

# Федерация Спортивного Туризма и Туристского Многоборья г.Алматы



*Фото 1. КПП в природный парк*

## Отчёт

о горном туристском путешествии второй категории сложности по Западному Тянь-Шаню Угамского хребта, совершённого с 29 апреля по 7 мая 2016 года

Руководитель группы: Хлыстов Я. А.

м.к. Г-Ш/3-10-16

Адрес руководителя:

г. Шымкент. Тулькубаский р-он, пос. Састобе, ул. Сейдуалина д. 1

сот. тел. 8702 4490625

E-mail: hlystovyakov.90@mail.ru

**Алматы – 2016 г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Страницы
Оглавление.	1
Раздел 1. Справочные сведения.	1
1.1. Сведения о маршруте.	1
1.2. Район.	2
1.3. Нитка маршрута.	2
1.4. Карта-схема.	2
1.5. Препятствия, определяющие категорию сложности.	2
1.6. Состав группы.	3
1.7. Нахождение отчета.	3
1.8. МКК, рассмотревшая отчет.	3
<b>Раздел 2. Содержание отчета.</b>	<b>4</b>
2.1. Идея похода.	4
2.1.1. Физико-географическая характеристика района.	4
2.2. Расположения погранзон, и других закрытых территорий, оформление пропусков.	4
2.3. Изменения маршрута и их причины, контрольные сроки.	4
2.4. Физико-географическая характеристика района.	5
2.5. Подъезды и отъезды.	5
2.6. Краткий дневник похода.	5
2.7. График движения.	16
2.8. Техническое описание сложных участков маршрута.	20
2.8.1. ПЕРВАЛ «СИНЕГАЛ» (1А, 3820 м).	20
2.8.2. ПЕРЕВАЛ «КАПТАУ» (1Б, 3560м).	22
2.8.3. ПЕРЕВАЛ «НОВИЧОК» (1А 3250).	25
2.9. Дополнительные сведения о походе.	26
2.9.1. Групповое снаряжение.	26
2.9.2. Перечень индивидуального снаряжения.	26
2.9.3. Сведения об аптечки.	27
2.9.4. Список рем. набора.	27
2.9.5 Расчет веса рюкзака	28
2.9.6. Смета расходов.	28
Выводы и рекомендации	28

### Раздел 1. Справочные сведения.

#### 1.1. Сведения о маршруте:

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км.	Продолжительность, дни.		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
горный	Вторая	102.44 км,	9	9	29.04.16 - 07.05.16

## 1.2. Район:

Западный Тянь-Шань – Угамский хребет.

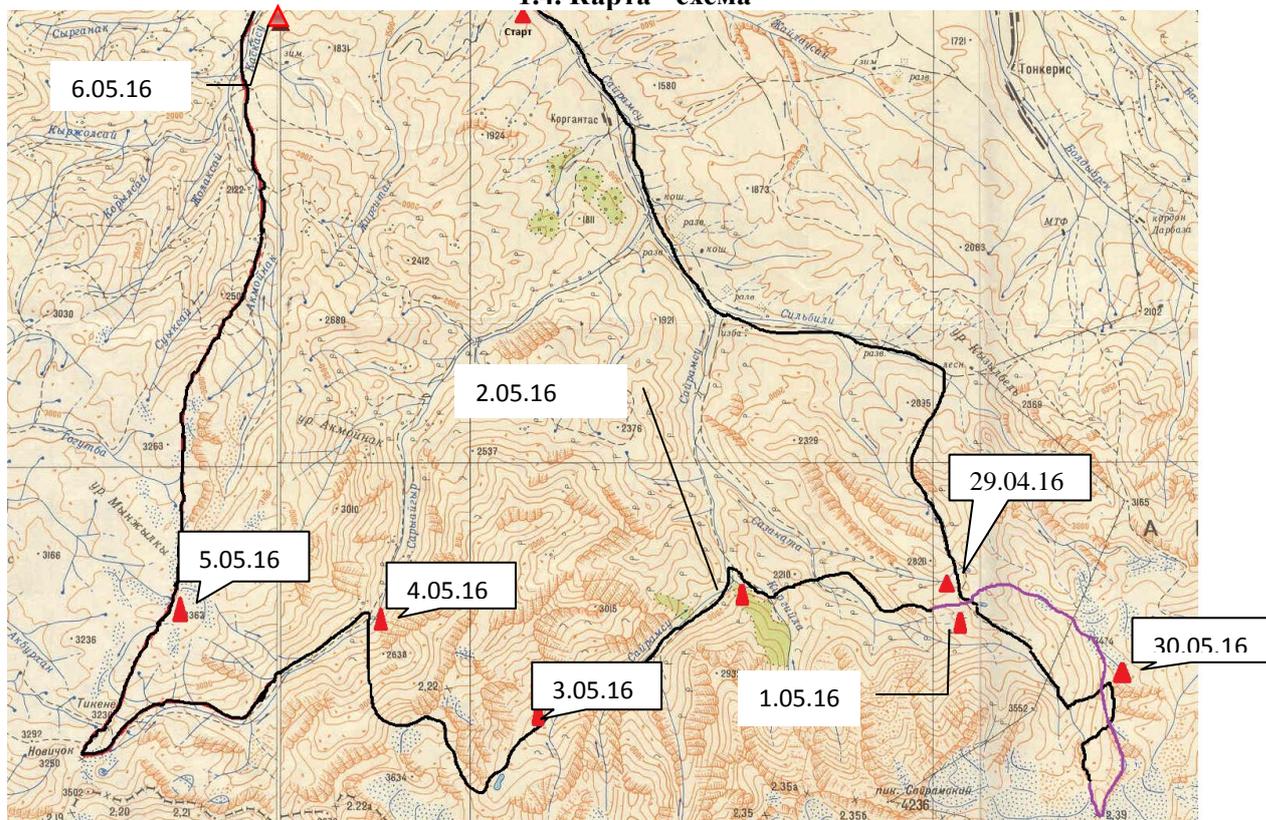
## 1.3. Нитка маршрута:

Р. Сайрам-Су – р.Сильбили – озеро Сильбили – пик. Гелиос 4050 м. – пер. Сенегал 1А, 3820 - пик. Гелиос 4050 - озеро Сильбили – р.Сазанат – пер. Солнечный Н/К – р.Киргийла – р.Сайрам-Су – верхние озера – пер.Коптау 1Б 3560 – р.Сарыайгыр – пер.Новичок 1А, 3250 – пер.Текинек 1А, 3230 – ур.Мынжилки – р.Акмойнак – р.Каскасу – село Каскасу.

