

ОТЧЁТ
о горном туристском путешествии третьей категории сложности
по Северному Тянь-Шаню,
совершенном с 13 по 23 июля 2011 г

Маршрутная книжка № Г/07/24
Руководитель группы: Вуколов Владимир Николаевич

СОДЕРЖАНИЕ

Справочные сведения о путешествии
Сведения о районе путешествия
Физико-географический обзор хребта Заилийский Алатау
Ледники, реки и озера
Растительный и животный мир
Организация путешествия
График путешествия
Описание прохождения перевалов
Описание перевала Ким-Асаровский (н/к)
Описание первопрохождения перевала Амангельды (1А*)
Описание перевала Карлытау (2А)
Описание перевала Орджоникидзе (2А)
Описание перевала Погребецкого (2А)
Описание первопрохождения перевала Каскабас (н/к)
Описание перевала Каргалинский Низкий (1А)
Итоги путешествия, выводы, рекомендации
Приложения
Список личного снаряжения
Список группового снаряжения
Список рекомендованной литературы
Карта-схема района путешествия
Тексты перевальных записок
Паспорт первопрохождения перевала Каскабас
Паспорт первопрохождения перевала Амангельды
Фотографии путешествия

Справочные сведения о путешествии

Основная нитка маршрута: г. Алматы – ущ. Бутаковка – пер. Ким-Асаровский (н/к, 2800 м) – ущ. Малое Алматинское – УСБ «Горельник» – а/л «Туюксу» – морена лед. Маметовой – пл. «Альпинград» – перевал Амангельды (1А*, 3820 м, первопрохождение) – лед. Богдановча – пер. Комсомола (2А, 4000 м) – пер. Карлытау (2А, 4130 м) – лед. Бырджиги – лед. Вост. Орджоникидзе – пер. Орджоникидзе (2А, 3900 м) – лед. Зап. Орджоникидзе – лед. Туюксу – пер. Погребецкого (2А, 4082 м по показаниям GPS) – ущ. Б. Алматинское – ущ. Проходное – р. Каскабас – пер. Каскабас (н/к, 2720 м по показаниям GPS) – р. Каргалы – лед. Каргалинский – пер. Каргалинский Низкий (н/к, 3200 м) – р. Мынжилки – р. Аксай – ущ. Аксайское – г. Алматы.

Протяженность маршрута с учетом горного коэффициента составила 116 км, продолжительность – 11 дней.

Заявочные материалы рассмотрены в МКК Федерации спортивного туризма г.Алматы 08.07.11 (м/к Г/07/24).

№	Ф.И.О	Место работы, должность, телефон	Походы* совершенные по данному виду туризма (Участие или Рук-во) с указанием районов и к.с.	Обязанности в группе
1.	Вуколов Владимир Николаевич	КазАСТ, декан ФТ	6Р. С.Тянь-Шань; 6Р. Ц. Тянь-Шань.	руководитель
2.	Романенко Алексей Юрьевич	КазАСТ, препод.	2У, 2Р. Сев. Тянь-Шань	отв. за аптечку
3.	Степанов Максим Сергеевич	КазАСТ, студент	2У, 1Р Сев. Тянь-Шань	отв. за дневник
4.	Литвинов Андрей Андреевич	КазЭУ, студент	1-2У Сев. Тянь-Шань	фотограф
5.	Кузнецова Милана Игоревна	КазАСТ, студентка	2У, 1Р Сев. Тянь-Шань	повар
6.	Матрузиева Рано Имержановна	КазАСТ, студентка	2У, 1Р Сев. Тянь-Шань	отв. за снаряжение
7.	Мацаренко Марина	КазАСТ, студентка	1У Сев. Тянь-Шань	отв. за питание

Сведения о районе 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. Алма-Аты Заилийский Алатау соединяется с хребтом Кунгей-Алатау, образуя Чилико-Кеминскую перемычку. Наиболее высокие части Заилийского Алатау расположены примерно между 76—78,5° восточной долготы и 42,5—43,5° 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 Металлург, 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 Большой Малый Алматинские отроги со сложными перевалами Иглы Туяксу (2Б), Партизан (2Б), Антикайнена (2А), Комсомол (2А) и др. Малый Алматинский отрог, в свою очередь, делится на две ветви — восточную и западную. Западная ветвь именуется хребтом Кумбель и разделяет долины рек Большой и Малой 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, Каргаalinkа, 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, чебрец 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 1200–3000 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 1000–3500 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.

Организация путешествия

В течение последних двенадцати лет, подготовка туристских кадров в Казахской академии спорта и туризма начала осуществляется на самостоятельном факультете туризма. Именно в этот период студенты ФТ по учебному плану имели возможность участвовать в туристских походах 1-2 категории сложности. А наиболее подготовленные из них, руководить такими походами и таким образом выполнять нормативы 3-2 спортивных разрядов по туризму.

Однако, в студенческой среде появлялись студенты, которые считали этот уровень подготовки для себя недостаточным и обоснованно претендовали на получение 1-го спортивного разряда. Именно для этой категории студентов в 2004 и 2006 г.г. за счет КазАСТ организовывались горные туристские походы третьей категории сложности. Именно поэтому, в 2011 г., на ФТ появились решено организовать еще один такой поход по Северному Тянь-Шаню.

Другой причиной организации этого мероприятия, вне рамок учебного плана в каникулярно-отпускное время, было то, что с 2008 г. власти Казахстана ужесточили режим на границе Казахстана с Киргизией, которая проходит по осевой части хребта Заилийский Алатау. Это резко сократило объем туристско-рекреационных ресурсов для туристского бизнеса, но и возможности совершать спортивные походы, соответственно, серьезно осложнило подготовку квалифицированных кадров в сфере активных видов туризма.

