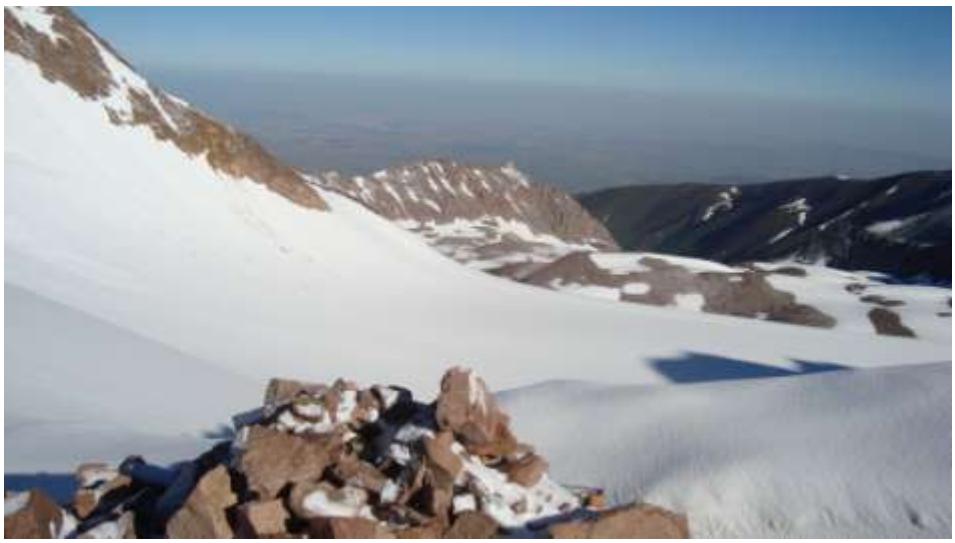


Фото 8.Тур на седловине, вид в долину р.Сазаната

2.7.3 Перевал Коптау Юж., 1Б, 3640

Изначально, на этапе продумывания маршрута, возникли сложности с определением точного расположения перевала Коптау. В классификаторе на карте отмечен перевал Коптау, 3550 с категорией трудности 2а в летнее и осеннее время и 1б в весенний период. При этом от группы, проходившей маршрут в прошлом году под рук-м Хлыстова Якова мы узнали, что они проходили перевал Коптау, находящийся южнее, чем указанный на старой советской туристской карте. Просматривая разные отчеты о первопроходах в этом районе, мы обнаружили отчет о первопрохождении вершины Кергелы Узловая, путь на которую как раз пролегает через намеченный нами перевал и указан он в отчете как перевал Коптау Южный, 1Б, 3640. Таким образом, было решено идти по пути, уже пройденному нашими товарищами в прошлом году и обозначить данный перевал как Коптау Южный, 1Б.

Перевал ведет из долины реки Сайрамсу в ущелье Сарыйгыр. Начало подъема под перевал Коптау Юж начинается от Верхнего озера. Чтобы обойти озеро необходимо пройти по крутым осыпным склонам вдоль озера, от морены перед озером тропа ведет направо по

довольно устойчивой осыпи до крутого снежника (время прохождения – конец июня). Снежник приходится обходить поверху. Между скалой и снежником местами образовался надежный арык, по которому можно безопасно пройти, но местами аккуратно передвигаемся вдоль скал до крутой тропы вверх.

Путь от снежника начинается по травянистым склонам, далее по средней осыпи, смешенной с травянистым склоном. Пройдя самые крутые взлёты, путь проходит по снегу и осыпям влево, обходя небольшой отрог закрывающий вид на перевал. На перевале видны три скалы в форме башен. Путь на перевал слева от трех башен. Мы шли по не жесткому снегу, ближе к перевалу снег совсем размякший, скользкий. Выход на перевал – в 12.15. Время подъема заняло – 30 минут.

На перевале найден тур и снята записка группы клуба «Аспан-тау», проходившей поход 2кс по руководством Хлыстова Якова, в мае 2016г.