Протяжённость маршрута активным способом 102.44 км.

Значения расстояний приняты с учетом повышающего коэффициента – 1,2.

## 1.4. Карта - схема



Карта №1. Карта-схема с ниткой маршрута и местами ночевок.

## 1.5. Препятствия, определяющие категорию сложности маршрута.

№ п/п	Вид препятствия	Название	Категория трудности	Характеристика препятствия	
				подъем	спуск
1.	Перевал	Сенегал	1А, 3820м	Осыпь, снег.	Осыпь, снег,
2.	Перевал	Коптау	1Б, 3560м	Снег, осыпь	Осыпь, снег
3.	Перевал	Новичок	1А, 3250м	Снег, осыпь	Снег, осыпь
4.	Перевал	Текинек	1А, 3230	Снег, осыпь	Снег
5.	Вершина	Гелиос	4050м	Снег, осыпь	Снег, осыпь

6.	Перевал	Солнечный	Н/К 2100м	Травянистый склон	Травянистый склон
----	---------	-----------	--------------	----------------------	----------------------

### 1.6. Состав группы:

№ п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Адрес, телефон	Обязанности в группе	Спортивный опыт
1.	 Хлыстов Яков Андреевич	1990	Г. Шымкент, Тулькубасский р- он, пос. Састобе, ул. Сейдуалина д.1 87024490625	Руководитель	4 – участ. 1 – рук.
2.	 Кадникова Марина Сергеевна	1991	Г. Алматы, Алмалинский р- он, Казыбек-би д 177, кв 23	Завхоз	1 – участ.
3.	 Нурумова Салтанат Нурланкызы	1996	Г. Алматы	Врач	1 – участ
4.	 Комарова Светлана Дмитриевна	1995	Г. Алматы	Фотограф,	1 – участ
5	 Ким Светлана Андреевна	1995	Г. Алматы	Хронометрист	ПВД

**1.7. Отчет находится в библиотеке Федерации спортивного туризма и туристского многоборья г.Алматы.**

**1.8. Поход рассмотрен маршрутно-квалификационной комиссией Федерации спортивного туризма и туристского многоборья г.Алматы.**

## **Раздел 2. Содержание отчета.**

### **2.1. Идея похода.**

Западный Тянь-Шань, Угамский хребет – это самый южный и самый теплый горный район Казахстана, с благоприятной погодой, позволил нам рано открыть сезон горных походов. В это время Федерация спортивного туризма и туристского многоборья г.Алматы в районе проводила чемпионат по горным походам. Группа ставила перед собой задачу пройти маршрут, соответствующий по сложности и протяженности горному походу второй категории сложности. В сети Интернет были найдены, обработаны и подготовлены к походу топографические карты различного масштаба. Перед началом маршрута физическая и психологическая подготовка участников оценивалась как хорошая.

### **Раздел 2.2. Расположения погранзон, и других закрытых территорий, оформление пропусков.**

Маршрут похода пролегал по территории Сайрам-Угамского заповедника. Территория Сайрам-Угамского государственного национального природного парка занимает северо-восточное положение в системе Западного Тянь-Шаня и представлена горными массивами Угам, Каржантау и Боралдайтау, а также северо-западными отрогами Таласского Алатау. На территории парка протекают реки Угам, Сайрамсу, Каскасу, Бургулюк, Бадам, Машат и Кокбулак. Территория парка имеет 7 природных зон, начиная с горной степной до высокогорной.

Для оформления пропуска требуется нитка маршрута, сроки похода, количество дней пребывания в заповеднике, состав группы (ФИО, дата рождения, паспортные данные), электронный адрес для связи. Никакого оформления пропусков (билетов) не предусмотрено – выдается квитанция-билет с указанной суммой. Оплачивается - по факту пребывания (800тенге с человека в сутки).

Пропуск (билет-квитанцию) мы приобрели на КПП «Сайрам» непосредственно перед входом в заповедник.

### **2.3. Изменения маршрута и их причины, контрольные сроки.**

Контрольные сроки начала и окончания маршрута были определены МКК как 29 апреля и 10 мая 2016 года, соответственно. Текстовое сообщение (СМС) о начале маршрута было передано Бородулину В.В. из Шымкента 29.04.2016 г. Окончание маршрута было подтверждено текстовым сообщением (СМС) на мобильный телефон также Бородулину В.В. члену МКК Федерации спортивного туризма г.Алматы 07.05.2016г.

Маршрут был частично изменен и немного укорочен. При планировании нитки маршрута, руководителем не учитывалась толщина рыхлого снега, по которому проваливались в некоторых местах по пояс, в совокупности с плохой погодой (сильный ветер, туман, снег) было принято решение не переходить сам Угамский хребет на сторону р. Аютор.

### **2.4. Физико-географическая характеристика района.**

Уга́мский хребёт — 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) и гранитоидными 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. С Угамского хребта стекают реки Угам, Наувалысай .

