

ОТЧЁТ

**О горном туристском путешествии четвертой категории сложности
по Северному Тянь-Шаню, совершенном с 12 по 17 января, и 23 июня по
1 июля 2018 г.**



Под руководством: Саматова Армана Малибековича

Номер маршрутного листа: № Г- IV/12-21-2018

E-mail: arman-samatov@yandex.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.7
1.8. Поход рассмотрен МКК.	с.7
Раздел 2. Содержание отчета.	с. 8
2.1. Идея похода.	с. 8
2.1.1. Краткий обзор района путешествия	с. 8
2.2. Подъезды и отъезды.	с. 12
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.	с. 12
2.4. Изменения маршрута и их причины.	с. 12
2.5. Краткий дневник похода	с. 12
2.6. График движения.	с. 17
2.7. Техническое описание сложных участков маршрута.	с. 19
2.8. Дополнительные сведения о походе.	с. 45
2.8.1. Список общественного снаряжения (группа 7 человек) поход 1-й к.с. (лето, Северный Тянь-Шань)	с. 45
2.8.2. Перечень индивидуального снаряжения (усредненный на группу).	с. 46
2.8.3. Сведения о продуктах.	с. 46
2.8.4. Сведения об аптечке	с. 47
2.8.5. Ремнабор.	с. 48
2.8.6. Расчет веса рюкзака	с. 49
2.8.7. Смета расходов.	с. 49
Итоги, выводы и рекомендации	с. 49
Список использованных источников	с. 50
Раздел 3. Фотографии	с. 51

Рецензируемый отчет, проведенный как, два коротких похода в целом отражает прохождение группой спортивного горного похода IV категории сложности в установленные сроки и может быть зачтен участникам и руководителю.

Раздел 1. Справочные сведения

1.1. Сведения о маршруте

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км.	Продолжительность, дни.		Сроки проведения
Горный	4 к.с.	54	Общая	ходовых дней	12.01.2018-17.01.2018
1 часть					
2 часть		84	7	7	23.06.2018-1.07.2018
Итого:		138	9	9	
			16	16	

1.2 Северный Тянь-Шань.

1.3 Нитка маршрута:

Заявленный маршрут

- 1) Г. Алматы – Большое Алматинское ущелье – Чукур – ущ. Кумбельсу – пер. Молодежный 1Б, 3710м. – пик Молодежный, траверс, 1Б альп, 4147м – Малоалматинское ущелье – пик Амангельды, траверс, 2Б альп, 3999м – пер. Пионер 1Б, 3840м – пер. Комсомол 2А, 4000м – пик Комсомол 2А альп, 4376м – траверс пер. Комсомол-пик Карлытау – пик 28 Гвардейцев-Панфиловцев – пер. Маниук Маметовой, 1Б – лед. Маниук Маметовой – Малоалматинское ущелье-г.Алматы.

Протяженность маршрута активным способом – 54 км.

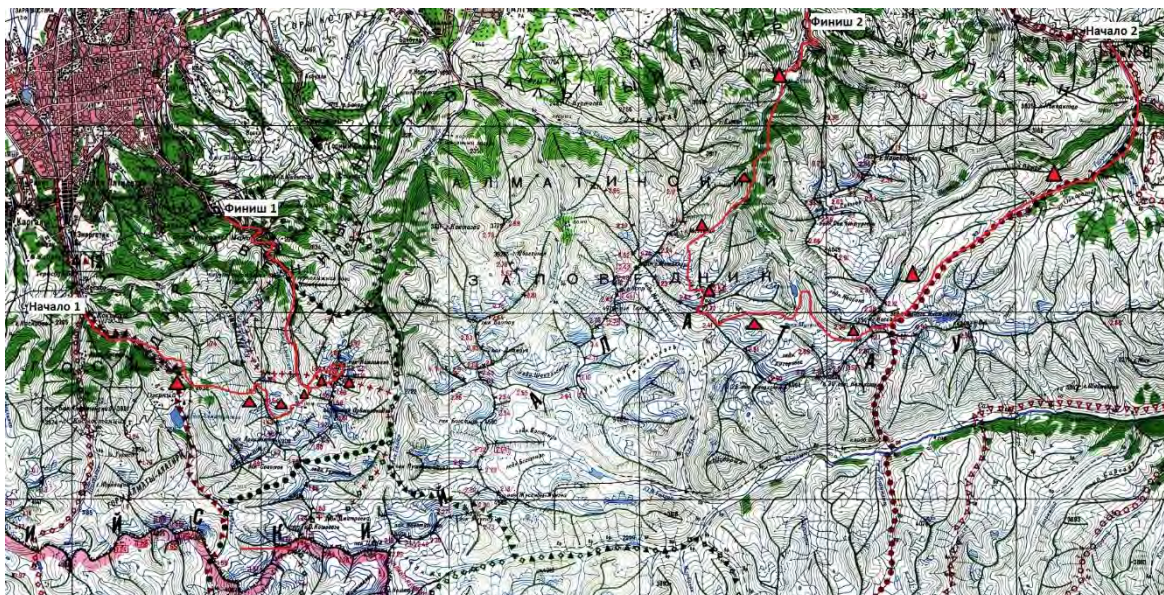
- 2) Г.Алматы-пос.Батан – ущ. Тургень – лед.Горного Института – пер.Пальгова 1Б, 4200м, - лед Пальгова – ущ.Иссык – пер.Кокбулак 1А, 4000м, - пик Кокбулак 1Б, 4500м, - пер.Траверсный 2Б, 4430м – ущ.Жарсай – ущ.Иссык – оз.Иссык – г.Алматы

Протяженность маршрута активным способом – 84км.

Пройденный маршрут:

Маршрут пройден без изменений

1.4 Карта-схема.



1.5 Препятствия, определяющие категорию сложности

№ п/п	Вид препятствия	Название	Категория трудности	Характеристика препятствия	
				подъем	спуск
1	Перевал	Молодежный	1Б	Снежно-осыпной склон 15-20°	Снежно-ледовый склон 20°
2	Пик, траверс	Молодежный	1Б	Снежно ледовый склон, осыпь 35-40°	Снежный склон 30°
3	Пик, траверс	Амангельды	1Б+2Б альп	Осыпной кулуар скалы II-III+	Скалы III+, осыпь 20-25°
4	Перевал	Пионер	1Б	Осыпь, 20-25°	Ледовый склон, 30-35°
5	Перевал	Комсомол	2А	Ледовый склон 30-35°	--
6	Пик	Комсомол	2А	Скалы II-III	по пути подъема
7	Связка перевалов	пер.Комсомол+вер.Карлытау-вер. 28 гвардейцев-Панфиловцев- пер. Маншук	1Б	Ледовый склон 25-30°	осыпь 30°

		Маметовой			
8	Перевал	Пальгова Восточный	1Б	Снежный склон 30°	Осыпь крупная 30°
9	Перевал	Кокбулак	1Б	Снежный склон 25-30	---
10	Пик	Кокбулак	1Б	Осыпь, снежный склон 35-40	---
11	Перевал	Траверсный	2Б	---	Снежно-ледовый склон 40-55°, скалы II-III к.т

1.6 Состав группы

№ п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Адрес, телефон	Обязанности в группе	Спортивный опыт
1	 Саматов Арман Малибекович	1992	г. Алматы, мкр. Саялы д.86	Руководитель	4ГУ – ЗГР –
2		1988	г. Алматы, мкр. Саялы д.86	Зам.Рук, Завхоз	4ГУ ЗГР

					
	Тин Альбина Терентьевна				
3		1991	г.Алматы, Жарокова 230	Участник	4ПУ 3ПР
	Лазарев Ярослав Федорович				
4		1992	г.Алматы, 5-мкр., д. 17	Участник	2ГУ
	Гранкин Дмитрий Алексеевич				

5		1989	г.Алматы, Сейфуллина 468	Летописец, хронометра ж	5ГУ
	Поляков Александр Сергеевич				
6		1992	г.Алматы, мкр.Аксай 2, д.25	Фотограф	3ГУ, 1 ГР
	Федоренко Алексей Владимирович				

1.7. Адрес хранения отчета:

Маршрутно-квалификационная комиссия Федерации спортивного туризма и туристского многоборья г. Алматы.

1.8. Отчет о походе рассмотрен

МКК Федерации спортивного туризма

г. Алматы «___»_____2018г, участникам похода и руководителю

выданы соответствующие справки.

Раздел 2. Содержание отчета

2.1 Идея похода.

Была собрана и организованная небольшая туристская группа из молодых людей, уже проверенных в летних горных походах, и межсезонных (октябрь-ноябрь) альпинистских восхождений с ночевкой (т.е с 1-2х дневными подходами), которые бы не испугались зимних условий, и заинтересованных в прохождении зимних походов.

Поскольку большинство участников выразили желание не тратить на поход 4 категории большие (более 2.5 недель) промежутки времени, решено было разбить поход на две части.

Первая часть у нас оформилась зимой в виде зимнего похода.

Организуя зимний поход, я ставил собой цель понять, что же представляют собой горы зимой, так и в качестве подготовки к походам в более высоких горных районах (Цент.Тянь-Шань, Памир и тд.

Маршрут был спланирован так, чтобы в любой момент, за 1-1.5 дня можно было спуститься в город.

Вторая часть была пройдена в начале лета, и спланирована таким образом, чтобы избежать лавин, в связи с повышенной их вероятностью в начале лета, после снежной зимы.

В основе проведения нашего похода были положены следующие идеи:

- Популяризировать спортивный туризм и спортивные походы.
- Поднять статус спортивного туризма г.Алматы.
- Пропаганда здорового и спортивного образа жизни.
- Подготовить в будущем спортивную группу, которая смогла бы участвовать в более сложных походах.

Безаварийное прохождение в установленные сроки и в соответствии с заявленной ниткой маршрута.

2.1.1. Краткий обзор района путешествия

Физико-географический обзор хребта Заилийский Алатау

Заилийский Алатау с севера и северо-запада открыт к Илийской впадине и равнинам Казахстана. В орографическом отношении хребет имеет широтное расположение от р. Чу до р. Чилик с общей длиной более 300 км и шириной около 100 км. На меридиане г. Алматы Заилийский Алатау соединяется с хребтом Кунгей-Алатау, образуя Чилико-

Кеминскую перемычку. Наиболее высокие части Заилийского Алатау расположены примерно между $76\text{—}78,5^\circ$ восточной долготы и $42,5\text{—}43,5^\circ$ северной широты.

Район высоких вершин хребта Заилийский Алатау (выше 4 000 м) начинается на западе после пер. Каргалы (1А, 3 750 м). Отсюда основной хребет простирается в восточном и северо-восточном направлениях, достигая наибольшей высоты в массиве Талгар (5017 м.).

В Талгарском массиве особенно резко обособлены вершины Талгар и Metallург, на северных и южных склонах которых находятся самые сложные перевалы Заилийского Алатау.