Таким образом, появилась необходимость разведки, первопрохождения и классификации горных перевалов, дающих возможность совершать категорийные походы только по казахстанской территории, по северным склонам хребта Заилийский Алатау. Именно с этой целью в горном походе 1-й категории сложности в июне 2011 г. командой КазАСТ был пройден перевал Лицейский (н/к), который позволяет проходить из средней части ущелья Бутаковского в Малое Алматинское ущелье на траверсе д/о «Просвещенец». Прежде всего необходимы были новые перевалы сложностью от н/к до 2А к.с. для совершения походов 1–3 категории сложности. Поэтому в данном походе 3 к.с. было запланировано первопрохождение перевала Амангельды (1А*), ведущего из Малого Алматинского ущелья на лед. Богдановича и некатегорийного перевала Каскабас, ведущего из ущелья Проходного в ущелье Каргалинское.

Состав участников похода формировался, в основном, из студентов 3 курса ФТ, имеющих опыт участия в походах 1–2 к.с. и руководства походами 1 к.с.

График движения и техническое описание маршрута

Дни похода	Дата	Участок пути (от-до)	Протяженность	Чистое ходовое время	Характер пути, естественные препятствия	Метеоусловия
1.	12.07	г. Алматы – лед. Богдановича (заброска) – ущ. Бутаковское	12	11 ч.	Осыпь, морена, ледник	Ясно, без осадков
2.	13.07	Ущ. Бутаковское – пер. Ким-Асаровский (н/к) – т/б «Горельник»	16	8 ч.	Автодорога, травянистый склон, тропа	Ясно, без осадков
3.	14.07	т/б «Горельник» - м/с «Мынжилки» – лед. Туюксу (заброска) – Альпинград	10	9 ч.	Автодорога, тропа, морена, ледник	Облачно, дождь
4.	15.07	Альпинград – пер. Амангельды (1А*, п/п) – лед. Богдановича	4	5 ч.	Осыпь, ледник, морена	Облачно, без осадков
5.	16.07	лед. Богдановича – пер. Карлытау (2А) – лед. Бырджиги – лед. В. Орджоникидзе	8	12 ч.	Ледовый склон до 45°, осыпь, ледник, морена	Облачно, ночью снег
6.	17.07	лед. В. Орджоникидзе – подход под непосредственный подъем на пер. Орджоникидзе (полудневка)	1,5	2 ч.	Ледник, морена, осыпь, лавинный конус	Ветер, снег, туман
7.	18.07	лед. В. Орджоникидзе – пер. Орджоникидзе (2А) – лед. З. Орджоникидзе	8	10 ч.	Ледовый склон крутизной до 47°	Ветер, снег, туман во 2-й половине дня
8.	19.07	лед. Туюксу – пер. Погребецкого (2А) – ущелье Б. Алматинское	15	13 ч.	Ледовый склон крутизной до 45°, осыпь, грунтовая дорога	Облачно, сильный ветер, снег
9.	20.07	ущелье Б. Алматинское – ущ. Проходное – р. Каскабас (разведка пер. Каскабас)	5	6 ч.	Грунтовая дорога, тропа, травянистый склон	Облачно, временами дождь
10.	21.07	р. Каскабас – пер. Каскабас (н/к, 2720, первопроходные) – граница леса в ущ. Каргалинском	9,5	12 ч.	Травянистый склон крутизной до 40°, переправа по бревну, тропа	Облачно, ливневый дождь, сильный ветер
11.	22.07	ущ. Каргалинское – пер. Каргалинский Низкий (н/к, 3200) – р. Мынжилки, р. Аксай – г. Алматы	27	16,5 ч.	Тропа, осыпь крутизной до 30°, морена, травянистый склон до 35°	Ясно, солнечно, тепло
	Итого :		116 км пешего пути			

Описание прохождения перевалов

Описание прохождения перевала Ким-Асаровский (н/к, 2800 м)

Перевал Ким-Асаровский находится в боковом гребне, отходящем от сопки Фурманова и разделяющим долины рек Бутаковка и Малая Алматинка. В свою очередь сопка Фурманова (3053 м) расположена на гребне отходящем от Талгарского перевала на север. Перевал ведет из долины р. Бутаковка в долину р. Ким-Асар (р. Малая Алматинка). Начинается прохождение перевала от конечной остановки алматинского городского автобуса №29, где сливаются долины рек Бутаковка и Малая Алматинка. (Фото № 1). От этого места следует двигаться по автомобильной дороге по берегам реки Бутаковки 3–3,5 часа на юго-восток. Через 1 час 20 мин. ходьбы подходим к месту поворота на перевал Лицейский. (Фото № 2). Не доходя 1,5 км до кордона лесника с дороги на юге открываются понижение в гребне, заросшее еловым лесом, а на берегу реки – летняя площадка отдыха. Следует перейти по металлическому мостику на левый берег р. Бутаковка и двигаться на юг по грунтовой, слабо накатанной дороге. (Фото № 3). Через 20 мин. движения дорога пересекает на юг ручей и далее как тропа ведет к понижению в гребне. (Фото № 4). После того как тропа пересечет другой ручей, она разделяется. Следует идти по той части тропы, которая проложена в южном направлении и через 20 мин. выйти на верх бокового гребешка, отходящего на север. Дальнейшее движение по тропе затрудняют поваленные во время урагана 17 мая 2011 г. огромные ели. Через 30 мин. выходим на широкую, заросшую травой седловину перевала Ким-Асар. Тура здесь нет. (Фото № 5). Спуск с перевала на юг идет по тенистой ложбине травянистого склона, затем по правому берегу ручья до дома лесника. (Фото № 6-7). Здесь уже не тропа, а грунтовая дорога переходит на левый берег ручья и через 7 мин. мы выходим на асфальтированную дорогу, а по ней через 30 мин. к высокогорному катку «Медео». (Фото № 8). Всего прохождение перевала Ким-Асар потребовало около 6 часов ходового времени. Специального снаряжения не потребовалось. Описание перевала составлено В.Н. Вуколовым 13 июля 2011 г.