### 2.5. Подъезды и отъезды.

В Алматы заранее были приобретены билеты на поезд Алматы – Мангышлак до Шымкента, стоимость билета в один конец 2700 тенге. На ЖД вокзале нас встретил знакомый одного из участников и отвез в ущелья Сайрам-Су. На обратном пути тот же знаковый нас забрал на автомашине от поселка Каскасу и отвез на ЖД вокзал. Обратные билеты обошлись на поезд Мангышлак - Алматы по 2300 тенге.

### 2.6. Краткий дневник похода.

День 1. Пятница. 29.04.16

Поезд, на котором мы прибыли пришел строго по графику минута в минуту в 5.20 утра. Нас встретил человек, с которым мы заранее договорились, что бы он отвез нас куда надо. Загрузили рюкзаки к нему в машину, сфотографировались под надписью «Шымкент», загрузились в машину и поехали в сторону гор. Примерно за 2 часа доехали до КПП в национальный природный Угамский парк, где заплатили за вход (800 тг. с человека в сутки). Там же решили позавтракать, разогрели чай, доели всю купленную нами еду (самса, пирожки и т.п.), попрощались с водителем, сфотографировались и пошли вверх по ущелью. Погода нас встретила не небольшим дождиком. Несмотря на тяжелые рюкзаки, в 4-5 переходов по 40-50 мин. вдоль р. Сильбили дошли до озера Сильбили, и около 17.00 встали на ночевку. Так как наш маршрут должен был пересечься через 5 дней в этом же месте, мы решили сделать заброску. Нашли марену и закопали еду как положено для заброски, отметили место точкой в GPS навигаторе.



*Фото 2. Начало пути.*



*Фото 3. Первая ночевка у оз.Сильбили.*



*Фото 4. На долину пер. Сенегал 1А.*



*Фото 5. Идем к перевалу Сенегал 1А: глубокий, рыхлый снег.*

День 2. Суббота. 30.04.16

Подъем в 4.00 утра. Так как лил дождь, решили еще полежать. В 4.30 начали готовить завтрак, позавтракали, собирались не торопясь, из-за кратковременного, но сильного дождя выход затянулся, из лагеря вышли в 8.30. Дальше погода начала налаживаться, светило солнце, но из-за этого очень быстро размяк снег, по которому нам предстояло идти весь день. Поначалу шли по камням и неглубокому снегу, но потом корка снега не выдерживала нас и мы очень часто проваливались почти по пояс, выкапывания из-под снега забирало очень много времени и сил, к тому же впереди был подъем лавиноопасен, дальше этим путем идти было невозможно. В 13.00 решили пообедать. Посоветовались и решили подняться по сыпучей морене вверх и пойти по хребту. Сыпучая морена была в длину около 1.5 км и наклоном около 40 градусов, но это было лучше, чем тонуть в непроходимом снегу и неизвестно где бы встали на ночевку. На морену забрались к 19.30, надо было искать место для ночевки. Прямо на хребте нашли подходящее место, воды рядом не было, для еды топили снег. Дул ветер, легли спать около 21.30



Фото 6. Вторая ночевка: палатка надулась от ветра.



*Фото 7. Топим снег для еды.*

День 3. Воскресенье. 01.05.16

Из-за позднего отбоя встали не слишком рано, в 7.00. Продолжал дуть небольшой ветер, но погода была солнечной и малооблачной. Мы решили собрать все вещи и палатку и оставить их под полиэтиленом. Взяли с собой один рюкзак на группу, положили туда еды для обеда, теплые вещи и пошли налегке. Вышли из лагеря в 9.30. На наш первый перевал можно было пройти прямо по хребту, но мы по ошибочной версии свернули на соседний хребет, по которому нам пришлось карабкаться по огромным камням, где потеряли много времени. К счастью, поэтому ошибочному хребту, забрались на вершину, где нашли тур, в туре обнаружили записку, что мы находимся на пике «Гелиос» высота 4050 н.у.м. Начала портиться погода, затянуло все туманом, шел наибольший снег. От пика до перевала надо было спуститься немного, что мы и сделали, на перевале записки не обнаружили. Погода начала значительно портиться, вдалеке гремел гром, шел снег с градом. Решили поторопиться. Обратный путь нам просматривался по другому пути, более ровному и легкому. Взобравшись на пик «Гелиос» от него ушли на правый хребет. Погода окончательно испортилась. Дул пронизывающий ветер со снегом и градом. У наших девушек от накопления в атмосфере электричества звенели сережки в ушах и бились током трекинговые палки, из-за этого Салтанат выкинула свои палки, а у Марины по ее словам электричество прошло через руки и кольнуло во лбу, после этого у нее появилась там болячка. Дул очень сильный ветер, мы торопились, нам надо было спуститься к озеру Сильбили. По дороге по каменистой морене у Комаровой Светы от ботинка отвалилась подошва, другой обуви у нее не было. Ей дали кроссовки и мы продолжили путь. Группа растянулась, я и Света Комарова спустились раньше примерно в 21.00, поставили палатку и ждали остальных, остальные пришли примерно через 40 мин. было уже темно. Внизу было безветренно, тепло, но капал незначительный дождь. Легли спать около 22.30.



*Фото 8. Переправа через р. Сильбили.*



*Фото 9. Вторая ночевка на оз. Сильбили.*



*Фото 10. На вершине «Гелиос»*

День 4. Понедельник. 02.05.16

Встали в 8.30, лил дождь, а немного выше на горах лежал снег. У нас вся одежда была мокрой, мы ждали погоды лучше, вышли из лагеря в 12.00. Нам надо было спуститься по реке Сазанат и преодолеть перевал «Солнечный» Н/К. Около 16.00 были на перевале «Солнечный», все это время лил дождь, мы решили не обедать и спуститься к реке Сайрам-су. Во время спуска на той стороне ущелья мы увидели группу альпинистов. Внизу нас ждала небольшая переправа через реку, накидали сухих веток и по ним перебрались, Света Комарова, переходя через реку, поскользнулась и окунулась в реку. Здесь ловила связь «Актив» решили позвонить нашему выпускающему и проконсультироваться по поводу дальнейшего маршрута. Нашли место для ночевки на берегу реки Сайрам-Су. Встали на ночевку около 18.30.