От основного хребта Заилийский Алатау на север отходит множество боковых отрогов, разделяющих бассейны крупных рек. Из них наиболее мощным и являются Бол. и Мал. Алматинские отроги со сложными перевалами Иглы Туюксу (2Б), Партизан (2Б), Антикайнена (2А), Комсомол (2А) и др. Мал. Алматинский отрог, в свою очередь, делится на две ветви — восточную и западную. Западная ветвь именуется хребтом Кумбель и разделяет долины рек Бол. и Мал. Алматинки. Опыт прохождения перевалов района показывает, что и Заилийский Алатау отличается асимметрией склонов. Как правило, северные и западные склоны перевалов на основных хребтах и отрогах короткие и крутые, а южные и восточные — более пологие и длинные.

В Заилийском Алатау горно-долинная циркуляция воздуха особенно выражена в июле — августе. Смена направлений ветра происходит между 8—10 часами утра и вечера.

Успешное и неудачное прохождение маршрута во многом зависит от изменений температуры воздуха и выпадения осадков. Относительная влажность воздуха летом выше, чем зимой. Жидкие в лесной зоне и твердые в ледниковой, осадки выпадают чаще всего во второй половине дня. В соответствии с этой особенностью туристские группы должны планировать прохождение маршрута в каждый ходовой день.

Большая амплитуда температур в течение суток и высокая сейсмичность вызывают интенсивное разрушение горных пород Северного Тянь-Шаня, а это, в свою очередь, является причиной камнепадов с вершин и перевальных склонов. Наши наблюдения показывают, что в солнечную погоду падение камней по восточным склонам перевалов в данном районе чаще всего начинается в 10.30—11 ч и заканчивается в 14—15 ч. По западным склонам камнепады начинаются в 13—14 ч и заканчиваются около 18 ч, когда солнце находится достаточно высоко над линией горизонта и прямыми лучами сравнительно долго освещает скальные массивы. Северные и южные склоны в меньшей степени подвержены камнепадам, чем восточные и западные. Реже всего бывают камнепады на северных экспозициях перевальных склонов.

Наиболее благоприятным временем проведения горно-туристских походов по Северному Тянь-Шаню является последняя декада июля — август — первая декада сентября. Именно в этот период погода наиболее устойчива, уровень снежного покрова на ледниках сравнительно невысок.

Ледники, реки и озера

ЛЕДНИКИ. Современная граница вечных снегов на Северном Тянь-Шане фиксируется следующим образом: в Заилийском Алатау — на северных склонах на высоте 3 600 м и 3 900 м на южных;

Основной узел оледенения Северного Тянь-Шаня находится в центральной части хребта Заилийский Алатау, охватывая бассейны рек Чилик и Талгар. Крупнейшими в районе являются ледники Корженевского (№38), Богатырь (№ 55), Жангырык (№ 74), Дмитриева (№ 134), Шокальского (№ 167), Тогузак (№ 138, 139), Калесника (№ 144), Конституции (№ 137). При этом лед. Корженевского имеет длину 11,7 км, площадь 38 км², лед. Богатырь — длину 9,1 км, площадь 30,3 км², лед. Жангырык—длину 8,9 км, площадь 17,7 км². Так, два самых крупных ледника Северного Тянь-Шаня (Корженевского и Богатырь) расположены на восточном склоне хребта Заилийский Алатау. По мнению исследователя Н. Н. Пальгова, это обусловлено тем, что ледники восточных экспозиций меньше подвержены таянию, чем ледники западных экспозиций. Кроме того, 'восточные склоны хребтов получают от западных склонов часть снега путем переноса его господствующими западными ветрами, дующими чаще и сильнее, чем восточные.

Ледники котловинного и полукотловинного типа лежат в долинах рек Ю. Иссык, Ю.-Вост. Талгар, Жангырык, Сютбулак, Карасай. Заилийский Алатау — наиболее мощный центр современного оледенения Северного Тянь-Шаня. Всего в Заилийском Алатау насчитывается 466 ледников общей площадью более 544 км². Сосредоточенная в них влага превышает шестилетний сток всех рек хребта, питающихся ледниками. За календарный год в ледниковой зоне Заилийского Алатау выпадает до 1 300 мм осадков, причем половина их приходится на весну и лето. Снег в этой зоне выпадает круглый год, максимальная высота снежного покрова приходится на конец мая —начало июня (до 1 100 мм), и именно в это время перевалы хребта бывают сложно проходимыми. Современное оледенение Северного Тянь-Шаня находится в стадии деградации. Основная масса ледников, за редким исключением, сокращается. При этом, как показывают наблюдения горных туристов, изменяется в сторону усложнения рельеф основных ледников, а это, в свою очередь, требует от групп более высокой технической подготовки и получения перед походом свежей информации о подвижках льдов. Наши наблюдения показывают, что сложность прохождения перевалов прямо пропорциональна распределению на них оледенения, а это определяет выбор тактики горных путешествий по Северному Тянь-Шаню. Ведь спуск по горному рельефу сложнее, чем подъем. Поэтому, планируя походы, целесообразно северные и восточные склоны (с более мощным оледенением) выбирать для подъема, а южные и западные - для спуска.

Значительную опасность для туристов представляют часто бывающие на Северном Тянь-Шане гляциальные селевые потоки. Наиболее селеопасными в Заилийском Алатау являются бассейны рек Мал. и Бол. Алмаатинка, Иссык, Талгар, Аксай, Каскелен. Селевые потоки меньшей мощности наблюдались в долинах рек Тургень, Каргалинка, Чемолган и Узун-Каргалы

РЕКИ. Расположение основных хребтов определяет и гидрографическую систему. Большая часть рек имеет меридиальное направление, а две самые большие реки Северного Тянь-Шаня — Чилик и Чон-Кемин — текут в широтном направлении. Реки северных склонов более многоводны и с меньшим падением. В летний период в реках

Северного Тянь-Шаня резкий подъем уровня воды происходит к 15—16 часам, и переправы тогда могут быть опасными. В это же время наблюдается и наибольшая мутность воды, когда переносится основная масса частиц высокогорного грунта. Наиболее крупными являются реки Чилик, Тургень, Талгар, Мал. и Бол. Алмаатинки, Каскелен, Чемолган и другие. Высокий уровень воды в этих реках наблюдается с апреля по август включительно.

ОЗЕРА. Озера в горах Северного Тянь-Шаня встречаются тектонического, завально-плотинного, ледниково-моренного типов. Наиболее крупное озеро Заилийского Алатау — Бол. Алматинское. Оно образовалось от перекрытия долины р. Озерная фронтальной мореной и крупного обвала. Вода в озере обычно чистая, пригодная для питья. Мутной она бывает при сходе небольших селевых потоков со склонов пика Советов. Именно так случилось в конце июня 1988 г.

Растительный и животный мир

Флора Северного Тянь-Шаня исчисляется примерно 2 500 видами, что составляет половину всего видового состава тянь-шаньской флоры. Более половины состава флоры Северного Тянь-Шаня приходится на высоты от 1 000 до 2 500 м над уровнем моря, на высокогорные пояса приходится 25% флоры, а остальные — на низкогорье и предгорные равнины.

Из горных цветов туристов особенно привлекает эдельвейс, растущий в Северном Тянь-Шане на высотах 2 500—3 000 м.

К характерным кустарникам Северного Тянь-Шаня относятся можжевельники, ивняки, караганики, из которых можжевельники (арча) занимают наибольшую площадь.

В горах Северного Тянь-Шаня встречаются многие виды лекарственных и съедобных растений. Опытные туристы знают, как важно, особенно в горном походе, быть обеспеченным полноценным, калорийным питанием. Однако, чем сложнее и длительнее поход, тем, с одной стороны, необходимо больше иметь с собой продуктов питания, а с другой — всячески сокращать вес рюкзаков.

Дикорастущая зелень нужна в походах не столько для сытости, сколько для улучшения вкусовых качеств пищи, обогащения ее витаминами, компенсирующими энергозатраты человека. Ряд растений являются катализаторами жизни, регуляторами запасов крови, гормонов, стимуляторами мозговой, сердечной, пищеварительной и выделительной деятельности организма.

Из встречающихся на Северном Тянь-Шане дикорастущих растений могут быть использованы в пищу душица, клевер, крапива, малина, можжевельник, мята, рябина, шиповник, щавель, чабрец и т. д.

Животный мир Заилийского Алатау также разнообразен и представлен множеством видов птиц, грызунов, травоядных и хищников. Из грызунов многочисленны тянь-шаньская мышовка, высокогорные и лесные полевки. Тянь-шаньская мышовка распространена в верхней части лиственного леса, в зарослях высоких трав, в моренных отложениях на высотах от 1200—3 000 м. Зафиксированы случаи, когда мышовки поедали и портили продукты питания из небрежно заложенных туристами забросок. Такую же опасность могут представлять высокогорные полевки и тянь-шаньские лесные полевки. Кроме того, эти грызуны могут быть распространителями инфекционных заболеваний.

Широко распространилась в еловых лесах Заилийского Алатау белка-телеутка, завезенная с Алтая в 1952 г. В Мал. Алматинском ущелье белок особенно много, они не очень боятся человека и держатся недалеко от туристских и альпинистских стоянок. Если продукты питания, оставленные вне палаток, плохо упакованы, то белки могут съесть их или испортить. Заилийский Алатау широко заселен тянь-шаньским сурком, который является подвидом сурка-байбака. Он встречается в альпийском и субальпийском поясах на высотах 1000—3 500 м. Сурки селятся по опушкам еловых лесов, среди зарослей арчи с невысоким и густым травостоем. Сурок может быть распространителем некоторых опасных инфекций.

В горах Северного Тянь-Шаня обитает множество как травоядных, так и хищных животных: архары, таутеке, маралы, косули, дикие кошки, горностаи, куницы, ласки, кабаны, лисы, волки, медведи и снежные барсы.

2.2. Подъезды и отъезды.

Подъезд под маршрут был осуществлен группой на общественном автобусе №28, от остановки возле Парка первого президента (ул.Альфараби-Навои), до конечной остановки ГЭС-1, стоимость проезда – 80 тг.

Отъезд был осуществлен от катка Медео на автобусе №12.

2.3 Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

1. Вместо пер. Молодежный – пер. Молодежный северный.
2. Вместо пика Молодежный – спуск в Малоалматинское ущелье.
3. Вместо пика Амангельды – подъем на пер. Пионер.

2.4 Изменения маршрута и их причины.

Маршрут был пройден без изменений

2.5 Краткий дневник похода

12.01.2018.

Выезд осуществили от парка Первого Президента, в 9 часов. Сегодня по плану хороший ходовой день. Частный таксист смог за умеренную плату довезти нас чуть выше трубы

ГЭС-2. Далее проезд был закрыт по причине ремонта моста через Большую Алматинку. Оттуда далее пешком, дошли до отеля Альпийская роза. От Альпийской розы стали подниматься на перемычку Чукур. Идет тяжело.

Поднявшись на Чукур, быстро обедаем. Идем дальше. Перешли р. Кумбельсу, и поднялись к домику. У домика были в 15.40. Чтобы не терять время, решили пройти еще пару переходов к пер. Молодежный.

13.01.2018.

Подъем в 5, выйти удалось в 6.30. Довольно прохладно. Поднимаемся на перевал. Везде глубокий снег, удастся выйти на небольшой контрофорс, и подниматься по нему. В 10.20 мы были на перевале.