Описание первопрохождения перевала Амангельды

(1А*, 3820 по GPS)

Перевал Амангельды расположен в горах Северного Тянь-Шаня в северо-западном ответвлении Мало-Алматинского отрога Азутау хребта Заилийский Алатау. Перевал находится между вершинами Амангельды на (юге) и Йошкар-Ола (на севере) и ведет из долины р. Малая Алматинка на лед. Богдановича (р. Сауруксай, р. Лев. Талгар). Западная стена пика Йошкар-Ола видна на западе с дороги в Малом Алматинском ущелье, не доходя до плотины у метеостанции «Мынжилки». 10 октября 2008 г. команда ЦСКА Министерства обороны Казахстана в составе: Г. Дуров, Д. Урубко, Д. Гриневич, А Чечулин, Б. Дедешко совершила первопрохождение западной стены пика Йошкар-Ола по маршруту 5А к.с (mount.kz).

По сведениям В.И. Степановой первовосхождение в 1939 г. на вершину Амангельды по маршруту 1Б к.с. совершили альпинисты Алма-Аты под руководством В.М. Зимина. Название вершины дано этой же группой в честь героя казахского народа, руководителя национально-освободительного восстания 1916 г. в Тургайской области Амангельды Иманова (1873-1919 гг.). Первопрохождение и классификация перевала Амангельды 15 июля 2011 г. осуществлено командой горных туристов Казахской академии спорта и туризма под руководством В.Н. Вуколова. Название перевала дано этой же группой по аналогии с названием вершины. Ни в публикациях, ни в интернете нами не найдена информация о первопрохождении и классификации сложности этого перевала другими туристами и альпинистами.

Восточные и западные склоны гребня, в котором находится перевал Амангельды,

стационарного оледенения не имеют. Оптимальный вариант прохождения перевала – исходный бивуак – площадка «Альпинград», расположенная в верховьях Мало-Алматинского ущелья у конуса конечной морены лед. Маметовой. (Фото № 10). Отсюда следует начинать подъем к началу большого кулуара на западном склоне гребня, где расположен перевал Амангельды. Именно здесь начинается тропа, используемая альпинистами при восхождении на вершину Амангельды. Следует подниматься по кулуару на восток между скальными островами.

Выход с бивуака не позднее 5 часов 30 мин. В начале следует держать направление на северо-восток к островерхой скале, которая отчетливо видна на склоне с места бивуака. Начало тропы видно плохо, но через 15 мин. ходьбы тропа становится более отчетливой, когда проходится участок осыпи покрытый мхом. (Фото № 11). От первой скалы поворачивает на восток и выходит ко второй группе скал. (Фото № 12). По уже хорошо набитой тропе выходим к третьей группе скал, где тропа поворачивает на юго-восток к вершине Амангельды. (Фото № 13). От этого места следует траверсировать кулуар на северо-восток. (Фото № 14). Собственно перевал Амангельды это не первая перемычка в северном гребне, отходящем от вершины, а вторая.

Необходимо пересечь скальный гребешок, разделяющий два кулуара. Место пересечения отмечено туром и видно с тропы. Подъем по северному кулуару осуществляется по средне-крупной каменной осыпи и занимает 20-25 мин. (Фото № 15). Перевальная седловина разделена скалой на две части. Тур старый (без записки) был сложен в северной оконечности седловины, нами тур сложен в южной части. (Фото № 16). Спуск с перевала на восток осуществляется с северной оконечности седловины. Спуск представляет собой скальную осыпь крутизной до 45° и длинной около 900 м. С седловины сначала следует спускаться не прямо на восток, а сначала на северо-восток по скально-осыпным полкам (150 м). Если полки обледенелые – на этом участке к месту будет веревочная страховка. (Фото № 17). После прохождения «полок», следует повернуть на восток и плотной группой (во избежание сброса камней) двигаться вниз до боковой морены лед. Богдановича. Спуск занял 35 мин, затем мы пересекли нижнюю часть ледового склона пер. Пионерский и за 15 мин подошли к месту ночевки на левой боковой морене лед. Богдановича. (Фото № 18). Всего прохождение перевала от «Альпинграда» до лед. Богдановича заняло 5 часов. (Фото № 19-20). В первопрохождении участвовали: Романенко А.Ю., Степанов М.С., Литвинов А.А., Вуколов В.Н.

Координаты перевала Амангельды:

Широта – 43° 5'5780000 N

Долгота – 77° 5'50.060000 E

Описание перевала составил В.Н Вуколов 15 июля 2011 г.