Спуск с перевала очень крут. Вначале чуть ниже перевала необходимо пройти траверсом влево, проходя некоторые скальные выступы поверху, далее на широком склоне с мелкой и средней осыпью осуществляем спуск глиссированием примерно 900 метров, далее присутствует выполаживание и чуть менее крутой, но не менее сложный и утомительный спуск по средней осыпи и снегу. Ближе к травянистым склонам спуск не становится легче т.к. в густой траве на каждом шагу камни, что очень затрудняет движение. Спуск с перевала занимает порядка 3.5 - 4 часов. Вода на всем протяжении спуска отсутствует.

Фото 9. Под пер. Коптау Юж

Фото 10. Группа перед перевальным взлетом

Фото 11. На седловине

Фото 12. Осыпной спуск с перевала

2.7.4 Перевал Олимпийский, 3370 + вершина 3502 + пер. Новичок, 3250 + пер. Тикенек, 3230, 1А

Перевал Олимпийский Расположен вдоль хребта Угамский и ведет с ущелья Сарыайгыр и одноименной реки в долину, находящуюся на территории Узбекистана. Непосредственный подъем под перевал со стороны озера под вершиной 3502 проходит по снежному склону крутизной 20-25˚ до перевального взлета и занимает около 30 мин, однако прохождение скользких участков требовало от участников повышенной осторожности и заняло порядка 45-50 минут. Сам перевальный взлет имеет крутизну до 25 ˚ и занимает около 20 мин.

Тур не был обнаружен, соответственно, и записки не было найдено, обойдя ближайшие каменые насыпи в поисках тура было решено собрать небольшой тур на скально-каменистом участке и вложить туда записку.

Далее **траверс вершины 3502 (Кумшезен)** происходил также по снежному склону, потом по осыпи и небольшим скальным участкам. От перевала до вершины подъем занимает минут 25. На вершине 3502 (Кумшезен) тур обнаружен, но записки не найдено. Спуск осуществляется по осыпному склону до перевала **Новичок** и по гребню в сторону перевала **Тикенек**. Тур на перевале Новичок не обнаружен, на перевале Тикенек тур находится на скально-осыпном возвышении. Записки в туре не обнаружено. От перевала Тикенек группа выдвинулась в северо-восточном направлении в сторону ущелья Каскасу

Фото 13. Группа у озера под в. 3502

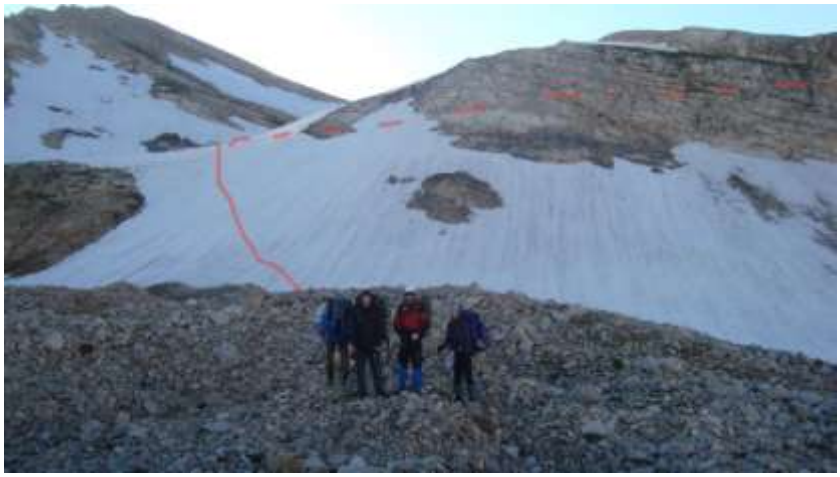


Фото 14. Начало подъема от озера к пер. Олимпийский

Фото 15. Взлет на седловину пер. Олимпийский

Фото 16. На перевале у тура

Фото 17. Подъем на в. 3502 с пер. Олимпийский.