Погода, утром холодная и пасмурная, к обеду начала улучшаться. Мы решили идти на траверс пика Молодежный. Подъем на пик был очень тяжел физически. В 14.40 мы вышли на вершину. Оттуда не задерживаясь стали спускаться к станции Т1, по маршруту Альпиниады. В 18.30 мы были возле станции Т1. Встали на ночевку.

14.01.2018

Сегодня по плану подойти под пик Амангельды. Не торопясь выходим в 7 утра, решив не пересекать низину Малой Алматинки, а спустится по дороге и подняться по тропе до Альпенграда.

В 16.00 устанавливаем лагерь и ложимся в спальники.

15.01.2018

Подъем в 4, выход в 6. Поднимаемся к маршруту 1Б, по нему вверх, 1 веревку, отсюда быстро на вершину, и спускаемся по 2Б, в сторону пер. Пионер. На вершине жуткий холод, и ветер, несмотря на солнечную погоду, которая начинает портиться.

Спускаемся в сторону пер. Пионер, и отсюда в обход скальных жандармов, идем к перевалу. Задувает сильный ветер, отдельные порывы которого так и хотят сбить нас с ног. На перевале Пионер, мы в 14.30. На седловине нигде не укрыться от ветра, нас фактически сдувает на лед. Богдановича. Связываемся и начинаем спуск.

В 16.30 мы спустились до пологой части ледника, и начали подъем под пик Комсомол. Там встав под «лопатай» Комсомола, готовимся ко сну. Жуткий ветер рвет палатку, шумит, не дает спокойно разговаривать и спать. Очень тяжелый день.

16.01.2018

Сегодня по плану тоже «лосиный» день. Встаем в 4, выход в 6. В темноте пробираемся к перевалу Комсомол. Ледник весь голый, твердый стеклообразный лед. На перевал поднимаемся в связках, иногда крутим буры. На седловине опять буран. Не спрятаться от него, не скрыться...

Поднимаемся под маршрут 2А. В темноте чуть не ринулись в другой кулуар. На маршруте техническая работа не представляет сложности, но время отнимает. На вершине в 11.30.

Оттуда бегом вниз, до перевала. Там встаем в связки и идем через Карлытау в сторону пика 28 гвардейцев-панфиловцев. Опять сильнейшие порывы, крутим буры, и надеемся что ветер будет утихать.

С перевала Маншук Маметовой ведет крутая осыпь. По ней медленно продвигались вниз, пока за 200 метров до выположения не наткнулись на глубокие снежные подушки. Обошли их прижимаясь к пику Учитель, по выходам скал.

В 18.30 почти в полной темноте повалились спать на первом выположении морены, в лавинобезопасном месте.

17.01.2018

Приходит осознание что таким темпом мы не сможем пройти пер. Погребецкого и выйти на БАО в срок. Накопилась усталость. Решаем спуститься вниз. В 16.00 выходим к Чимбулаку.

23.06.2018

С утра, в 6.00, мы отъехали от г.Алматы на частном такси до г.Тургень, а далее до пос.Батан.

От Батана, в сторону ущелья Тургень идет хорошая грунтовая дорога, позже, через 300 м, она утыкается в старый автомобильный бетонный мост, который на данный момент разрушен. Через реку наведен деревянный пешеходный мост. Переходим на ту сторону и начинается подъем. Почти сразу за мостом ущелье раздваивается на Тургень и Чинтургень. Нам в основное ущелье, а это значит нам налево. Проходим несколько переходов и выходим к еще одному мосту. После этого моста люди обычно уходят на Кайракский водопад, который является изюминкой этого ущелья. Мы же двигаемся дальше, перескочив небольшую речку по камням. Далее по ущелью идет тропа, которая все же, становится все хуже и хуже, как только ты отходишь от Кайракского водопада. На небольшой полянке, перейдя на левый(орограф) берег Тургеня, останавливаемся на обед.

Сильно досаждают мелкие мошки, которые садятся на все незащищенные места, прокусывают кожу, их там было тысячи.

После обеда делаем еще 4-5 переходов и останавливаемся на ночевку.

24.06.2018

Выходим в 7.00. Дальше продолжаем подъем по ущ. Тургень. Идем уже без тропы, ориентируясь на реку. К обеду испортилась погода, сделали пару переходов под дождем. Останавливаемся на обед, дождь усиливается. Пришлось накрыться полиэтиленом и переждать дождь под ним. Немного поспали.

После обеда дождь перестал идти, все равно пасмурно. За 4 тяжелых перехода подошли к леднику Горного Института. На боковой морене нашли место под палатку и легли спать.

25.06.2018

Ранний выход, около 5.00, сразу связались, и пошли в связке по леднику. Снега много, наста нет. Темп движения очень медленный. Сменяем друг друга каждые 15 минут. За 4 перехода подошли под перевал. Снега везде много. На леднике туман, но выше над нами солнце. Самый быстрый и логичный подъем на перевал из-за задержки на леднике становится чрезвычайно лавиноопасным. Решили прижаться вбок вправо под скалы и по осыпи и скалам поднялись на перевал. На перевал вышли около 3.30. Начался снег. Начали спускаться вниз. Через 40 минут вышли на ледник, и в лавинобезопасном месте поставили палатку для ночлега.

26.06.2018.

Подъем ранним утром так же, как и предыдущий день результатов не дал. Снег не снастовался, и опять проваливаясь по колено, а то и по пояс, разделившись на две связки, мы пошли вниз. За 1.5 перехода мы вышли на морену лед. Пальгова. Далее по моренным выходам забирая резко влево, мы начали спуск в ущ.Иссык. Оттуда был виден пик Кокбулак. Спустившись на зеленку, мы пообедали, и продолжили движение. До перевала Кокбулак мы шли еще порядка 4 переходов. И встали у подножия ледника.

27.06.2018

Выход в 5.00. Вышли, подошли под лед.Кокбулак и начали подъем. Перевал так же лавиноопасен. Снег глубокий, но на верху лежит так называемая доска. Иногда под ногами ухаёт, но слава богу, не каждый шаг. Выбрав оптимальную траекторию мы, спустя 2 перехода вышли на седловину перевала. Седловина перевала широкая, и обычно, в июле-августе, бесснежная, в этот раз почти вся занесена снегом. В отличии от перевала, где снег более-менее имел наст, седловина почти не имеет твердого наста. Идем в направлении вершины Кокбулак, периодически сменяя друг друга. С вершины вниз спускались две полосы осыпи, не покрытой снегом. Решено было подниматься по ним. Осыпь мелкая, и очень подвижная. В начале не очень крутая, к концу подъема на самую вершину становится градусов 30-35. Оступится на такой осыпи очень бы не хотелось. Перед самой вершиной нас встречает крутой 80метровый снежный надув, очень плотный. Решаем навешать веревку. Альбина поднимается первой и закрепляет нам 80м перил. На этом подъеме мы сильно растянулись.

На вершине сделали несколько фото и двинулись в связках в сторону пер.Траверсный. На седловину пер.Траверсный вышли около 13.00. Оттуда, оценив обстановку, мы понялись что лучше идти траверсом, чем спускаться напрямую с седловины. Через 30 минут спуска, мы вышли на небольшую полочку, с которой вниз на седловину пер.Декабристов обрывался довольно крутой снежный склон до 55° крутизной. Альбина повесила две веревки на спуск.

Оттуда, мы вышли на седловину пер.Декабристов, откуда начинается скальная часть траверса. Прямо с седловины возвышается 70-метровая скала, в начале которой с седловины, очень осыпной склон, по которому мы поднялись без веревки, а под началом скал связались и полезли в одновременной страховке. Скалы осыпные, но не очень сложные, однако после тяжелого ходового дня с большим набором высоты, было нелегко.

Лазание II-III категории, почти сразу после первого жандарма, мы вылезли на гребень, и все движение дальше идет по гребню. С гребня ведет множество кулуаров, **НЕ ПРОБУЙТЕ СПУСТИТЬСЯ ПО НИМ! Так как они все выводят на сбросы.** Где-то посередине между двумя очередными жандармами есть небольшая 7-ми метровая стенка, с лазанием III+, ее успешно пролезла Альбина, причем с рюкзаком(!). Позже, мы, в общем-то, крепкие парни, удивлялись как она пролезла лазанием там, где мы жумарили с трудом. Позже мы вылезли наконец на последний жандарм, откуда уже было виден путь спуска на спусковую седловину. Там гребень раздваивается, и надо уходить по левой части, а между двумя гребнями образуется ледничок. Спускаться надо по левой ветке, выйдя на ледничок.

Наконец-то разобравшись с гребнем и скалами, мы вышли на небольшую площадку, оттуда спустились по веревке на 50 метров, и на небольшом пятчке, встали на ночевку.

Целый день нас донимала жажда и мы не обедали, поэтому закипятили воду и поели от души.

28.06.2018

Встали попозже, утомленные предыдущим днем, долго собирались и вышли только в 8. От той площадки пришлось кинуть еще пару веревок на спуск по снежно-ледовому склону. Наконец, мы вышли на нужную спусковую седловину, и по ней спустились на ледник. Оттуда по боковой морене, а иногда и по леднику, вышли в ущелье Жарсай.

Ущелье Жарсай в своих верховьях очень красивое и живописное. Вышли к красивому месту в ущелье. Видимо, это была бывшая стоянка гидрологов или гляциологов. Мы нашли там остов от навеса, немного строительного мусора, и деревянную скамейку, наполовину вросшую в землю. Видимо, люди здесь были очень давно. Мы дошли вечером до небольшой красивой поляны в зеленых холмах и остановились на ночевку.

29.06.2018

В тот день, обеспокоенный, я все думал о предстоящем «каньоне реки Жарсай» откуда сошел сель в 1963 г, уничтоживший озеро Иссык, и погубивший множество жизней. О каньоне я знал из книги В.Н Вуколова, который писал что «каньон сложен для прохождения в виду очень крутого каньона, сложенного из конгломерата, где невозможно организовать страховку», Ну что, памятуя о том что не боги горшки обжигают, мы продвигались вниз. Первый сюрприз Жарсая заключался в том, что еще задолго до каньона, там есть крутая конгломератная чаша, на все ущелье, куда необходимо спустится. Слезли аккуртано, и пошли вниз. Оттуда, каньон начал вырисовываться все отчетливее. Стены каньона уходили все вверх и вверх, а места для прохода между этими стенами и водой становились все уже и уже. Над нами нависали камни различных форм и размеров, наполовину вымытые из земли. Все очень быстро шли и постоянно крутили головой. Размеры некоторых камней поражали. Мы видели один камень, который был размером с двухэтажный дом, а стоял он на самом верху, на наполовину размытом основании из земли. Пробежав крутую часть каньона, я начал морально расслабляться, думаю что этот каньон мы прошли, так как дальше было не так круто и страшно, и по

краям от реки уже были не конгломераты, а вполне себе зеленая трава и деревья. Мы шли по левому(орограф) берегу.

Пройдя еще час, мы увидели, что по ходу движения, река Жарсай образует скальные прижимы, по которым один раз пришлось спуститься по веревке на 5 метром. Вскоре мы увидели, что сам каньон остался ниже, и мы до него еще не дошли. Остановились на обед.