Описание прохождения перевала Карлытау (2А, 4130)

Перевал Карлытау (в переводе с каз. «снежная гора») расположен в восточной ветке Мало-Алматинского отрога, юго-западнее перевала Комсомол и западнее одноименной вершины. Белоснежный купол вершины Карлы-Тау отчетливо виден из Алматы. По сведениям В.И. Степановой первопрохождение на вершину Карлытау совершила группа алматинских альпинистов в 1934 г. под руководством Б. Лобанова.

Следует отметить, что до настоящего времени (по причине некомпетентного вмешательства новосибирских туристов) существует путаница между названиями и местонахождением перевалов Карлытау и Героев-панфиловцев. Именно поэтому во всех

изданиях «Перечня классифицированных перевалов...» вплоть до издания 1990 г. под номером 1.17 значился перевал Героев-панфиловцев (2А) и отсутствовал перевал Карлы-Тау. Между тем, еще в горном туристском походе 6-й к.с., совершенном сборной командой Казахской ССР под рук. В.Н. Вуколова в июле-августе 1990 г., было установлено следующее.

Перевал Героев-панфиловцев находится между вершинами Героев-панфиловцев на западе и безымянной вершиной (названной нами «Узловой») на востоке. (Фото № 34). Вершина Узловая находится приблизительно в 400 м на западе от вершины Карлытау, имеет высоту 4050 м. Она незначительно возвышается над перевалом, который имеет высоту не менее 4000 м и соединяет лед. Богдановича (р. Саурунсай, р. Лев.Талгар) с лед. М. Маметовой (р. Малая Алматинка). Ориентация склонов С.-Ю.

Прохождение пер. Карлытау мы начинаем места ночевки №4 на левой боковой морене лед. Богдановича в 500 м севернее начала подъема на пер. Пионерский (1Б). От места ночевки пересекаем в юго-восточном направлении основной язык лед. Богдановича, затем по границе ледника и скальной осыпи по крутой части ледника выходим на ледовое плато. Затем проходим второй взлет ледника, обходя слева по ходу несколько бергшнурдов. (Фото № 21). Выйдя на второе плато поворачиваем на восток и преодолев еще один взлет ледника выходим на пер. Комсомол (2А). Путь от места ночевки №4 до перевала Комсомол занял у нас 2 часа 45 мин. (Фото № 22-23). На перевале одеваем страховочное снаряжение, кошки, каски (Фото № 24). и двумя отдельными связками начинаем подъем по ледово-снежному склону крутизной до 35° сначала на юг, а потом на юго-запад. Через 350 м подходим к заметному снегом бергшнурду. (Фото №25-26).

Здесь организует точку страховки через ледоруб и лидер со страховкой преодолевает бергшнурд. После бергшнурда ледовый склон становится еще круче (до 45°). До купола вершины Карлытау навешиваем 120 м веревочных перил. (Фото № 27). От купола следует повернуть на запад и по левому склону крутизной до 40° спуститься на собственно перемычку перевала Карлытау. Для страховки навешиваем еще 120 м веревочных перил. (Фото № 28-30). В туре записок не оказалось. На перевал поднялись за 1 час. Спуск с перевала можно осуществлять прямо вниз на юго-восток по сужающемуся кулуару. Однако, в верхней части кулуара скопилось много свежего снега и это создает лавиноопасную ситуацию. По этой причине от перемычки перевала через вершину Узловая траверсируем ледовый гребень на запад. После 10 мин. технически простого пути, гребень понижается в перемычку перевала Героев-панфиловцев (2А), который представляет собой скально-снежную седловину шириной до 150 м. Перевальный тур расположен в середине седловины. Спуск с перевала осуществляется по простому скально-осыпному гребню на юг к седловине пер. М. Маметовой (1Б) и занимает 20 мин. (Фото №31).

Дальнейший спуск с перевала Маметовой на восток осуществляется по камне-опасному осыпному склону крутизной 40-45°. Для обеспечения безопасности для первых 50 м спуска, преодолевая снежный карниз на перевале, навешиваем веревочные перила. Затем по очереди еще 50 м спускаемся отдельно в укрытия за скальный выступ слева по ходу. Отсюда траверсируем склон на северо-восток к скальному гребешку, и от него по слежавшемуся скально-грунтовому склону (крутизной до 45°) плотной группой спускаемся в верховья лед. Быржиг. При спуске следует непрерывно наблюдать за верхней частью осыпи, с которой периодически падают камни.

Дальнейший спуск по лед. Быржиг осуществляется сначала на северо-восток вдоль скального гребня, с которого периодически падают камни, а затем на восток и юго-восток до выхода на правую боковую морену, где у истока ручья обедаем. Спускаться по лед. Быржиг следует в связках, т.к. перегибы ледника имеют значительные трещины. (Фото № 32).

Все происхождение перевала Карлы-Тау от места ночевки № 4 до правой боковой морены лед. Бырджиг занял у нашей группы 8 часов. Для прохождения перевала понадобилось следующее специальное снаряжение: каски, кошки, страховочные пояса, ледорубы – каждому участнику; крючья ледобурные 2 шт., веревка осн. 50 м 2шт., карабины 25 шт.

Координаты перевала Карлытау:
широта (WCS84) - 43° 4'47.600000 N;
долгота (WCS84) – 77° 6'58/100000 E.