Фото 18. Тур на вершине 3502

Фото 19. На пер. Новичок на фоне вер. 3502.

Фото 20. Вид с пер. Тикенек

2.8.Дополнительные сведения о походе.

Сотовая связь

Сотовую сеть особо не искали, только в самом конце маршрута в низовьях ущелья Каскасу работала связь Ксел, но не стабильно. Хорошо работает связь при входе в Сайрам-Угамский нац. парк.

О погоде

Из 10 маршрутных дней, стабильных дней без осадков было 5. Начало похода происходило в пасмурную, дождливую погоду, но группа двигалась в стандартном режиме, однако на 4й день пути видимость и количество осадков вынудили группу переждать неблагоприятные погодные условия и условия ограниченной видимости.

8.1. Список общественного снаряжения (группа 5 человек)

№ п.п	*Наименование снаряжения*	*Количество*	*Вес единицы* кг.	*Вес Общий* кг.	*Примечание*
1	Палатка 3 мест.	2 шт	3.2	6.4	
2	Кастрюли, 3 л.	2 шт	0,4	0,8	
3	Горелка газовая	2 шт	0,4	0.8	
4	Баллоны газовые, цанговые	14 шт	0,33	4,62	
5	Веревка, 30 м	1шт	2,8	2,8	
6	Веревка, 20 м	1шт	2	2	
7	Кошки	2шт	1	2	
8	Ледобуры	3 шт	0.2	0.6	
9	Ледорубы	2шт	0.4	0.8	
10	Медицинская аптечка	1	1	1	
11	Рем.набор	1	1	1	
12	Карабины	4	0,2	0,8	
13	Фотоаппаратура	2	700	1,4	*Итого: 25.02*

2.8.2. Перечень индивидуального снаряжения (усредненный на группу).

№ п.п	Наименование снаряжения	Вес единицы снар., кг.	Колич.	Общий вес, кг
1.	Рюкзак	2	1	2
2.	Коврик пенополиуретановый	0,5	1	0.5

3.	Спальник	1.5	1	1.5
4.	Палочки лыжные - телескопические	0.5	1 пара	1,0
5.	Тонкий свитер (лучше полар)	0,3	1	0,3
6.	Куртка ветрозащитная	0,5	1	0,5
7.	Футболка (дл.рукав)	0,2	2	0,4
8.	Брюки ветрозащитные	0,3	1	0,3
9.	Брюки тонкие теплые (лучше полар)	0,4	1	0,4
10.	Плавки (х/б)	0,1	2	0,2
11.	Носки тонкие	0,05	3	0,15
12.	Носки толстые	0,15	2	0,3
13.	Ботинки «вибрам» (пластик или кожа)	2	1 пара	2
14.	Кроссовки (или легкие трекинговые ботинки)	1,0	1 пара	1,0
15.	Бахилы от снега	0,1	1 пара	0,1
16.	Головной убор, теплый	0,2	1	0,2
17.	Головной убор от солнца	0,1	1	0,1
18.	Очки солнцезащитные	0,1	1	0,1
19.	Накидка от дождя	0,2	1	0,2
20.	Перчатки теплые	0,2	1 пара	0,2
21.	Миска, кружка, ложка, нож, фляжка.	0,2	комплект	0,2
21.	Туалетные принадлежности	0,3	Комплект	0,3
23.	Обвязка, усы самостраховки, карабины 3 шт, спусковое устройство	0,5	1	0,5
24.	Каска	0,2	0,2	0,2
Общий вес: ~12,6 кг **Вес рюкзака: ~10 кг**				

2.8.3. Сведения о продуктах.