*Фото 11. На перевале «Солнечный» Н/К.*



*Фото 12. Наша четвертая ночевка.*

День 5. Вторник. 03.05.16

Встали в 8.00, погода была солнечной. Благоприятной для сушки одежды. Решили не куда не идти и высушить всю одежду. Высушив все вещи, после обеда примерно в 16.00 решили идти дальше. Спустились к ущелью р.Сайрам-Су повернули налево и начали подъем по ущелью. К 21.00 дошли до нижнего озера и встали на ночевку.



*Фото 13. Переправа через один из притоков реки Сайрам-Су в ущ. «Диких альпинистов»*

День 6. Среда. 04.05.16

Встали в 8.00, из лагеря вышли в 10.00, в 12.00 были на верхнем озере. В 12.15 начали штурмовать первый взлет к перевалу Коптау 1Б. в 16.50 поднялись на равнину. В 17.50 были под перевалом Коптау 1Б. Начали штурм перевала в 18.10 и в 19.30 были на перевале Коптау 1Б. Спуск начали в 19.45. На спуске не было подходящей площадки для ночевки, спустились в низ, когда было уже темно, в 21.30 встали на ночевку на берегу реки Сарыайгыр.

День 7. Четверг. 05.05.16

Встали в 7 утра. Погода хорошая. В планах взять перевал Новичок 1А и Текинек 1А. В 9.50 вышли из лагеря. В 12.45 пообедали. Под перевал Новичок 1А подошли в 16.30, погода испортилась. Пошел град со снегом, и затянуло все густым туманом. Взобравшись на перевал долго не могли найти тур, в 18.30 все-таки наткнулись на тур и сняли записку группы ОСЮ тур г.Шымкент от 19 августа 2015 г. Погода была ужасная, дул сильный ветер со снегом, и шли по рыхлому снегу, в некоторых местах проваливались по пояс. Встали на ночевку, когда было уже темно примерно в 21.45. Ночью держали палатку сдуваемую ветром и заметаемую снегом, спали очень мало.



*Фото 14. Ночевка на нижнем озере.*



*Фото 15. На фоне нижнего озера.*



*Фото 16. На пути к пер. «Коптау»1Б*



*Фото 17. Ночевка после пер. «Коптау»*

День 8. Пятница. 06.05.16

Утром встали в 9.00, ветер не прекращался, но снег перестал засыпать. Я вышел, отчистил нашу палатку от снега, приготовил завтрак, напоил девчонок горячим чаем. Пообедав в 13.00, после этого решили все-таки собраться идти сквозь сильный ветер, в 13.30 собрали лагерь. В несколько переходов дошли до ущелья к истоку р.Акмойнак, и начали спуск к реке Каскасу. В 20.00 дошли до р.Каскасу и встали на ночевку.



Фото 18. На пер. «Новичок» 1А

День 9. Суббота. 07.05.16

Встали в 6.40, вышли из лагеря в 9.15. Погода безоблачная, теплая, до поселка Каскасу дошли в 14.00, где нас забрала машина и отвезла на ЖД вокзал. Вечером в 18.30 мы уже сидели в поезде и ехали домой в Алматы.

### 2.7. График движения.

Дата, день пути	Участок маршрута	Пройденный путь, км, Перепад высот, м	Ходовое время, ч	Характер пути, естественные препятствия, опасные участки	Метеоусловия
29.04.2016 1	КПП – озеро Сильбили	15,7 км.	09:00	От КПП входа в национальный парк идет асфальтированная дорога,	Мелкий дождь

<b>день</b>				доходим до конца дороги и поворачиваем влево, переходим реку по хорошему бетонному мосту. Идем вверх по хорошей широкой твердой тропе. Широкая тропа заканчивается на слиянии рек Сайрам-Су и Сильбили. Дальше идет узкая тропка вдоль правого русла реки Сильбили до озер Сильбили.	
30.04. 2016 <b>2 день</b>	Озера Сильбили – ночевка на хребте по пути на пер.Сенегал 1А	4.25 км	9:30	От озер Сильбили в сторону перевала Сенегал 1А, по рыхлому снегу почти до подъема, из-за лавинно опасности склона поворачиваем влево и поднимаемся по твердой марене на хребет и встаем на ночевку.	Солнечно, пасмурно,
01.05. 2016 <b>3 день</b>	От ночевки на хребте - до пика «Гелиос» - перевал «Сенегал 1А» - озеро Сильбили.	5.6 км. до пер.Сенег ал. + 7.65 от пер.Сенег ал до озера Сильбили	11:00	С лагеря вышли в 9.30 и пошли вверх в восточном направлении, пройдя примерно около часа мы по ошибочному пути свернули вправо, спустившись немного перешли на соседний хребет. На хребте рельеф состоял в основном из больших камней, нам приходилось использовать лазание, это занимало много времени. 16.30 были на пике «Гелиос». Сняли записку, спустились немного с пер.Синигал 1А, на перевале записку не нашли. Погода категорически испортилась, дуль сильный пронизывающий ветер со снегом и градом. Обратный путь нам предстоял немного легче. От пика «Гелиос» ушли на правый хребет и по хребту	Пасмурно, дождь, снег, град, ветер.