Первопрохождение, описание и классификация перевала, составление паспорта перевала осуществлено 1 августа 1990 г. сборной командой горных туристов Казахской ССР под руководством мастера спорта СССР В.Н. Вуколова. Соответствующий паспорт перевала был представлен в ЦМКК Всесоюзной Федерации туризма и перевал Карлытау был включен в книгу «Высокогорные перевалы. Перечень классифицированных перевалов Алтая, Джунгарского Алатау, Кавказа, Памира, Памиро-Алтая, Тянь-Шаня» М, 2001, с. 311. Одновременно по инициативе новосибирских туристов во главе с О. Жигаревым, из перечня был исключен перевал Героев-панфиловцев. Из-за указанной негативной инициативы, на сайте Mountain.kz появилась следующая не соответствующая действительности информация. Там указано, что перевал 28 героев-панфиловцев (2А к.с., 3950 м) находится между перевалом Учитель (1Б) и вершиной 28 героев-панфиловцев. При этом название перевала искажено и координаты указаны неверно.

Прохождением перевала Карлытау командой горных туристов Казахской академии спорта и туризма под руководством мастера спорта международного класса В.Н. Вуколова 17 июля 2011 г. повторно установлено следующее. Перевал Героев-панфиловцев находится в восточной части восточной ветки Мало-Алматинского отрога хребта Заилийский Алатау между вершинами Героев-панфиловцев (на западе) и до 1990 г. безымянной вершиной на востоке (вершиной, которая в 1990 г. группой В.Н. Вуколова была названа Узловой) и ведет с лед. Богдановича (р. Сауруксай, р. Лев. Талгар) на лед. М. Маметовой (р. Малая Алматинка). Северный склон перевала Героев-панфиловцев это ледовая (ледово-фирновая) поверхность с максимальной крутизной 60°, протяженностью около 400 м и пересеченная 4-мя поясами бергшнуров. При наличии большого количества снега и повышенной лавиноопасности рекомендуется подъем на перевал осуществлять с перевала Комсомол траверсом через вершину Карлытау. При подъеме следует придерживаться северной части гребня в. Карлытау, т.к. на юго-восток гребень обрывается мощными ледовыми карнизами.

Координаты перевала Карлытау:
Широта – (WCS84) 43° N4'47.600000 N
Долгота - (WCS84) 77° 6'58.100000 E
Описание составлено В.Н. Вуколовым 17 июля 2011 г.

Описание прохождения перевала Орджоникидзе (2А, 3900)

Перевал Орджоникидзе расположен в северном отроге хребта Заилийский Алатау между вершинами Орджоникидзе (на юге) и Маяковского (на севере) и ведет с лед. Зап. Орджоникидзе (р. М. Алматинка) и лед. Вост. Орджоникидзе (р. Лев. Талгар). Первопрохождение на вершину и перевал Орджоникидзе совершено алматинскими альпинистами В. Андриешиным, О. Баланиной, В. Зяблиной, Н. Новиковым под руководством С. Мамонтова 11 августа 1936 г.

Оптимальным исходным бивуаком перед прохождением перевала со стороны лед. Вост. Орджоникидзе является моренный «остров» (30 м х 10 м) в 120 м от начала левой боковой морены названного ледника. Подход к исходному бивуаку из долины р. Лев. Талгар

целесообразно осуществлять по верху упомянутой левой боковой морены лед. Вост. Орджоникидзе. В нашем случае подходить к исходному бивуаку пришлось (после спуска с пер. М. Маметовой) по правой боковой морене лед. Бырджиг. И после 30 мин. движения перейти в цирк лед. Вост. Орджоникидзе через понижение гребня, который отделяет этот ледник от лед. Бырджиг. (Фото № 33). С этого понижения (фото №34) отлично виден восточный склон перевала Орджоникидзе. После спуска с разделяющего гребня 1 час 30 мин. двигаемся по верху левой боковой морене лед. Вост. Орджоникидзе на запад. После чего останавливаемся на ночевку в указанном месте.

Выход накануне к началу непосредственного подъема на перевал в 6 утра оказался поздним. Уже в 7 утра от левого (по ходу) камнеосыпного контрфорса начали падать камни, причем по 10-15 камней сразу пересекало линию нашего подъема. Это обстоятельство и начавшаяся непогода вынудили нас прекратить подъем и вернуться к месту ночевки. (Фото № 36). Внимательный осмотр восточного склона пер. Орджоникидзе показал, что его нижняя часть (первая четверть подъема) это лавинные выносы с северо-западного гребня в. Орджоникидзе, а падения камней можно не опасаться только после выхода на мелкую осыпь (последние 80 м подъема). Визуально просматривалось большое количество снега на склоне по сравнению с прошедшими годами во второй половине июля. (Фото №37) С места ночевки вышли в 4-00 и уже в 4-30 начали непосредственный подъем в кошках по лавинному конусу каждый участник шел автономно, подсвечивая себе фонарем. За 1 час прошли весь лавинный конус на запад, затем разделились, связались двумя 50 м веревками и начали траверсировать склон на юг (75 м) к скально-осыпному массиву. От начала этого склона продолжили движение по склону крутизной до 47°, по границе снега и скал вверх на запад. Страховка осуществлялась через скальные крючья (4 вертикальных и 2 горизонтальных крюка) и ледоруб. Лидер навесил 300 м перил, после чего с веревочной страховкой вышли на осыпь, сняли кошки и через 100 м вышли на перемычку перевала. Сняли записку группы МТХ (г. Москва) под рук. Т. Мешкова Г.А от 15 июля 2011 г. (Фото №38-40).

Таким образом подъем на перевал с места ночевки занял у нас 5 часов. Спуск с перевала на юго-запад проходил сначала по снежнику, затем по мелкой осыпи и до выхода на лед. Зап. Орджоникидзе занял 1 час. Следует отметить, что рельеф изменился настолько, что прохождение перевала значительно осложнилось на подъеме и спуске. (Фото №41-42).