время приёма	продукты	кол-во на чел. (гр.)	кол-во человек	кол-во дней	Итого
завтрак 1	кукурузная крупа	60	6	3	1080гр
завтрак 2	рис	60	6	2	720гр
завтрак 3	пшёнка	60	6	2	720гр
завтрак 4	овсянка	60	6	2	720гр
обед 1	сыр	60	6	10	2520гр
	хлэб	1 кусок	6		42 куска (около 500 гр)
обед 2	суп	60	6	3	1080гр
ужин 1	плов	60	6	3	1080гр
ужин 2	гречка	60	6	3	1080гр

ужин 3	суп с мелкой пастой	60	6	2	720гр
ужин 4	чечевичный суп	60	6	2	720гр
	Мясо	100гр	3	10	3000гр (в суш виде 1500гр)
	Чай				3 уп = 200 гр
	сухое молоко	20гр	6	10	1200гр
	сгущённое молоко				2 бутылки (1400гр)
	конфеты «Ярче»	1шт	6	10	60 шт = 600 гр
	печенье "Яблочко"	25гр	6	10	1500гр
	шоколад "Казахстанский"				6 плиток по 100 гр
	приправа "12 овощей"				1 пачка - 100 гр
	сахар	35гр	6	10	2100гр
	кофе, какао				200 гр
доп. перекус	Изюм	18гр	6	10	1080гр
	курага	18гр	6	10	1080гр
	орехи	18гр	6	10	1080гр
	цукаты	18гр	6	10	1080гр
	конфеты "Полёт"	7гр	6	10	420гр
	конфеты "Рачки"	7гр	6	10	420гр
н\з					2 супа - 500гр

Общий вес – 26 кг

2.8.4. Сведения об аптечке

	Наименование	Количество	
Антисептики наружного действия (обеззараживающие средства)			
1.	Йод	Спиртовой р-р	50 мл
2.	Мазь Солкостерил	Карандаш	1 шт.
3.	Перекись водорода	Жидкость	0,2 л
Разные средства для наружного применения			
4.	Мазь солнцезащитная	Туба(80 гр.)	1 шт.
5.	Бальзам «Спасатель»	Туба (60 гр.)	1 шт.
6.	Мазь Депантол	Туба (60 гр.)	1 шт.
7.	Мазь Диклофенак	Туба (60 гр.)	1 шт.
8.	Мазь Капсикам	Туба (100 гр.)	1 шт.
При заболеваниях глаз			
9.	Альбуцид (сульфацил – натрий)	Тюбики-капельницы	1 тюбик

10.	Эритромициновая (тетрациклиновая) мазь	Туба	1 туба
Болеутоляющие, жаропонижающие средства, местные анестетики.			
11.	Аспирин Упса +	Таб. 0.5	2 ст.
12.	Анальгин	Таб. 0.5	1 ст.
13.	Парацетомол	Таб. 0.5	2 ст.
14.	Лидокаин	Амп. 3.5 мл.	4 шт.
15.	Панадол	Таб. 0.5, 8 шт.	1 ст.
16.	Кетотоп	Амп. 2 мл.	3 шт.
17.	Анальгин	Амп, 3 мл	7 шт.
Сердечно- сосудистые средства			
18.	Валидол	Таб. 0.06 х10	1 ст.
19.	Нитроглицерин	Таб. 0.05 х 40	
Противошоковые препараты.			
20.	Нашатырный спирт	Флакон	1 флакон
21.	Дексаметазон	Амп. 1 мл	4 шт.
22.	Кофеин-бензонат натрия	Амп. 1 мл	7 шт.
23.	Адреналин	Амп. 2 мл	5 шт.
Антибиотики и другие противоинфекционные препараты			
24.	Левомицетин	Таб. 0.25 х 10	2 ст.
25.	Ампициллин	Таб. 0.5 х 40	4 ст.
Успокаивающие препараты			
26.	Валериана	Таб.	2 ст.
Противоаллергические препараты			
27.	Супрастин	Таб.	1 ст.
При болезнях желудка и кишечника			
28.	Уголь актив.	Таб. 0.5	5 ст.
29.	Фестал	Драже	1 ст.
30.	Лоперамид	Таб. 0.5 х 10	1 ст
31.	Церукал	Таб. 0.5 х 40	1 фл.
Спазмолитики (расслабляют мускулатуру бронхов, желудочно-кишечного тракта)			
32.	Но-шпа	Таб.х100	1 ст.
Витамины			
33.	«Ревит»	1	по 1 ст.,
34.	Настойка эхинацеи	1 флакон	50 мл.
Перевязочный материал, инструменты и пр.			
35.	Жгут, бинт стерильный – 5 шт., Бинт не стерильный – 5 шт, эластичный бинт – 2 шт., вата - 100 гр., Лейкопластырь (рулон) – 3 шт., Пластырь бактерицидный – 12 шт., ножницы, Шприцы одноразовые – 10 шт.		