Путь до Иссика нам преграждали два прорана, видимо размытых дождями или селевыми сходами. Арман и Дима сходили на разведку. Они выяснили что прораны очень круты и ширина каждого около 30 метром. Глубина первого около 100 м, так что спускаться туда было не лучшей идеей. По дороге обратно, к месту обеда они нашли какое-то подобие тропы, которая вела наверх. Мы решили по этой тропе обойти проран, и спустится в ущ.Иссык. Позже, подумав о том, что этот склон может довольно далеко вести вверх, а спуститься там тоже может быть проблематично, я решил траверсировать первый проран на верху. Первый проран, в самом своем начале вверху упирается в скалы, и под скалами его крутизна наименьшая, составляла около 40-45 градусов. Первый со страховкой пошел Дима. Выбравшись на ту сторону, он закрепил веревку на нескольких кустах арчи, а мы переправились на тот берег и сдернули веревку. Уже вечерело. По пути ко второму прорану, нас застала ночь. На небольшом клочке склона, где выше нас были скалы, а под нами второй проран, мы выкопали место под сидячую ночевку, закрепили перила для страховки и закрепились на перилах, закутались в спальники, накрылись полиэтиленом и дождевиками и легли спать.

30.06.2018

Утром, как только начало светать, мы собрались и вышли. Оттуда, повесив еще одну верёвку траверса по травянистому склону и скалам мы начали продираться через заросли арчи. Спустя три часа мы вышли к реке. Пошли вдоль реки. Спуска к реке, чтобы набрать воду мы нигде не нашли. Пришлось кидать веревку для спуска по каньону к р.Иссык. Там, напившись, решили сделать и обед.

После обеда продолжили спускаться. По этому берегу тропы практически нет, она видимо идет по правому берегу Иссика. Налазились по кустам и вышли на небольшому мостику на тот берег. Порыскав по нашему берегу, наткнулись на отличную тропу. Вздохнули с облегчением и пошли по ней. Через пару часов мы наткнулись на домик лесника. Была небольшая собака, которая встретила нас лаем, а сам хозяин, молодой улыбчивый парень, ходил за водой. С ним была девушка. Он спросил у нас о наших делах и объяснил, что до озера Иссык еще пару переходов. Воодушевленные мы побежали вниз.

За пару переходов мы действительно вышли сначала к Кремлёвской стене, а позже и к домику второго лесника, который умудрился выскочить на нас с собакой, в служебной куртке с жетоном, и ножом на поясе. Долго рассказывая о том, что мы нарушили закон о пребывании в заповедной зоне, он все-таки смягчился и отпустил нас с миром. Через 30 минут после его домика мы подошли к озеру Иссык, где было очень много отдыхающих. Заночевали на берегу озера.

1.07.2018

Вышли от озера и пошли в сторону города Иссык. Нигде нет связи, чтобы кто-нибудь за нами приехал. Шли несколько переходов, и почти дошли до города Иссык, когда удалось дозвониться до наших друзей, где те и забрали нас, возле одного из магазинов города Иссык.

2.6 График движения

Дни пути	Дата	Участок пути	Ходовое время	Протяженность, км	Характер пути, естественные препятствия, опасные участки	Метеоусловия	Примечание
1	12.01	ГЭС-2 – ущ. Кумбельсу	10	10	Асфальт со снегом, глубокий снег, снежные склоны до 20°	Ясно, малооблачно	
2	13.01	ущ. Кумбельсу – пер. Молодежный – пик Молодежный – станция Т1.	11	11	Снежно-осыпные склоны до 30°, снежно-ледовые склоны до 45°, снежно-ледовый гребень.	Облачно, местами туман	
3	14.01	Станция Т1 - Альпенград	12	10	Глубокий снег, тропа.	Облачно	
4	15.01	Альпенград – пик Амангельды – пер. Пионер – лед. Богдановича	10	12	Глубокий снег, осыпные склоны до 30°, скалы II-III к.т., ледовый склон до 35°	Малооблачно, буран, метель.	
5	16.01	пер. Комсомол – пик Комсомол – пик Карлытау – пер. М.Маметовой – морена ледника М.Маметовой.	11	13	Снежно-ледовый склон до 35°, скалы II-III к.т, осыпной склон до 30°	Буран, метель, порывистый ветер.	
6	17.01	Малоалматинское ущелье – г. Алматы	8	8	Снежный склон, тропа, асфальт.	Малооблачно, ветер.	
7	23.06	Батан – ущ.Тургень	10	14	Тропа	Облачно	
8	24.06	Ущ.Тургень – лед.Горного Института	11	13	Тропа, травяные склоны, морена.	Дождь	
9	25.06	Пер.Пальгова	8	5	Ледник, глубокий снег, снежные склоны до 30°, осыпь средняя, до 30°	Солнечно, после обеда туман, снег	
10	26.06	Лед.Пальгова – ущ.Иссык	10	11	Закрытый ледник, тропа	Снег, дождь, солнечно	

11	27.06	Пер.Кокбулак – пик Кокбулак – пер.Траверсный	12	9	Закрытый ледник, снежно ледовые склоны до 30°, осыпь мелкая, до 35°, снежные склоны до 50°, скалы III-II кт.	Солнечно	
12	28.06	пер.Траверсный – ущ.Жарсай	7	8	Закрытый ледник, осыпь.	Малооблачно	
13	29.06	Ущ.Жарсай – Каньон р.Жарсай	13	7	Травянистые склоны, конгломератный склон до 60°	Облачно, дождь	
14	30.06	Ущ.Иссык	9	7	Тропа	Солнечно	
15	1.07	Ущ.Иссык – г.Алматы	6	11	Тропа, асфальт	Солнечно	

2.7 Техническое описание сложных участков маршрута.

1. Перевал Молодежный 1Б, 3710м.

Соединяет ущ.Кумбельсу и ущ.Малоалматинское

Подход к перевалу идет по осыпи, прикрытой снегом. Снег местами очень глубок, даже в больших снегоступах проваливаешься на 30-40 см.

За два часа от места ночевки, подходим к перевальному взлету. Подъем осуществляем левее обычного «летнего» прохождения, по неявно выраженному контрфорсу, который ведет к двум скальным выходам. Крутизна склона 30-35°. Скалы обходим слева по ходу движения. Подъем в снегоступах. На седловину вышли левее метров на 50 обычного.

Тур в центре седловины.

От седловины спустились по снежному склону под маршрут на пик Молодежный по 1Б «с перевала».



Фото №1. Схема подъема на пер. Молодежный

2. Пик Молодежный, траверс. 1Б, 4147м.

Подъем на пик Молодежный по маршруту 1Б, начинается со снежно-ледового склона, крутизной до 45°, протяженностью около 100м. Навесили 2 верёвки перил, закрепленных на ледобурах. Оттуда по гребню, влево-вверх по скалам и льду, в одновременной страховке до предвершинного плато. Там, на вершину ведет простой гребень с северной стороны ледовый, а с южной – осыпной. По границе льда и осыпи мы поднялись на вершину. Площадка на вершине широкая, тур в виде красного ящика.

Спуск мы осуществляли по северо-восточному гребню в сторону лед. Туюк-су. С вершины двигаемся в связках по гребню в сторону ледника Туюк-су. Встречающиеся на пути скальные жандармы легко обходятся. Через некоторое время появляется спуск по осыпи в сторону лед. Туюк-су. Спускаемся туда, и поздно вечером встаем на ночевку около станции Т1.



Фото №2.Общая схема траверса



Фото №3.Подъем от перевала



Фото №4.Подъем от предвершинного плато



Фото №5.Спуск в сторону лед. Туюк-су.



Фото №6. Спуск к станции Т1

4. Пик Амангельды, траверс. 3999м, 2б

Подъем к пику Амангельды начинается с места под названием «Альпинград», это небольшая ровная площадка, по пути в цирк лед.М.Маметовой. От альпинграда подъем начинается резко вверх, сразу по тропе, в сторону пика Амангельды. Тропа идет по мелкой и местами средней осыпи. Через два часа ходу тропа заканчивается в крутом скальном кулуаре. Нам нужен кулуар, ведущий на вершину по маршруту 1Б. Доходим до конца кулуара, оттуда начинается скальная часть.

Вешаем 1 веревку перил, лазание простое, I-II сложности. Оттуда еще порядка 50 метров некрутых скал по гребню, в одновременной страховке.

Оттуда, почти сразу с вершины, начинает движение в одновременной страховке по гребню. Спуск сначала по небольшой стенке 3-4 метра, а оттуда уже по разрушенному гребню до небольшой осыпной наклонной полки.

С полки вниз спускаемся по узкому (3-4м) кулуару на 40 м. Кулуар очень осыпной, спускаемся по одному, и нижние участники уходят на полку вправо (в сторону лед.М.Маметовой). От полки вешаем горизонтальные перила (7 м). Несложно лазание (2-3 к.т) но очень неприятное, так как внизу, в 200м видно ледник Богдановича. С места траверса вешаем еще одну веревку на спуск. Этот спуск вывел нас на перемышку, которая фактически может считаться перевалом Пионер.



Фото №7.Подъем к маршруту 1Б на пик Амангельды



Фото №8.После первой веревки подъема по маршруту 1Б



Фото №9. На вершине Амангельды



Фото №10. Первая веревка спуска с гребня по 2Б



Фото №11.Вторая веревка спуска и полка

5.Пер.Пионер 1Б, 3750м.

Подъем на перевал осуществлялся после прохождения пика Амангельды. В обход скальных жандармов, мы траверсировали в сторону пика Пионер. По средней и мелкой осыпи мы приспустились вниз (к лед.М.Маметовой) и вышли на перевал. Седловина широкая, в центре скальный жандарм. Есть места под палатки.

Спуск с перевала к леднику Богдановича мы осуществляли в правой части, в одновременной страховке, ближе к пику Пионер, сначала по подвижной осыпи крутизной до 35°, сложенной из мелких и средних камней, а потом вышли на ледовый склон. По ледовому склону все еще придерживаясь правой части, частично заходя на осыпь. Осыпь неживая. В отличии от лета, когда вся эта осыпь крайне подвижна и есть опасность камнепадов, зимой – все относительно безопасно. Преодолев несколько небольших бергшрундов, вышли на пред перевальное плато.