Координаты перевала Орджоникидзе:

Широта (WCS84) - 43° 3'48.060000 N

Долгота (WCS84) - 77° 6'25.350000 E

Для прохождения перевала группе из 7 человек требуется следующее снаряжение: каска, ледоруб, кошки, страховочный пояс – 7 комплектов; веревка осн. – 50 м – 2 шт.; крючья скальные – 6 шт.; карабины – 26 шт.

Описание перевала составлено В.Н. Вуколовым 18 июля 2011 г.

Описание прохождения перевала Погребецкого (2А, 4082 по GPS)

Перевал Погребецкого расположен на Северном Тянь-Шане в западной ветке Малого Алматиского отрога хребта Заилийский Алатау между вершинами Локомотив (4182) на севере и Погребецкого (4231) на юго-востоке и ведет с лед. Туюксу (р. Малая Алматинка) на лед. Змеевидный (№94) (р. Кызылсай, р. Озерная). (Фото № 43-45). Исходный бивуак перед непосредственным подъемом на перевал нами организован на южной оконечности высокой части левой боковой морены лед. Туюксу, там где в прошлые годы находилась дощатая хижина гляциологов. Из долины р. Малая Алматинка к этому месту можно подняться от метеостанции «Мынжилки» по грунтовой дороге за 2,5 часа до построек городка гляциологов, а затем по дороге и по тропе на юг к языку лед. Туюксу (1,5 часа пути). Затем

следует идти сначала по центру пологого ледника, постепенно переходя на левый борт и за 2 часа выйти к указанному месту ночевки.

В нашем случае, пришлось от лед. Зап. Орджоникидзе выйти на лед. Иглы Туюксу, затем по леднику в северо-западном направлении. До выхода на ледник Туюксу придется пересечь в западном направлении еще три моренных вала. Это займет 2 часа времени. Дальнейший путь к месту ночевки по леднику описан выше. (Фото №46-47). С места ночевки вышли в 3-50 к началу непосредственного подъема на перевал подошли в 4-30. (Фото № 48). Начали подъем в 4-45. Восточный склон перевала представляет собой ледово-фирновую поверхность крутизной до 45° и длиной около 450 м. Подъем на перевал осуществляется разделительными связками в кошках со страховкой через ледоруб. Однако, в более малоснежное лето через ледобурные крючья. (Фото № 49-52). На перевал, из-за повышенной камнеопасности, рекомендуется выходить не позднее 4 часов утра. Седловина перевала окаймляется двумя пикообразными «жандармами». (Фото № 53-54). Спуск с перевала на юго-запад проходит по осыпному склону крутизной до 35° (это занимает 15 минут), затем по левой боковой морене лед. Змеевидный (№94), далее по леднику (250-300 м). Ледник №94 имеет длину 1800 м и крутизну до 25°. У языка ледника имеется широкая трещина забитая снегом. Дальнейший путь пролегает по фронтальной морене ледника на юго-восток до выхода на тропу, ведущую на пер. Туристов. Отсюда следует повернуть на юг и двигаться по тропе до выхода на грунтовую дорогу выходящую через 2 часа движения к месту слияния рек Кызылсай и Озерная. На этом месте удобно организовывать ночевку.

Координаты перевала Погребецкого:

Широта (WGS84) - 43° 2'12.670000 N

Долгота (WGS84) - 77° 4'6.450000 E

Для прохождения перевала группе из 7 человек потребовалось следующее спецснаряжение: каска, ледоруб, кошки, страховочный пояс – 7 комплектов; веревка осн. 50 м – 2 шт.; крючья ледобурные – 4 шт.; крючья скальные – 4 шт.; айсбайль – 1 шт.; скальный молоток – 1 шт.; карабины – 26 шт.

Описание перевала составил В.Н. Вуколов 21 июля 2011 г.

Описание первопрохождения перевала Каскабас (н/к, 2720 по GPS)(северные отроги хребта Заилийский Алатау Северный Тянь-Шань)

Перевал Каскабас находится в северной оконечности Карагалинского отрога, отходящего на северо-восток-север вершины Каргалинской (4160). Этот отрог разделяет долины рек Проходная и Каргалы. Перевал ведет из долины ручья Каскабас (р. Проходная, р. Б. Алматинка) в серединную часть долины реки Каргалы. От конечной остановки алматинского городского автобуса №28, там , где сливаются реки Проходная и Озерная, следует двигаться на юг по автомобильной дороге примерно 1 км до впадения в реку Проходная с юго-запада ручья Каскабас. На месте слияния находится дом лесника. (Фото № 55). Следует двигаться по грунтовой дороге по левому берегу ручья на юго-запад через 15 мин. миновать несколько домов лесничества. Через 20 мин. ходьбы тропа переходит на правый берег ручья. А еще через 10 мин. мы подходим к месту, где одна ветка тропы идет на юго-запад, а другая, переходя на левый берег, идет на запад. Отсюда на западе отчетливо видно, поросшее травой и кустарником, понижение в гребне. Это и есть перевал Каскабас. (фото №56).

Далее следует перейти на левый берег ручья Каскабас и двигаться по склону, поросшему лиственными деревьями травой и кустарником, в сторону седловины. (Фото № 57). По различной информации, ранее на седловину вела тропа. Но на момент нашего прохождения тропы выводящей на седловину уже не было. Это подтвердил и разговор с

лесником, который заметил, что именно в этом сезоне на склоне выросла густая трава высотой до 2 м. Мы поднимались по неявно выраженному травянистому гребешку (севернее седловины) около 1,5 часов. Однако, как показал дальнейший осмотр склона, целесообразно было идти влоб прямо на перевал. (фото №58-59).