Замечания по аптечке:

Некоторые участники не наносили своевременно крем от загара и таким образом самым востребованным был бальзам Спасатель от солнечных ожогов, который также применялся от укусов комаров. Также в походе активно использовались тканевый лейкопластырь для предотвращения мозолей, особенно после затяжного спуска с перевала Коптау от мозолей и потертостей страдали практически все участники похода. Вместо йода применялась мазь Солкострил для обработки сухих ран и ссадин. Почти каждый вечер принимали витамины Ревит для профилактики авитоминоза. Также несколько раз использовались смекта, гастал от изжоги, активированный уголь, но-шпа. В ущелье

Сарыйгыр мы застали активное цветение различных трав, что доставило неприятностей участникам имеющих аллергию – применялись Супрастин, капли в нос.

2.8.5. Ремнабор

№	Наименование снаряжения	Количество	Ед.	Примечание
1	«Супер-клей»	2	1 гр	1 тюбик
2	Булавки английские	10	10шт.	
3	Иголки толстые (цыганские)	2	2 шт	
4	Иголки тонкие	5	5 шт	Разные
5	Кусочки капрона толстого	3	5 шт	
6	Кусочки капрона тонкого	3	Шт	Разноцветные
7	Лейкопластырь широкий	1	рулон	
8	Лейкопластырь узкий	1	рулон	
9	Нитки капроновые толстые	1	катушка	
10	Нитки капроновые тонкие	1	катушка	
11	Нитки белые х/б	1	катушка	
12	Нитки черные х/б	1	катушка	
13	Ножницы	1	шт.	
14	Плоскогубцы	1	шт.	Маленькие
15	Проволока алюминиевая толстая	1	М	
16	Проволока тонкая медная	3	М	
17	Полотно ножовочное, по металлу	1		
18	Пряжки (металлические, самосбросы, фиксир.,пластиковые)	2	шт.	Для разных ремней.
19	Пуговицы	10	шт.	Разные
20	Резинка узкая	3	М	
21	Ремонтная гильза для дуг палатки	1	шт.	
22	Скотч	1	рулон	
23	Спички	5	коробок	
24	Стропа капроновая, 2х50 мм	2 м		

2.8.6. Расчет веса рюкзака

1. Общий вес общественного снаряжения (в том числе продукты) – 51 кг

То есть 10.2 кг на одного.

2. Личное снаряжение – 10 кг

3. 10+10.2 = 20,2 кг – стартовый вес рюкзака. В реальности, у парней вес был примерно на 30% больше чем у девушек. Стартовый вес для мужчины составил около 23 кг, а для девушек около 17.

Организация заброски на утро второго дня облегчила рюкзаки в среднем на 1.5 кг у каждого участника.