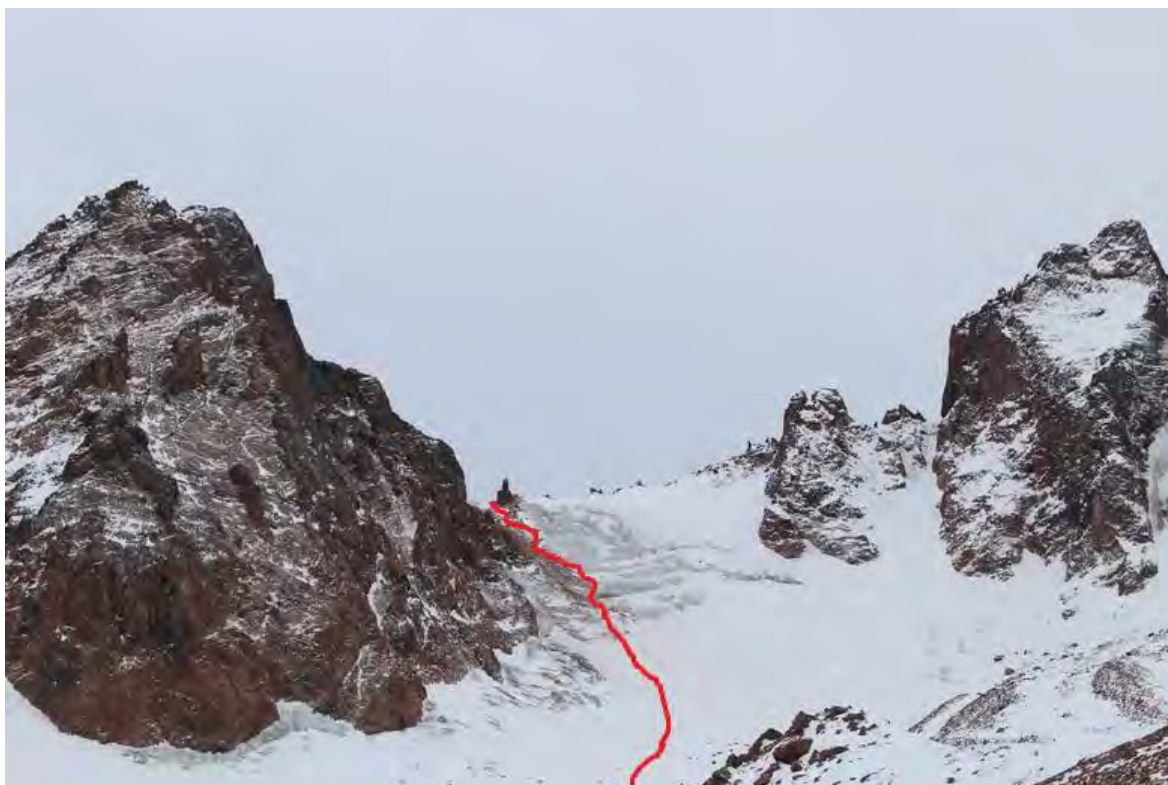


Фото №12. Спуск к леднику Богдановича



Фото №13. Спуск с пер.Пионер на лед.Богдановича

6. Пер. Комсомол 2А, 4000м, +пик Комсомол 2А, 4376м.

Подъем на пер.Комсомол от ледника Богданович мы шли между снегом и льдом, в одновременной страховке.

Подъем на перевал представляет собой снежно-ледовый склон, крутизной 25-30°.

Через 40 минут от начала подъема мы вышли на перевал. Седловина перевала широкая, тур стоит в центре седловины. Там оставили все ненужные вещи и со скальным снаряжением начали подниматься к маршруту 2А на пик Комсомол.

Подъем к маршруту проходит влево-вверх по осыпи, под скальную башню, на которой даже зимой можно рассмотреть тропу, которая осталась от массовых альпиниад. По осыпи надо подниматься максимально вверх и вправо.

Начало маршрута найти легко – местами там забито много шлямбурных крючьев и металлических скоб.

Через час после подъема на перевал мы подошли под маршрут.

Первая веревка подъема проходит по небольшому неярко выраженному внутреннему углу. Скалы несложные, примерно 2-3 категории. Практически везде есть шлямбурные крючья, и почти не возникает необходимости в закладных элементах.

Первая веревка выводит на небольшую полочку, откуда удобно страховать и при необходимости могут собраться несколько участников.

Вторая веревка идет вдоль скал, траверсом влево, откуда через 15 метров выводит в большой, забитый снегом и осыпью кулуар. Кулуар необходимо пересечь и подняться по наклонной скальной плите к полочке на скальном ребре.

Оттуда повернув направо есть небольшая (7-10м) вертикальная стенка. По этой стенке поднимаемся в лоб и выходим на широкую скальную полку, откуда уже видно вершину и вершинный столб.

От этой полки уже в одновременной страховке идем по разрушенному скально-осыпному гребню и выходим на вершину. Спуск по пути подъема.

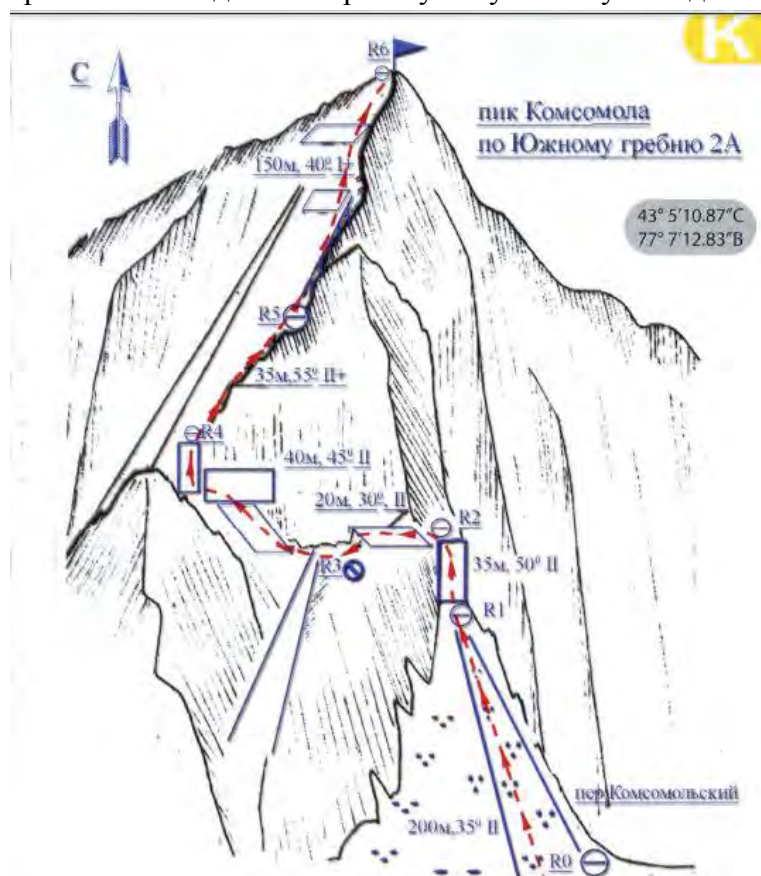


Фото №14. Схема маршрута в символах UIAA



Фото №15.Начало. Конец первой веревки

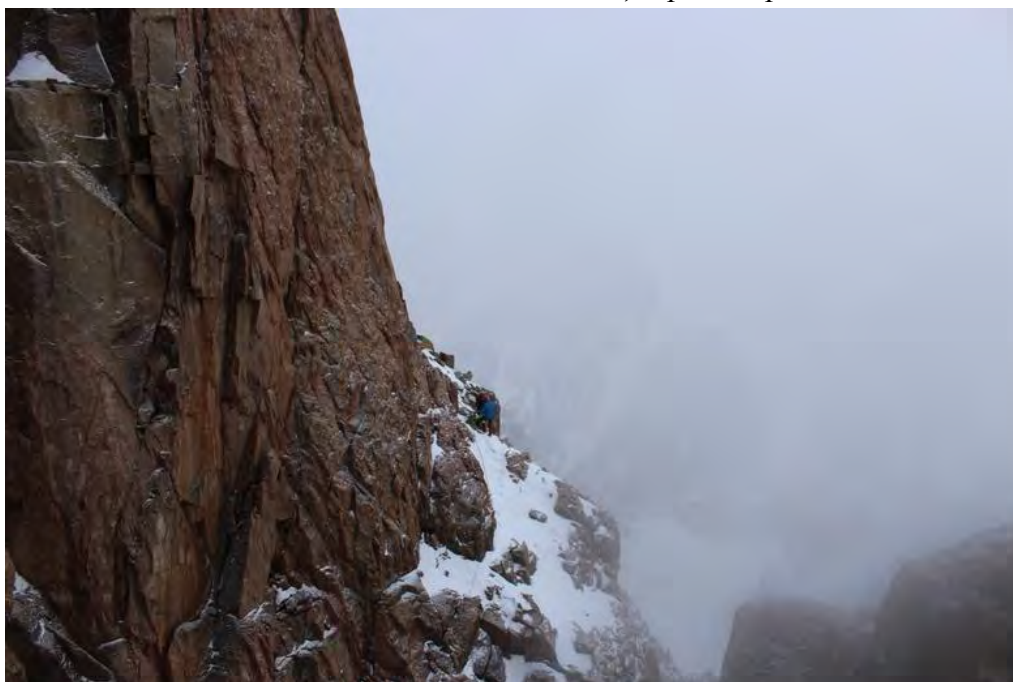


Фото №16.Первая часть второй веревки (часть траверса)

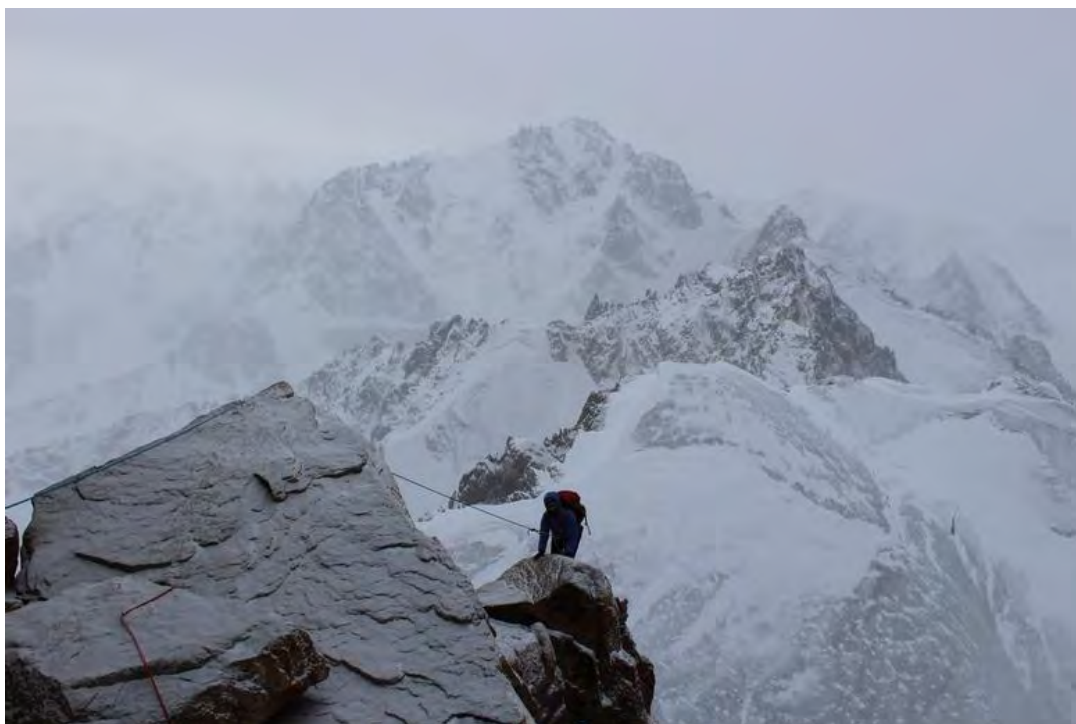


Фото №17.Конец третьей веревки (перед выходом на полку)