Спуск с перевала целесообразно осуществлять прямо на запад по линии падения воды по крутому до 40° травянистому склону. Этот спуск до р. Каргалы занимает 1,5 часа времени. (Фото № 60). Далее следует переправиться с правого на левый берег р. Каргалы и выйти на основную тропу, ведущую с юга на север. (Фото № 61). Отсюда за 3 часа хода на север, после пяти переправ вброд, можно выйти к поселку Чапаево и уехать в г. Алматы. В нашем случае мы продолжаем движение по тропе на юг и через 1,5 часа выходим к месту переправы вброд на правый берег р. Каргалы, выходим в густой еловый лес и еще 2 часа движемся по тропе на юг, потом на юго-запад-запад до границе леса. Здесь на правом берегу реки, на широкой травянистой поляне, укрытой гребнем, организуем ночевку. Специальное снаряжение для прохождения перевала Каскабас не потребовалось. Следует заметить, что в Интернете можно найти фотографии этого перевала, но нет никаких сведений о нем в последнем издании «Перечня классифицированных перевалов ...» (М, 2001). Отсутствует информация о какой-либо попытке классифицировать этот перевал. Поэтому наше прохождение следует считать классифицированным первопрохождением.

Описание перевала составил В.Н. Вуколов 23 июля 2011 г.

Описание прохождения перевала Каргалинский Низкий (н/к, 3200), Заилийский Алатау, Сев. Тянь-Шань.

Перевал Каргалинский Низкий расположен в начале западного ответвления Карагалинского отрога (одного из северных отрогов хребта Заилийский Алатау) юго-западнее вершины Каргалинской (4160 м). перевал ведет из долины р. Каргалы на лед. Теплофизиков (р. Мынжилки, р. Аксай).

Исходным, в нашем случае, бивуаком стала ночевка на границе леса в средней части долины р. Каргалы. Отсюда по тропе двигаемся сначала на юго-запад, а затем на запад по альпийским лугам. После 1, 5 часа ходьбы подходим к взлету древней морены, поднимаемся на ее верх и выходим на Каргалинское плато, по которому идем на юг еще 1,5 часа. (Фото № 62). Отсюда слева походу р. Каргалы находится еще один вал древней морены. Обходим его по высокому правому берегу и выходим на широкое плато, где левый берег реки усеян крупными камнями. (Фото № 63-64). Переходим туда и далее по альпийскому лугу через 40 мин. подходим к валу молодой морены лед. Каргалинский. Отсюда на юге, юго-западнее в. Каргалинской уже видна седловина нашего перевала. (фото № 65).

Далее двигаемся по «карману» образованному мореным валом и склоном, обходя моренный вал справа по ходу. До непосредственного подъема на перевал приходится пересекать три вала молодой морены. После этого начинаем подъем в юго-западном направлении по осыпному склону крутизной 30° (Фото № 66). Тур находится в центре широкой седловины. От места ночевки до седловины мы дошли за 7,5 часов. В прежние годы (например, по состоянию на сентябрь 2005 г.) через перевал вела хорошо набитая тропа, от которой не осталось и следа. (Фото №67-71).

Спуск с перевала на юг осуществляется по мелкой осыпи смешанной с грунтом крутизной до 30° и протяженностью около 900 м. (Фото № 72). После этого поворачиваем на запад и движемся по «карману» между левой боковой мореной лед. Теплофизиков и скальным гребнем, который протянулся от перевала на северо-запад. Камни молодой морены крупные, острые, очень затрудняют движение, портят обувь и могут нанести травмы нижним

конечностям. И, как показали дальнейшие наблюдения, более удобным путем вниз к истокам р. Мынжилки является спуск по леднику Теплофизиков с выходом на его язык. От истока реки 20 мин. идем по ее правому берегу до начала каньона. Спуск в каньон до пологого альпийского луга проходит по осыпи на правом берегу реки. После прохождения альпийского луга (800 м) идет крутой спуск в новый каньон и далее следует двигаться вдоль правого берега реки по зеленым увалам древней морены до слияния с рекой Аксай. (Фото № 73-75). Только здесь появляются тропы. Путь от перевала до слияния занимает около 4,5 часов. Здесь можно организовать ночевку. Путь от этого места до начала грунтовой дороги (сначала по альпийскому лугу, затем крутой спуск через еловый лес) занимает еще 3 часа. По дороге за 1 час можно дойти до лесничества и уехать на попутной машине в Алматы.

Спецснаряжения для прохождения перевала не потребовалось.

Координаты перевала Каргалинский Низкий:

Широта - (WCS84) 43° 13.830000 N

Долгота - (WCS84) 76° 50'26.840000 E

Описание составил В.Н. Вуколов 27 июля 2011 г.

Итоги путешествия, выводы и рекомендации

Маршрут пройден Командой КазАСТ полностью в соответствии заявленным вариантом в составе семи человек. Дневка, в связи с ухудшением погоды, длительным и опасным камнепадом с восточного склона пер. Орджоникидзе, была организована не 19 июля, а 17 июля 2011 г. Осложняющими путешествие обстоятельствами была неустойчивая погода и неоправданно ужесточенный пограничный режим для посещения туристами северных склонов хребта Заилийский Алатау.