				до самого озера «Сильбили». Спустились поздно. Лагерь поставили в 21.00.	
02.05. 2016 <b>4</b> день	Озеро Сильбили – пер. Солнечный Н/К – слияние рек. Киргийла и рек. Сайрам-Су	4.31 км. от ночевки до пер Солнечны й.  + 1.67 км. от перевала до ночевки на слиянии рек. Киргийла и Сайрам- Су	6:15	Начав движение вниз мы пошли по левому руслу р.Сазанат. Шли по мокрому снегу, постепенно переходя в травянистую тропу траверсируя склон. Сравнившись с пер.Солнечный Н/К свернули влево, перешли две небольшие реки, на первой по камням. А на второй просто перепрыгнули, и по тропе траверсируя склон идем на верх к пер. Солнечный. От перевала спускаемся по кулуару вниз и доходим до реки Киргийла, тропа то появляется, то пропадает. Переходим реку, спускаемся по тропе немного ниже до р.Сайрам-су, и встаем на ночлег.	Дождь.
03.05 2016 <b>5</b> день	Полу дневка. Слияние рек Киргийла и Сайрам-Су – Нижнее Озеро.	6.51 км.	3:30	От лагеря прошли немного вниз по хорошо натоптанной тропе, дошли до мостика, сделанного из веток деревьев. Вышли в ущелье реки Сайрам-Су, и двигались по хорошей тропе вверх, По пути переходили две реки по мостикам сделанными их бревен. Дошли до Нижнего Озера и поставили лагерь.	Солнечно
04.05. 2016 <b>6</b> день	Нижнее озеро – Верхнее озеро – пер. Коптау 1Б. – спуск к реке Сарыайгыр.	От нижнего озера – до верхнего озера 2.00 км + от Верхнего	10:50	От нижнего озера шли вверх по тропе, потом тропа ушла под снег и дальнейшее движение по рыхлому снегу до Верхнего озера. От Верхнего озера поворачиваем сразу же направо по ходу	Малооблачно, пасмурно.

		озера до пер.Копта у 1Б, 3.61 км + от перевала до ночевки на реке Сарыайгыр 2.69 км.		<p>движения. Поднимаемся по крутому склону по рыхлому снегу, придерживаясь правой стороны, уходим на скалы, по скалам траверсируя вверх до первой пологой площадке. Дальше придерживаясь правой стороны ущелья ближе к марене, идем по рыхлому снегу к перевалу Коптау 1Б. Заходим за небольшой хребет, и в поле видимости появляется наш перевал. Поднимаемся по марене под перевал и по рыхлому снегу штурмуем склон под градусом не менее 35 градусов. Спуск с перевала идет по сыпучим камням в длину около 500 м., и наклоном около 35 градусов. После марены идем по рыхлому снегу около 1км. Спустившись еще ниже, начинается хороший твердый снег, по которому быстро и безопасно спустились до реки Сарыайгыр.</p>	
05.05.2016 7 день	От ночевки на р.Сарыайгыр – на перевал Новичок 1А, – перевал Текинек 1А, - ночевка около урочища Мынжилки.	8.95 км	10:45	<p>Вышли из лагеря в 9.50 немного спустившись в низ по реке, там обнаружили наледь переходящую через реку. Переправились и пошли вверх по реке. По правому берегу реки поднялись вверх под пер. Новичок. На самом перевале нет особо выявленного места перевала, там сплошное снежное поле, мы долго искали в тумане тур. И уже когда пошли в сторону пер.Текинек наткнулись на возвышенность где и обнаружили тур с запиской. На пер.Текинек тур не нашли. От перевала Новичок взяли курс на север, шли по</p>	Малооблачно, солнце, туман, снег, град, ветер.

				рыхлому снегу, проваливаясь по колено, вышли в урочище Мынжылки, там нашли небольшой кусочек открытой земли, там и поставили палатку.	
06.05. 2016 8 день	Ур.Мынжилки – р.Акмойнак – р.Каскасу.	10.10 км	6:15	После бессонной и холодной ночи вставать не торопились, позавтракали около 9.00 утра, дул сильный ветер. Сидели до обеда ждали окончания ветра. По обеду в 13.00 вышли из лагеря в 13.30. Пошли по навигатору в северном направлении, вышли на русло реки Акмойнак. Спускались по рыхлому снегу проваливаясь по колено, дошли до реки Каскасу там и поставили палатку.	малооблачно, ветер.
07.05. 2016 9 день	Слияние рек Акмойнак и р.Каскасу – с.Каскасу.	12.33 км.	4:45	От слияния рек Акмойнак и Каскасу спускаемся вдоль р.Каскасу по хорошей тропе. Доходим до строящегося бетонного моста, после чего идет автомобильная дорога, проходим шлагбаум и по дороге спускаемся вплоть до села Каскасу.	Солнечно

## 2.8. Техническое описание сложных участков маршрута.

### 2.8.1. ПЕРВАЛ СИНЕГАЛ (1А, 3820 м)

- **Расположение** Северный отрог Угамского хребта, южнее вершины «Гелиос»
- **Соединяет:** лед. Шунгульдук (р. Болдыбрек) и лед. Шымкентский (р. Сильбили)
- **Требуемая квалификация участников:** опыт прохождения перевалов 1А
- **Дата прохождения:** 1 мая 2016г, со стороны вер. Гелиос. На перевале записки не найдено.
- **Время прохождения** (чистое, ходовое): от места ночевки по хребту до перевала Сенегал – 7 часов.
- **Снаряжение, используемое группой:** высокогорные ботинки, каски.

#### • Описание прохождения

### Подъём.

От второго места ночевки шли по тропе прямо по хребту вверх.



Фото 19. Проход на пер. Сенегал 1А со стороны вер. Гелиос.



Фото 20. Путь от ночевки в сторону пер. Сенегал 1А.