2.8.7. Смета расходов

№ п/п	Наименование расходов	На одного человека в тенге	На 5 человек в тенге
1	Питание на маршруте	8000	40000
2	Проезд	7073	35365
3	Вход в нац парк	412*9=3708	18540
4	Расходы на закупку медикаментов		3000
	Итого	**18781тг.**	**93905тг.**

Итоги выводы и рекомендации

Группой пройден маршрут 2 к.с. в новом для участников похода районе. Руководитель уже имел опыт прохождения маршрута в Зап.Тянь-Шане, однако большая часть ЛП была пройдена впервые. Участники проявили себя отлично. Одна из основных идей маршрута – пропаганда здорового образа жизни, проявление интереса у молодежи к горному туризму и вообще к горам – считаю выполненной, также как и изучение района Южного Казахстана. На протяжении маршрута никаких чрезвычайных происшествий не возникло, однако имело место отставание от графика ввиду погодных условий и сокращение части маршрута.

При разработке маршрута группой были проработаны, как и аварийные выходы с маршрута, так и запасные варианты, однако ориентирование от перевала Тикенек было затруднено ввиду особенностей рельефа. Очень помогли отметки на GPS навигаторе, которые и не дали сбиться с намеченного пути в новом месте.

Все участники впервые совершали траверс вершины, что придало интереса в прохождении данного препятствия и мотивирует на включение уже более сложных траверсов в нитки планируемых маршрутов.

В плане физической и психологической подготовки, все участники проявили себя отлично и рекомендуются к прохождению маршрутов более сложной категории.

Список использованных источников

1. Маршрут изучался в Google Earth, где сделаны снимки, которые помогали ориентироваться в походе, также имелась карта с сайта http://umap.openstreetmap.fr/ru/map/2_152202#13/42.1474/70.4600

2. Имелся GPS, который помогал не только ориентироваться, но и оценить пройденное и предстоящее расстояние, высоту на которой находится группа.

3. Отчет группы туристов из клуба Аспан-тау под руководством Тин. А- 1кс. и отчет 2кс Хлыстова Я., а также группы из Новосибирска под руководством Сенченко Е.С.

Раздел 3. Фотографии

Фото 21. Старт маршрута

Фото 22-23. На гребне «Динозавр»

Фото 24. Обед у реки Аютор в тени огромного камня среди цветочной поляны.

Фото 25. Река Аютор

Фото 26. Широкая поляна в долине реки Аютор, перед подъемом к перевалу Чимкент

Фото 27. Привал после первого перехода к пер. Чимкент. Вид на долину реки Аютор

Фото 28. Рады окончанию града, складываем полиэтилен

Фото 29. Период непогоды с бивуака под пер. Чимкент

Фото 30. Тот же вид спустя некоторое время. Период прояснения, который еще не раз сменится снегом и градом

Фото 31. Верхнее озеро Сильбили

Фото 32. Встреченная нами группа юных альпинистов из детского оздоровительного лагеря Алан.

Фото 33. Мемориал погибшим в горах

Фото 34. Группа у Нижнего озера

Фото 35. Нижнее озеро с тропы, ведущей к следующему озеру.

Фото 36. Проходим по тропе мимо озера.

Фото 37. Верхнее озеро со склона ведущего к пер. Коптаю Юж.

Фото 38. На перевале Коптау Юж. Вид в сторону подъема – с Верхнего озера

Фото 39. На перевале Коптау Юж. Вид в ущелье Сарыайгыр и на широкое плато, дающее начало многим ущельям

Фото 40. Верховья ущелья Сарыайгыр

Фото 41. Вид на вершину 3502 (Кумщезен)

Фото 42. Устали…

Фото 43. В низовьях ущ. Каскасу

Фото 44-45 Храм «Всех святых» как и местную школу, в селе Каскасу построили в конце XIX — начале XX века, на государственные деньги для поселившихся здесь православных переселенцев. Затем, после революции, по политическим причинам было использовано как склад и далее закрыто.

Сегодня православного прихода в Каскасу нет, этнический состав поселка значительно изменился, но здание, вошедшее в «Список исторических памятников, охраняемых государством», планируется взять в коммунальную собственность и сохранить его для будущих поколений, открыв в нем местный исторический музей.