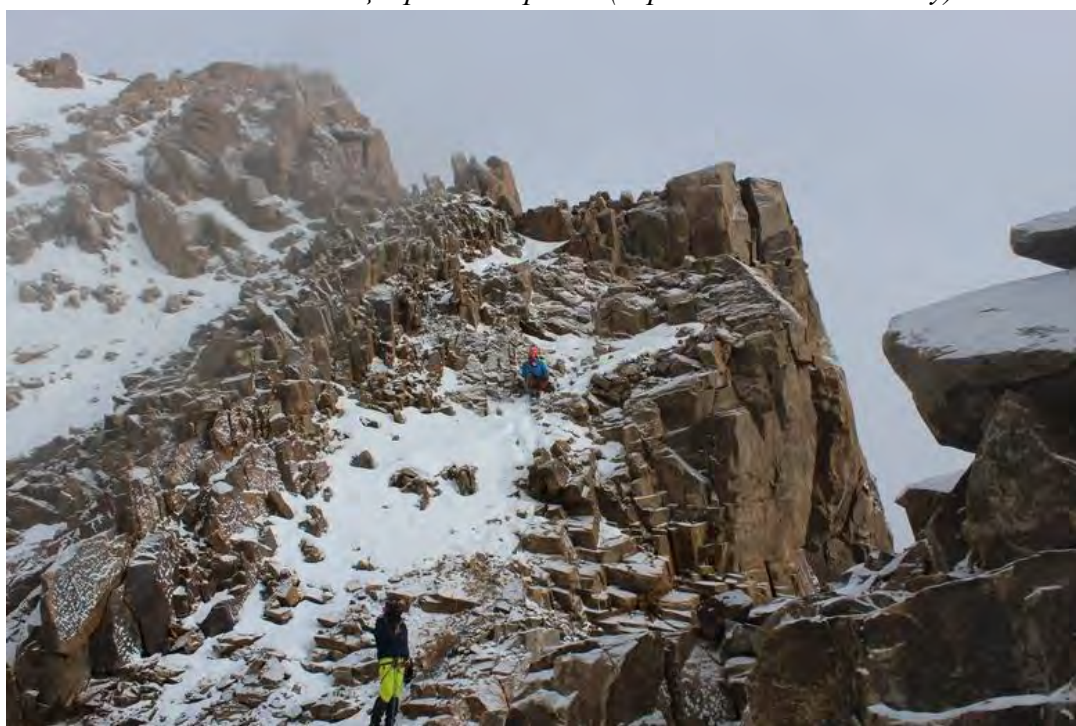


Фото №18.Предвершинный гребень



Фото №19. На вершине



Фото №20. Спуск. Часть траверса.

7. Траверс пер. Комсомол – пик Карлытау – пик 28 гвардейцев-панфиловцев – пер. М. Маметовой

Подъем на пик Карлытау с перевала Комсомол технической сложности не представляет. Подъем начинаем в одновременной страховке, ориентируясь на снежно-ледовую вершину Карлытау. Крутизна склона от 30° до 40°. Лед зимний, чрезвычайно плотный и скалывается почти всегда. Крутим по 2 бура на веревку. Прохождение осложняет сильный ветер и метель. Иногда порывы норовят сдуть с перевала. Снежная крупа сечет по незащищенным частям лица (незащищенных частей практически нет). Пару раз каждого

опрокидывало на колени, но хорошая индивидуальная техника самозадержания всем помогает. Идем строго на вершинный купол, но НИКОГДА не подходя слишком близко (оставляя запас около 7-10 м) к левому (по ходу движения) краю, потому что там всегда висит снежный карниз. Не заходя на саму вершину спускаемся к небольшой перемычке перевала Карлытау. Там немного отдыхаем и двигаемся дальше. Ветер и метель не прекращаются.

Скоро мы выходим к пику 28 Гвардейцев-Панфиловцев. Решаем на пик не подниматься, а спускаться сразу к перевалу Маншук Маметовой. Снимаем снаряжение и по плохо смерзшейся осыпи спускаемся на перевал.

С перевала спускаемся в сторону одноименного ледника. Сначала спуск идет по крутой 30° осыпи, затем переходит в глубокий снег. По снегу, за 40 минут с начала спуска вышли на боковую морену и встали лагерем.



Фото №21. Ветер и метель на пер. Комсомол



Фото №22. На подходе к пику 28 Гвардейцев-Панфиловцев

8. Перевал Пальгова Восточный 1Б, 4200м.

Подход под перевал Пальгова Восточный мы начали с ледника Горного Института, вплотную подойдя к языку ледника по правой (по ходу движения) морене, и двигаясь прямо на перевал. С самого начала, несмотря на ранний выход, за ночь снег не образовал даже намека на наст, мы провалились по колено, а иногда и по пояс, и это очень утомляло и задерживало.

Непосредственный подъем на перевал представлял собой снежный склон крутизной до 35° , с небольшими выходами осыпи.

С самого начала ледника, мы двигались в связке, и тропили по 15 минут каждый.

Приблизительно за 6 переходов мы подошли к перевальному взлету. Солнце палило нещадно, и даже сквозь туман чувствовалась солнечная радиация. Я, опасаясь схода лавин (а на перевальной седловине висело несколько небольших надувов) и учитывая снежную обстановку, решил подниматься справа, прижавшись под скальные выходы. Таким образом мы вышли на осыпь и по осыпи и скалам поднялись немного выше седловины перевала. На перевале погода резко испортилась и пошел дождь со снегом. Мы сразу же начали спускаться вниз.

Седловина перевала неширокая, метров 7-10, тур находится в центре седловины.

Спуск с перевала на лед. Пальгова представлял собой несколько неярковыраженных кулуаров, забитых снегом, и средней и мелкой осыпи, местами очень подвижной, крутизной до 30° .

Дальнейший спуск ведет по лед. Пальгова. Ледник закрытый, местами трещины, спускались в связках.



Фото №23.Подход под пер.Пальгова. Лед.Горного Института



Фото №24.Непосредственный подъем на пер.Пальгова



Фото №25 На седловине перевала



Фото №26. Спуск с перевала на ледник Пальгова.

9. Перевал Кокбулак, 1А, 4040м.

Подъем на перевал Кокбулак начинается от одноименного ледника. Здесь на леднике был небольшой наст, который выдерживал вес человека, но иногда проседал под нашим весом. Пришлось вместо оптимальной траектории для прохождения, выбирать безопасную. За 2

перехода мы вышли на седловину перевала. Седловина перевала очень широкая, и плоская, тур находится в центре.



Фото №27.Подъем на пер.Кокбулак от начала ледника

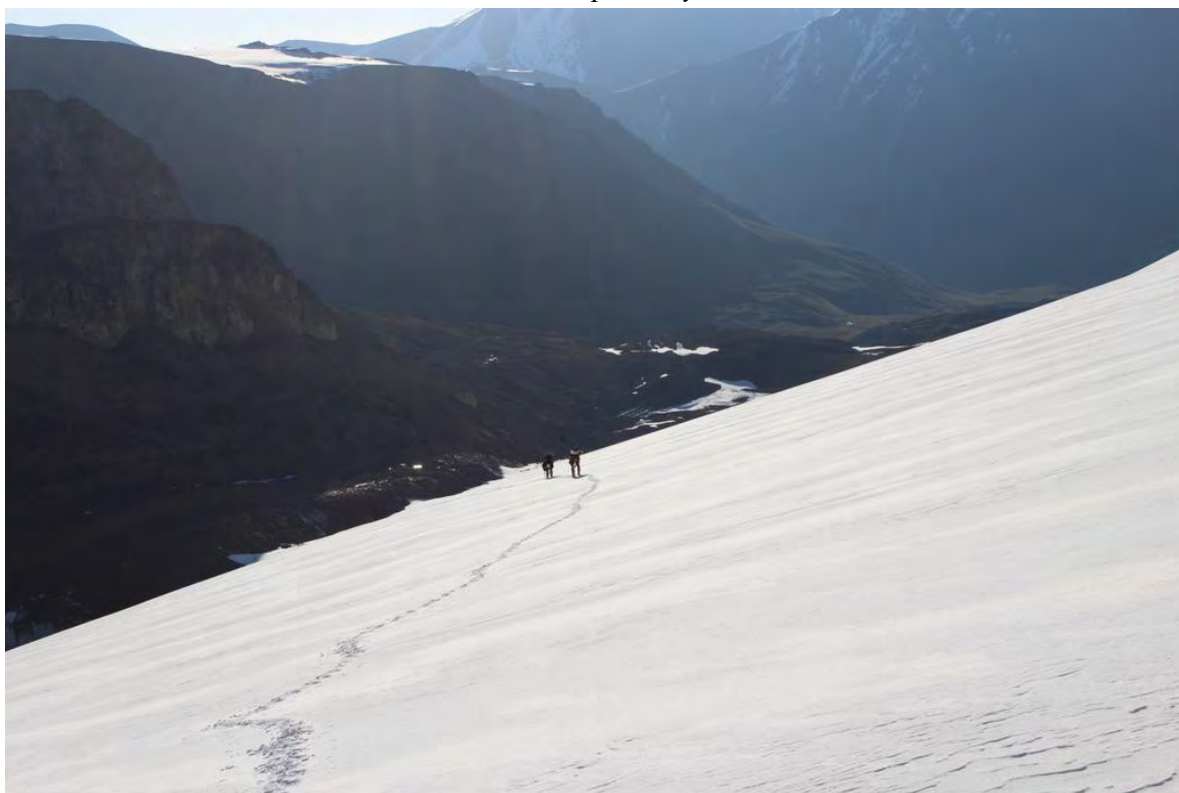


Фото №28.Середина подъема



Фото №29. На седловине перевала Кокбулак

10. Пик Кокбулак 1Б, 4555м

Поднявшись на перевал Кокбулак мы оценили возможные способы подъема на одноименный пик. Наш выбор пал на осыпные склоны, не покрытые снегом, которые вели практически на самую вершину. Подъем по этой осыпи 35° был довольно утомителен, но технически прост. За 1.5 перехода мы подошли к концу этой осыпи. В конце, почти под самой вершиной осыпь закончилась, и от вершины нас отделял 60 метровый снежный взлет, крутизной до 40° . Там Альбина навесила две веревки перил.

Вершина широкая, протяженная. Выраженной высшей точки нет. Прошлись с Сашей на место прошлогоднего тура, раскопали все возможные места, но ничего не нашли.



Фото №30. Схема подъема на пик Кокбулак



Фото №31. На пике Кокбулак

11. Пер.Траверсный 2Б, 4300м.

Подход на перевал Траверсный мы начали от вершины Кокбулак, идя в северо-восточном направлении, по гребню вершины, в сторону спуска. На седловине перевала, откуда мы в прошлом году спускались по веревкам, чтобы не делать сам траверс, не было тура. Мы осмотрелись и пошли в направлении траверса. От седловины, мы забрали вправо, далее на гребень, и по нему в одновременной страховке, стали спускаться на видимую седловину перевала Декабристов (седловина перед скальным жандармом). Через 5 минут движения

мы вышли на небольшую полочку (3х6 метров), откуда далее на гребень вел очень крутой снежный склон, протяженностью до 80 метров. Повесили на спуск две веревки, и вышли на седловину перевала Декабристов.

Провели небольшую рекогносцировку возможности спуска с перевала Декабристов, но этот вариант нас не устроил по причине большой камнеопасности.