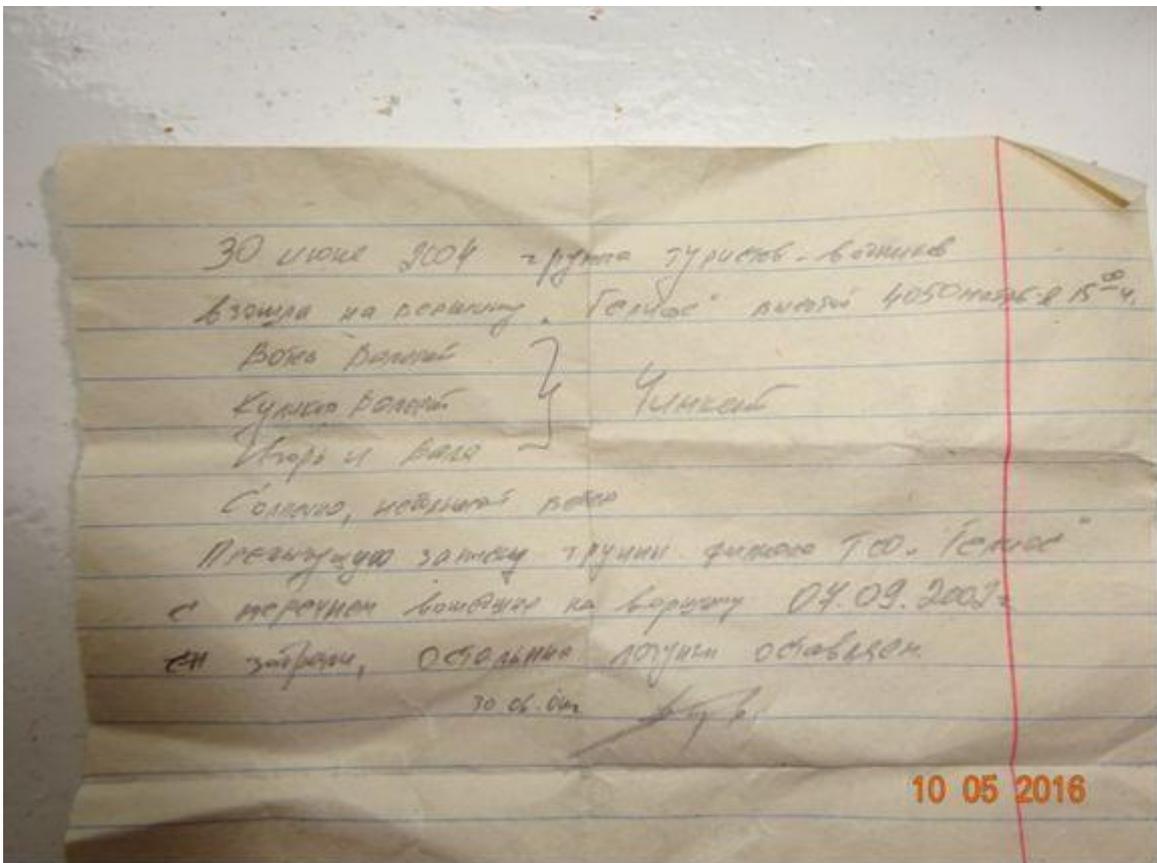


Фото 21. Записка с вер. Гелиос 4050 н. у. м.

Тур на вер. Гелиос стоит прямо на макушке. На пер. «Сенегал» записка не была найдена.



Фото 22. Вид с пер.Сенегал на долину лед. Шунгульдук.



Фото 23. Группа на вер. Гелиос.

### Спуск

Возвращение было в плохой погоде, дул сильный ветер, вместе с ним шел град и снег.

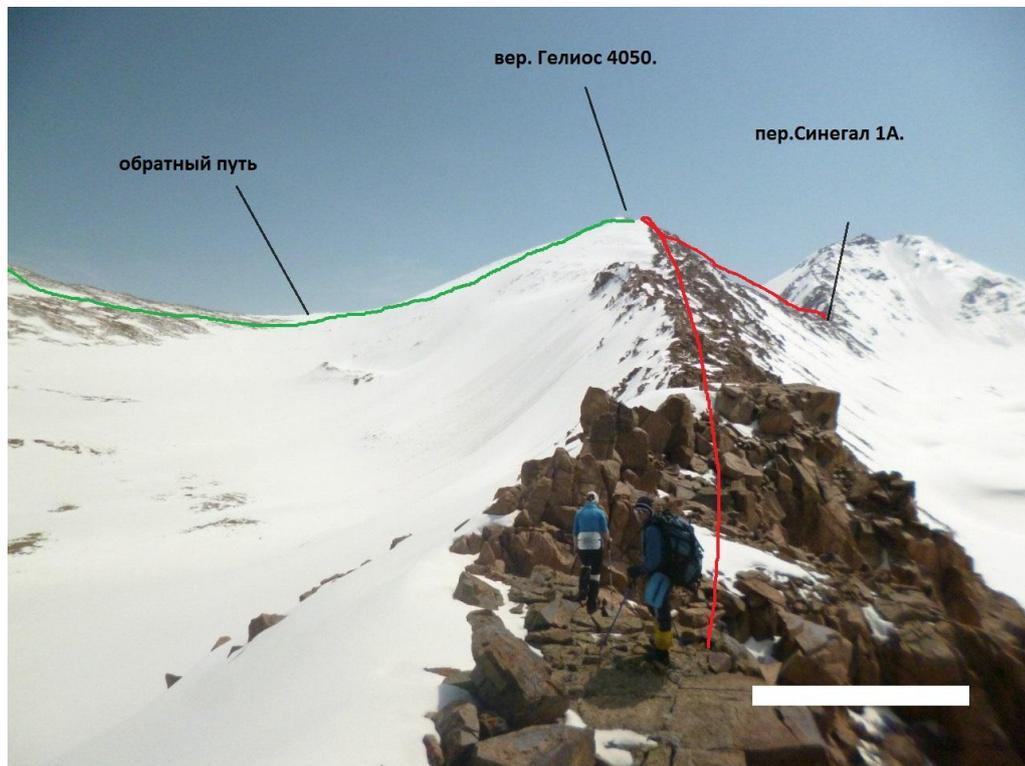


Фото 24. Группа на фоне пер.Сенегал и вер. Гелиос.