Далее, по информации имеющейся у нас из отчетов, мы начали подниматься на большой жандарм в гребне. Сначала 20 метров, по подвижной осыпи, потом по скалам II к.т, порядка 50 метров, и мы вылезли практически на вершину этого жандарма. Оттуда начался долгий траверс по жандармам, которые мы или обходили справа, или лезли в лоб. Практически все логично, все спокойно пролазило в одновременной страховке.

В одном месте, подъем на следующий, предпоследний жандарм, есть крутая стенка, до 7-10 метров, которые мы не стали лезть в одновременке, её пролезла первой Альбина, а остальные поднялись на жумаре. От последнего жандарма гребень раздваивается, и нужно спускаться по тому, который ведет влево, а после спуститься на тот небольшой ледничок, который начинается после развилки. От этой развилки, мы бросили еще 50 метров перил, и так как уже начало смеркаться, встали на площадке на ночевку.

Утром, от этой площадки, у нас было еще 2 дюльфера по льду, и мы вышли на так называемую вторую седловину пер.Траверсный. Оттуда уже по мелкой осыпи мы спустились на ледник Жарсай.



Фото №32.Начало траверса на пер.Траверсный



Фото №33. Первая пешеходная часть траверса



Фото №34. Видна небольшая площадка, откуда был первый спуск



Фото №35. Седловина пер.Декабристов и виден первый жандарм.



Фото №36. Спуск на первую веревку к седловине пер.Декабристов



Фото №37.Первый жандарм



Фото №38. Спуск с первого жандарма



Фото №39. Семиметровая стенка, где мы повесили перила на подъем



Фото №40. Спуск по веревке перед ночевкой



Фото №41.Первый спуск после ночевки



Фото №42.На нижней седловине пер.Траверсный



Фото №43. Спуск с верхней седловины пер.Траверсный

2.8.Дополнительные сведения о походе.

8.1. Список общественного снаряжения (группа 4 человек)

поход 3-й к.с. (Зима, Северный Тянь-Шань)

<i>№ п.п</i>	<i>Наименование снаряжения</i>	<i>Количес тво</i>	<i>Вес единиц ы кг.</i>	<i>Вес Общий кг.</i>	<i>Примечание</i>
1	Палатка 4 мест.	1 шт	4	4	
2	Веревка 9 мм, 50 м	2 шт	2.5	5	
3	Ледобуры	10 шт	0.15	1,5	
4	Закладные элементы	1 компл.	1 кг	1	
5	Оттяжки	6 шт		0.8	
6	Аптечка	2	1 кг	2 кг	
7	рем.набор	1	1	1	

8	Горелка+кастрюля 3л+экран	1	1.2кг	1.2 кг	
9	Горелка+кастрюля с радиаторным кольцом	1	1	1	

2.8.2. Перечень индивидуального снаряжения (усредненный на группу).

№ п.п	Наименование снаряжения	Вес единицы снар., кг.	Колич.	Общий вес, кг
1.	Рюкзак	3	1	3
2.	Коврик пенополиуретановый	0,5	1	0,4
3.	Спальник утепленный	2	1	2
4.	Палочки лыжные - телескопические	1,0	1 пара	1,0
5.	Тонкий свитер (лучше полар)	0,3	1	0,3
6.	Толстый кофта (флисовая)	0,3 - 0,7	1	0,7
7.	Футболка (дл.рукав)	0,2	2	0,4
8.	Брюки ветрозащитные	0,5	1	0,5
9.	Брюки тонкие теплые (лучше полар)	0,4	1	0,4
10.*	Верхонки теплые	0,3	1	0,3
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.*	Бахилы утепленные	1,0	1 пара	1,0
15.*	Брюки утепленные	0,5	1 пара	0,5
16.	Головной убор, теплый	0,2	1	0,2
17.	Балаклава	0,3	1	0,3
18.	Очки солнцезащитные	0,1	1	0,1
19.	Ветрозащитная куртка	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	1	1	1
24.	Каска	0,5	0,5	0,5
25.*	Снегоступы 1 пара	3		3
Общий вес зима: ~ 19 кг Общий вес лето: ~ 15.5 кг <i>*не использовалось в летнем выходе</i>				

2.8.3. Сведения о продуктах.

№ п/п	Продукты	Вес на одного человека в день (г)	Кол-во раз, за поход	Вес на одного Всего, грамм	Примечание
-------	----------	-----------------------------------	----------------------	----------------------------	------------

1.	Рис	60	4	280	
2.	Гречка	60	4	280	
3.	Карт. Пюре	60	4	320	
4.	Овсянка	60	4	320	
5.	Кукурузная каша	60	6	280	
6.	Макароны	60	6	280	
7.	Говядина сублимир	60	7	700	
8.	Лапша быстрого приготовления	40	2	80	
9.	Консервы рыбные	30	4	200	
10.	Колбаса	30	7	280	
11.	Сало	30	7	280	
12.	Сыр	30	7	280	
13.	Хлеб(сухари)	50	7	1260	
14.	Сахар	20	7	420	
16.	Чай	5	7	35	
17.	Шоколад	15	4	60	
18.	Сухофрукты	30	7	210	
19.	Печенье	30	7	210	
20.	Приправы	10	7	140	(Соль, перец, острый соус)
	Итого	710 г.		4830г.	

2.8.4. Сведения об аптеке

	Наименование	количество	
Антисептики наружного действия (обеззараживающие средства)			
1.	Йод	Спиртовой р-р	50 мл
2.	Калия перманганат	Порошок	10 гр.
3.	Спирт этиловый 96%	Жидкость	0,5 л
Разные средства для наружного применения			
4.	Мазь солнцезащитная	Туба(80 гр.)	1 фл.
5.	Бальзам «Спасатель»	Туба (60 гр.)	2 шт.
6.	Стрептоцид	Таб. х 10	1-2ст.
При заболеваниях глаз			
7.	Альбуцид (сульфацил – натрий)	Тюбики-капельницы	1 тюбик
8.	Эритромициновая (тетрациклиновая) мазь	Туба	1 туба
Болеутоляющие, жаропонижающие средства, местные анестетики.			
9.	Аспирин Упса +	Таб. 0.5	2 ст.
10.	Анальгин	Таб. 0.5	1 ст.
11.	Парацетомол	Таб. 0.5	2 ст.
Сердечно-сосудистые средства			
12.	Валидол	Таб. 0.06 x10	1 ст.
Противошоковые препараты.			
13.	Нашатырный спирт	Флакон	1 флакон

Антибиотики и другие противомикробные препараты			
14.	Левомецетин	Таб. 0.25 x 10	2 ст.
Успокаивающие препараты			
15.	Валериана	Таб.	2 ст.
Противоаллергические препараты			
16.	Супрастин	Таб.	1 ст.
При болезнях желудка и кишечника			
17.	Уголь актив.	Таб. 0.5	5 ст.
18.	Фестал	Драже	1 ст.
Спазмолитики (расслабляют мускулатуру бронхов, желудочно-кишечного тракта)			
19.	Но-шпа	Таб.х100	1 ст.
Витамины			
20.	«Ундевит»	1	по 1 ст., аск. – 3 ст.
Перевязочный материал, инструменты и пр.			
21.	Жгут, градусник, 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		

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	Проволока толстая, стальная			
18	Пряжки (металлические, самосбросы, фиксир.,пластиковые)	2	шт.	Для разных ремней.
19	Пуговицы	10	шт.	Разные
20	Резинка узкая	3	м	
21	Резинка широкая	2	м	
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) – 60 кг, 15кг на одного.
2. Личное снаряжение – 19 кг.
3. $19+15 = 35$ кг – стартовый вес рюкзака.

2.8.7. Смета расходов

№ п/п	Наименование расходов	На одного человека в тенге	На 4 человек в тенге
1	Питание на маршруте	15000	60000
2	Заезд к ГЭС-1	80	280
3	Выезд в г. Алматы с Медео	580	2320
4	Расходы на закупку медикаментов	800	5000
	Итого	8400 тг.	67600 тг.

Итоги выводы и рекомендации

Группой пройдено два маршрута: зимний маршрут с ЛП до 2Б, довольно насыщенный технически, и летний, тоже, с ЛП 2Б, причем максимально возможной высоты, без большой лавинной опасности, свойственной началу лета. Участники проявили себя отлично. Одна из основных идей маршрута – проба себя в зимнем походе, как в имитации высотных походов и восхождений. Было интересно посмотреть на наши горы в зимнее время.

К более сложным походам необходима более тщательная подготовка, а именно:

1. Отличная физическая форма; (зимой горы особенно требовательны к физической форме и общему состоянию здоровья), особенно для переноски рюкзака под 40 кг, который не особо легчает, в отличии от летних походов. Также физическая форма должна располагать к готовности на 8-10ти часовую, практически безостановочную работу, так как дневного времени суток очень мало, а на обед выделяется только 15-20 минут.

2. Более оптимальное снаряжение, а именно:

- более легкие и компактные снегоступы. Покупные хоть и фирменные снегоступы прекрасно справлялись со своей работой – держали нас в рыхлом зимнем глубоком снегу, но были очень большими и тяжелыми.
- Более легкие, и одновременно, теплые спальники;

3. Быть морально готовым проводить по 15-16 часов в палатке безвылазно.

Хорошо проявила себя так называемая щетка автомобильная, которая была нами использована для сметания с себя и предметов, заносившихся в палатку, снега, чтобы избежать избыточного конденсата.

Хорошо показал себя гусиный жир для смазывания кожи. Он покрывает кожу тонким непромерзающим и не продуваемым слоем, который в некоторой степени защищает кожу лица от обморожений.

Стандартные для обеда колбаса и сыр уже на второй день стали неупотребительными, так как очень сильно замерзали. Однако песочное печенье с шоколадом очень хорошо шло.

На протяжении маршрута никаких чрезвычайных происшествий и незапланированных ситуаций не возникло. Все ребята проявили себя физически и технически к маршрутам 4к.с.