### 2.8.2. ПЕРЕВАЛ КАПТАУ (1Б, 3560м)

- **Расположение:** Северная часть отрога Угамского хребта, Соединяет долины рек Сарыайгыр и р. Сайрам-Су
- **Требуемая квалификация участников:** опыт прохождения перевалов для участников – 1А, для руководителя – 2А.
- **Дата прохождения:** 4 мая 2016г, со стороны верхних озер.
- **Время прохождения** (чистое, ходовое): от места ночевки на нижнем озере на перевал – 8 часов.

- **Снаряжение, используемое группой:** высокогорные ботинки, каски, ледорубы, перчатки.

## Описание прохождения

### *Подъем.*

Подход осуществляется от верхнего озера, поворачиваешь в западном направлении и поднимаешься по крутому снежному подъему около 2-х км, придерживаешься правой стороны по ходу движения выходишь на пологон поле. По полю движешься в западном направлении, обходишь небольшой хребет и в поле зрения появляется перевал. По морене подходишь под перевал и штурмуешь прямо не траверсируя.



Фото 25. Поворот в сторону пер.Коптау от верхнего озера



Фото 26. Первый взлет по пути на пер.Коптау 1Б



Фото 27. Группа под перевалом Коптау 1Б.



Фото 28. Группа во время штурма на пер.Коптау 1Б



Фото 29. Группа на пер.Коптау 1Б



Фото 30. Группа на спуске с пер.Коптау 1Б.  
Спуск

Спуск с перевала осуществляется сначала по сыпучей марене, потом по глубокому снегу, спускаясь ниже снег начинает твердеть, и идти не проваливаясь, быстрее и комфортнее.

№	Наименование участка	Характеристика			Опасности (рекомендуемая страховка при прохождении)
		Поверхность	Крутизна	Протяженность	
1.	Подъем по снегу	Снег	15° - 25°	1500м	Падение вниз по склону. Страховка-ледоруб, каски.
2.	Подход к перевалу по снегу и марене	Морена Снежное плато	5° - 15°	1000 м	Особых опасностей нет.
3.	Подъем на перевал	Снежный склон	40° - 45°	300 м	Падение вниз по склону. Подъем в горных ботинках, ледоруб, каски, рукавицы.
4.	Спуск с седловины до подножия	Осыпь, глубокий снег,	20° - 45°	2000 м	Падение вниз по склону. Страховка – ледоруб, каски.

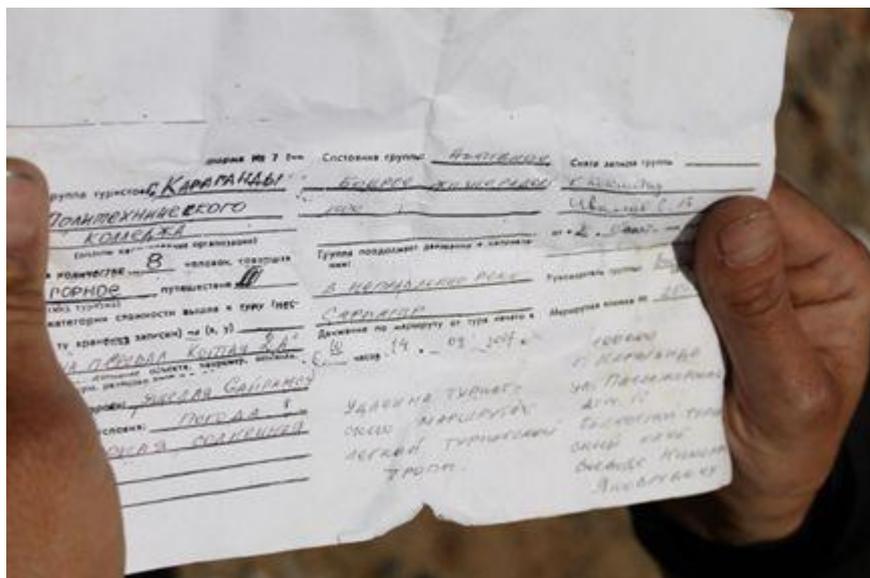


Фото 31. Записка с перевала Коптау 1Б.

### Выводы и рекомендации

Перевал Коптау – для 1Б технически сложен, и для прохождения его, руководителю необходимо иметь опыт прохождения перевалов 2А. Склон перевала чист от камней. Рекомендую проходиться данный перевал в походах от 3 категории сложности.

#### 2.8.3. ПЕРЕВАЛ «НОВИЧОК» (1А 3250).

- **Расположение:** в северном отроге Угамского хребта.
- **Соединяет:** долину рек Сарыайгыр, р. Угам и р. Каскасу.
- **Требуемая квалификация участников:** опыт прохождения перевалов – 1А,
- **Дата прохождения:** 5 мая 2016г, со стороны реки Сарыайгыр. Снята записка туристов из г. Шымкент под руководством Керхер Е.Г.
- **Время прохождения** (чистое, ходовое): от места ночевки на реке Сарыайгыр под взлетом на пер.Коптау - до перевала Новичок 1А, - 8ч.30мин.
- **Снаряжение, используемое группой:** высокогорные ботинки, рукавицы.

#### • Описание прохождения

##### Подъем

Подход осуществляется от истока р.Сарыайгыр по хорошо натоптанной тропе, подъем не сложный.



Фото 32. Группа на пер. Новичок 1А.



Фото 33. Подъем на пер. Новичок 1А.



Фото 34. Путь подъема на пер. Новичок 1А.