Список использованных источников

1. В.Н Вуколов. «По Северному Тянь-Шаню: горные туристские маршруты по Заилийскому Алатау и Кунгей Алатау. Учебное пособие. – изд. 2-ое, исп. и доп. Алматы, 2006, - 334 с.
2. В.И. Степанова. По Заилийскому Алатау – Издательство «Казахстан» 1981 – 172с
- 3.Б.А. Жунусов. «Альпинистские маршруты, Заилийский Алатау, том 1» Алматы 2008, 181 с.
4. [Особенности зимних походов, Д. Давыдов, 2012;](#)

Раздел 3. Фотографии



Фото №44. День 1. Лунная поляна

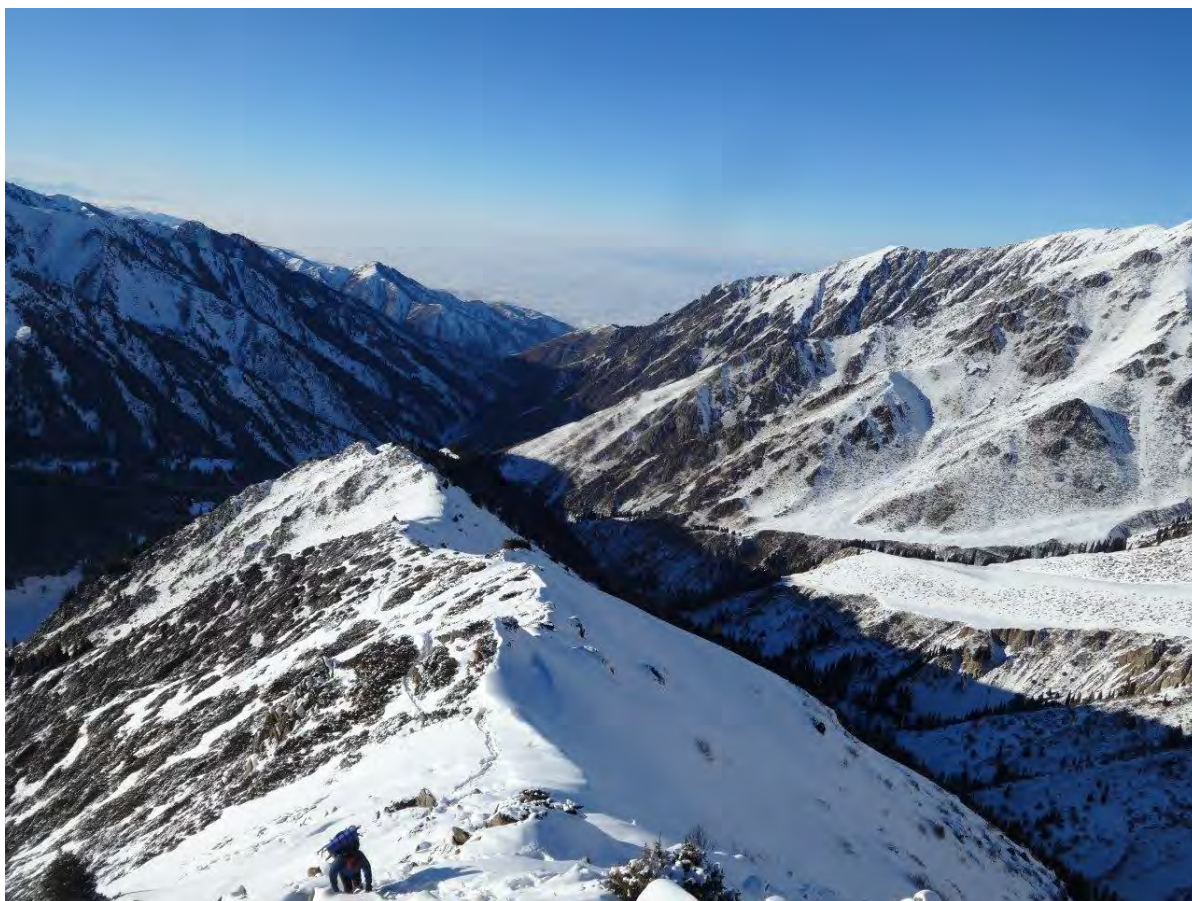


Фото №45. Чукур



Фото №46. На подходе к Кумбельсу



Фото №47. Кумбельсу



Фото №48. Домик дяди Юры



Фото №49. Спуск с Т1



Фото №50. На альпенграде



Фото №51. Собираем снег для ужина



Фото №52. Подход к Амангельды



Фото №53. Спуск с пер.Пионер на лед.Богданович



Фото №54. Все замело за ночь Перевал Комсомол



Фото №.55 На перевале Комсомол



Фото №56. После спуска с пер.Маметовой



Фото №57. День 1. В начале славных дел. Ущ. Тургень



Фото №58. Мост через р. Тургень



Фото №59. Ущ. Тургень



Фото №60. Ночевка в ущ. Тургенъ



Фото №61. Первая ночевка в ущ. Тургенъ



Фото №62. День 2. Ущ. Тургень



Фото №63. Верховья ущ. Тургень



Фото №64. Верховья ущ. Тургень



Фото №65. Обед под камнем



Фото №66. Под ледником Горного Института



Фото №67. Ужин в палатке



Фото №68. День 3. Подъем к пер.Пальгова Вост. Ледник горного института



Фото №69. На леднике Горного института



Фото №.70 На лед. Пальгова. Готовимся к ночевке.



Фото №71 Стоянка на лед. Пальгова



Фото №72. День 4. Спуск по леднику Пальгова в ущ.Иссык



Фото №73. Спус в ущ.Иссык



Фото №74.Озеро Акколь ущелья Иссык



Фото №75.Прелести погоды в ущ.Иссык



Фото №76.Лагерь под пер.Кокбулак



Фото №77.Подход под пер.Кокбулак



Фото №78. День 5. Подъем на пер. Кокбулак

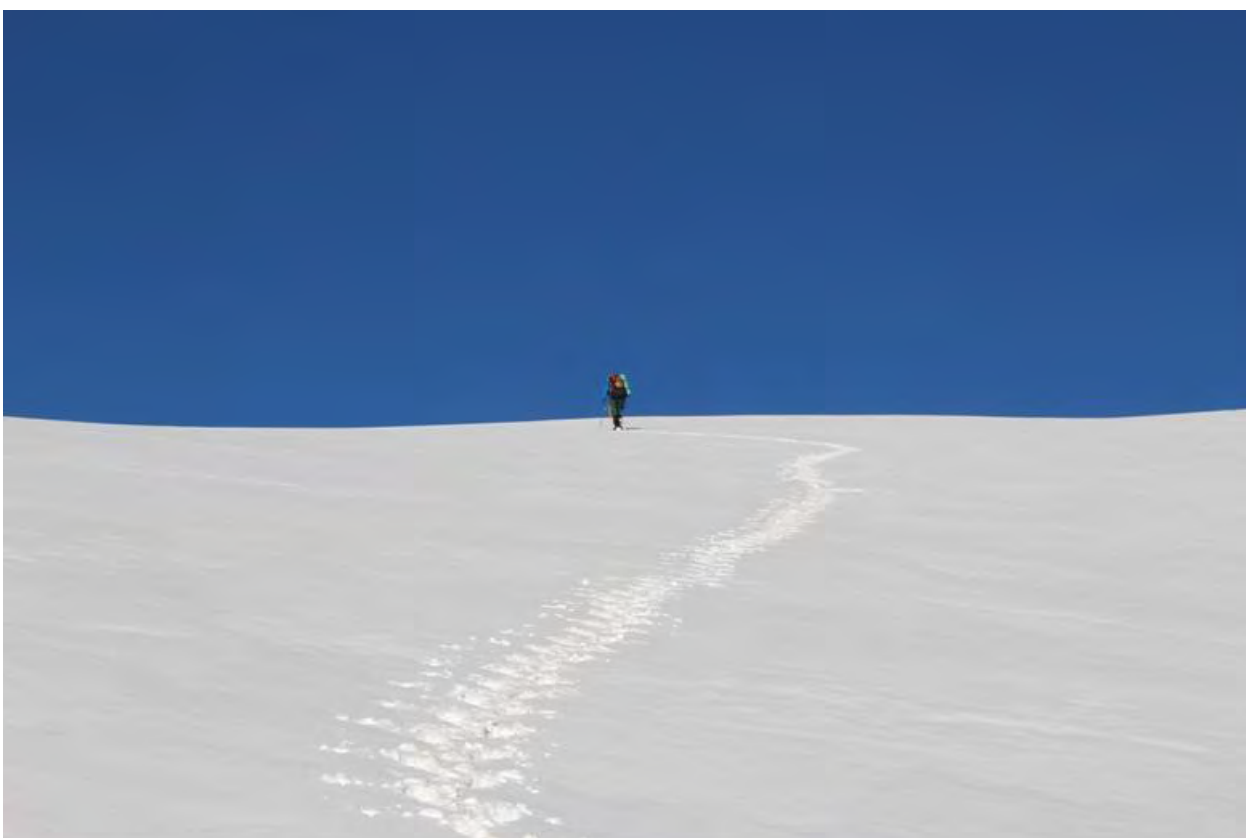


Фото №79. Подъем на пер. Кокбулак



Фото №80.Подъем на пер.Кокбулак



Фото №81.На пике Кокбулак



Фото №82.Привал на пике Кокбулак



Фото №83.Перевал Траверсный



Фото №84. День 6. Пер.Траверсный



Фото №85. Бивакна пер.Траверсный



Фото №86. Бивак в ущ. Жарсай



Фото №86. Начало прохождения селевого прорана



Фото №88. Спуск по конгломератным склонам



Фото №89. Начало каньона



Фото №90. Вдоль реки прижимы



Фото №91. Первый проран и перила через него



Фото №92.Ночевка на склоне



Фото №93.Ночевка на склоне



Фото №94. Утро 7 дня



Фото №95. Обед в Иссыке



Фото №96. Без тропы по ущ. Иссык



Фото №97. В лесу. Ущ. Иссык



Фото №98. Домик егеря или лесника. Теперь заброшен.



Фото №99. На озере Иссык



Фото №100.Кремлевская стена



Фото №101.Озеро Иссык



Фото №102. Озеро Иссык



Фото №103. На озере Иссык.



Фото №104. Ночевка на оз. Иссык



Фото №105. Нас забрали из города Иссык

Группа туристов ННУ турзма университета «Туран» (Республика Казахстан, г. Алматы) в составе:

1. Вуюлов В.Н. руководитель
2. Иммангулова Т.О.
3. Асылхан Б.А.
4. Омарова О.Е.
5. Омарова Е.Н.
6. Вуюлов А.В.

совершая горное путешествие III к.с., вышла к туру (месту хранения записки) на пер. (вер.) Карлытау со стороны северно-западного

Метеоусловия ясная, безветренная

Состояние группы хорошее

Движение от тура начато в 12:00 12 августа 2016 г. в направлении на север

Снята записка группы нет записки

Г. «12» августа 20 16 г.

Под руководством Вуюлов В.Н.

Руководитель группы - Вуюлов В.Н.
Маршрутная книжка № Г.112-24-2016

www.vukolov.com

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фото №108. Контрольная записка с пер.Карлытау

Группа туристов «Горные Преццы» из г. Алматы, Казахстан в составе:

Белоусов Вадим, Бобровский Дмитрий, Морозов Андрей

совершая горный поход 2-й категории сложности по Заилийскому Алатау 31/08/2017 года в 12:15 поднялась на вершину/перевал:

Пальгова (115) к.с. со стороны ледника Пальгова

Продолжаем движение на леднике Ити-Туге горного дела далее Турган

Состояние группы хорошее

Погода солнечная, ясная

Сняли записку группы из г. Алматы от 1 1 года под руководством:

Виктор (trekkingclub)

Фото №109. Контрольная записка с пер.Пальгова Восточный

Группа туристов Т.К. "Спутник"
г. Уфа в составе 7 человек ^{06.09.2017г.} поехали
на перевал "Кок Булак" 4030 м
над у.м. (ЛД) совершая покор 2 КС
предыдущим движением в сторону оз.
Исход, поехали со стороны
перевала "Нормановского"
состояние группы: хорошее

Фото №110. Контрольная записка с пер.Кокбулак

погода: Ясная, неконуше шем
ещем записку группе туристов
"Горное пер.уф" г. Адыгата Карястан
в составе
~~под руководством~~: Кенесов В.
Кобровский Ф. Марков А.
Руководител: Саубаков И. А.

Фото №111. Контрольная записка с пер.Кокбулак