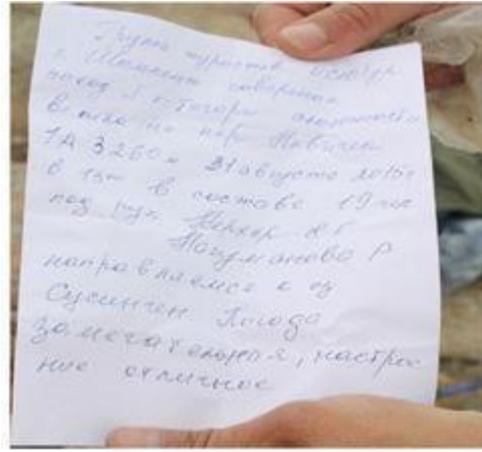


Фото 35. Записка с перевала Новичок 1А

## 2.9. Дополнительные сведения о походе.

### 2.9.1. Групповое снаряжение.

№ п/п	Наименование	Количество, шт.	Вес в кг.
<b>Групповое</b>		<b>на группу</b>	
1.	Верёвка «основная», d=9–10 мм, l=40 м	1	5
2.	Фотоаппарат	2	0,3
3.	Палатка 3-местная	1	4
4.	Газовая горелка.	2	0,3
5.	Газовые болоньы	7	2,5
6.	Посуда д/приготовл. пищи	2	1
7.	Ремонтный набор	1	3
8.	Медаптечка 1 шт	1	1,8
9.	Карабины	12	0,6
10.	Групповые документы 1 компл.	1 компл.	
11.	Картографический материал 2 компл.	2 компл.	
Общий вес группового снаряжения			20.960

### 2.9.2. Перечень индивидуального снаряжения.

		на участника	Вес в кг.
1.	Рюкзак	1	2
2.	Ковер	1	0,4
3.	Спальный мешок	1	1,3
4.	Головной убор(теплый)	1	0,2
5.	Сменная обувь	1	0,4
6.	Темные очки	1	0,1

7.	Кружка, ложка, миска, нож	1 комп	0,2
8.	Документы	1	0,1
9.	Ледоруб	1	0,2
10.	Каска	1	0,2
11.	Обвязка: верхняя, нижняя, блокировка, усы самостраховки	1	1
12.	Карабин	3	0,3
13.	Спусковое устройство	1	0,05

Общий вес индивидуального снаряжения 4,9

### 2.9.3. Сведения об аптечки

№ п/п	Наименование	Кол-во	№ п/п	Наименование	Кол-во
	Кеторол	10 ампул		Лейкопластырь (антисепт.)	10 уп.
	Преднизолон	4 ампулы		Марганцовка	2 пак.
	Анальгин	2 ст.		Нашатырный спирт	5 ампул
	Зеленка	20 мл.		Лидокаин	5 ампул
	Бинт нестерильный	3 шт.		Но-шпа	1 ст.
	Бинт стерильный	4 шт.		Спирт медицинский	0.4 л
	Бинт эластичный	2x3 м.		Стрептоцид	2 ст.
	Вата стерильная	1 шт.		Жгут	1 шт.
	Валокордин	20мл		Уголь активированный	4 ст.
	Глюкоза	10 ампул		Фурацилин	2 ст.
	Настойка йода	10 мл.		Эритромицин	3 ст.
	Левомецетин	1 ст.		Шприц одноразовый	5 шт.
	Лейкопластырь	2 уп.		Парацетамол	4 ст.

Общий вес аптечки 1.8 кг.

### 2.9.4. Список рем. набора.

№	Наименование снаряжения	Кол – во.	Ед. изм	Примечание
1.	«Супер-клей» 5гр.	2	тюбик	
2.	Клей «Момент»	1	тюбик	
3.	Булавки	10	шт.	
4.	Иголки толстые (цыганские)	2	шт.	
5.	Иголки тонкие	5	шт.	разной длины
6.	Скотч широкий	2	рулон	
7.	Скотч узкий	2	рулон	
8.	Нитки тонкие	3	катушка	белые, черные
9.	Нитки капроновые тонкие	1	катушка	черные
10.	Нитки капроновые толстые	1	катушка	черные
11.	Ножницы	1	шт	
12.	Плоскогубцы	1	шт	
13.	Проволока алюминиевая толстая	0,5	м	
14.	Проволока тонкая медная	0,5	м	
15.	Пуговицы	10	шт	разного диаметра
16.	Резинка узкая	10	м	

17.	Резинка широкая	2	м	
18.	Спички	3	коробок	
19.	Шило с крючком.	1	шт	
20.	Гвозди сапожные, шурупы	По 20	шт	
21.	Шило	1	шт	

Общий вес ремнабора – 2 кг.

#### 2.9.5 Расчет веса рюкзака

№ п/п	Наименование	На одного человека в кг.	На __5__ человек в кг.
	<b>Групповое снаряжение</b>	8,4	20,960
	<b>Индивидуальное снаряжение</b>	9	32
	<b>Продукты</b>	16,8	67,2
	<b>Аптечка</b>	0,45	1,8
	<b>Ремонтный набор</b>	0,5	2
	<b>Итого:</b>	<b>35,15</b>	<b>123,9</b>

#### 2.9.6. Смета расходов.

№ п/п	Наименование расходов	На одного человека (тенге)	На пять человек (тенге)
1.	Проезд на поезд Алматы – Шымкент – Алматы. В оба конца.	5000	25000
2.	Питание на маршруте	5000	25000
3.	Прочие расходы (аптека, ремнабор и т д)	800	4800
4.	Газовые баллоны	500	3000
	<b>Итого:</b>	<b>11300</b>	<b>57800</b>

#### Выводы и рекомендации

- Запланированный маршрут был пройден частично. Из за глубокого снега и погодных условий было урезанно основная часть маршрута, а именно пер.Каратор 1Б, пер.Сайрам 1Б, и не было пройдено достаточное количество километража для 2 к.с.

- Группа была не достаточно подготовленной для похода в таких погодных условиях.

- В большинстве случаев снежно-ледовая ситуация оказалась для нас не благоприятной: талый и очень глубокий снег.

- В целом, поход увлекателен и техническими препятствиями и разнообразными красотами горной местности.