При подготовке первопрохождения перевала Амангельды нами течение 2005-2010 гг. проводилась раздельная разведка восточного и западного склонов. Сквозное классификационное прохождение этого перевала подтвердило нашу классификацию перевала как 1*А. Увеличение сложности перевала на полкатегории возможно при оледенение верхней части восточного склона перевала, где спуск по скальным полкам требует дополнительной страховки основной веревкой, а забивки двух скальных крючьев. Нами не проводилась предподходная разведка перевала Каскабас, поэтому на такую разведку пришлось потратить походное время. В результате не подтвердились предварительные сведения о наличии тропы для прохождения перевала. Пришлось подниматься на перевал и спускаться с него по трудоемкому для прохождения травянистому склону, покрытому плотной растительностью высотой до 2 м.

К основным позитивным итогом путешествия следует отнести:

- Первопрохождение перевала Амангельды (1А*, 3820), ведущего с ледника Богдановича в долину реки Малая Алматинка и имеющего из этой долины удобные подходы, треть из которых – по тропе;
- Первопрохождение перевала Каскабас (н/к, 2720), ведущего из долины р. Проходная в долину р. Каргалы. Классификация названных перевалов позволит казахстанским туристам, туристам СНГ и руководителям туристских бизнес структуру иметь больший выбор при организации трекингов и горных походов 1-й категории сложности. При том обходить запреты пограничного режима и блок посты пограничников на северных склонах хребта Заилийского Алатау;
- Уточнение командой КазАСТ месторасположение и оптимальные пути прохождения перевалов Карлытау (2А) и Героев-панфиловцев (2А). При этом вторично доказано, что это два разных перевала и что исключение перевала Героев-панфиловцев из книги «Высокогорные перевалы». Перечень классифицированных перевалов Алтая, Джунгарского Алатау, Кавказа, Памира, Памиро-Алая, Тянь-Шаня (М, 2001) по инициативе новосибирских туристов является безосновательным;
- Наблюдение северного склона перевала Иглы Туюксу в непосредственной близости показало, что переклассификация этого перевала (по инициативе опять же новосибирских туристов) с 2Б на 2А так же является безосновательной. Наше мнение к настоящему времени поддержано уже руководителями нескольких российских туристских групп, путешествовавших по Северному Тянь-Шаня после 2001 г. Информация о том, что категория сложности перевала Иглы-Туюксу с 2Б до 2А занижена безосновательно, содержится в «Отчете о горном туристском походе 4 к.с. по Северному Тянь-Шаню» группы московских туристов под руководством Олишевского Д.В (м/кн. 04/3-411, www.mountain.ru);

- Проведенные наблюдения за состоянием склонов горных перевалов хребта Заилийского Алатау в летнем сезоне 2011 г. показали, что уровень снежного покрова был выше, чем в среднем за предшествующий период;
- Климатические изменения значительно усложнили прохождение перевалов Карлытау, Орджоникидзе, Погребецкого и Каргалинский Низкий, по сравнению с предшествующими годами. В связи с этим, по нашему мнению, следует изменить классификацию сложности перевала Каргалинский Низкий с н/к на 1А;
- Подтверждение того что ужесточение пограничного режима для туристов путешествующих по северным склонам хребта Заилийский Алатау, негативно повлияло на развитие коммерческих туров и спортивного туризма в РК. А следовательно мешало и мешает подготовке туристских кадров в частности и оздоровлению населения средствами туризма вообще.



Фото 1. Команда у входа в ущелье Бутаковское (начало маршрута)



Фото 2. команда в Бутаковском ущелье на траверсе подъема к перевалу Лицейский



Фото 3. Поворот к непосредственному подъему на перевал Ким Асар



Фото 4. Начало непосредственного подъема на перевал Ким Асар



Фото 5. Команда на перевале Ким Асар



Фото 6. Спуск с перевала Ким Асар в Малое Алматинское ущелье



Фото 7. Команда у дома лесника в ущелъе Ким Асар



Фото 8. Команда у катка “Медео”



Фото 9. Встреча команды в Малом Алматинском ущелье со спецназом МВД РК во главе с мастером спорта международного класса Ю. Попенко



Фото 10. Команда на бивуаке Альпенград у начала подъема на перевал Амангельды



Фото 11. Первая треть подъема на пер. Амангельды с Альпенграда



Фото 12. Вторая треть подъема на перевал Амангельды



13. Конец второй трети подъема на перевал Амангельды



Фото 14. Конец второй трети подъема на пер. Амангельды с Альпенграда



Фото 15. Последний участок подъема к пер. Амангельды



Фото 16. Команда на пер. Амангельды



Фото 17. Первый участок спуска с пер. Амангельды к лед. Богдановича



Фото 18. Команда на левой боковой морене лед. Богдановича



Фото 19. Путь подъема на перевал Амангельды из Малого Алматинского ущелья



Фото 20. Панорама на верховья Малого Алматинского ущелья с перевала Амангельды

Карлытау



Фото 21. Путь подъема к пер. Комсомол по лед. Богдановича



Фото 22. Вершина Карлытау



Фото 23. Верхнее плато лед. Богдановича. Впереди пер. Комсомол. Справа вершина Карлыгау



Фото 24. На пер. Комсомол



Фото 25. Подъем на вершину Карлытау



Фото 26. Последний участок подъема на вершину Карлытау



Фото 27. Команда на вершине Карлытау



Фото 28. Начало спуска с вершины Карлытау на пер. Карлытау



Фото 29. Конец спуска с вершины Карлытау на пер. Карлытау



Фото 30. Команда на перевале Карлытау (2А)



Фото 31. Панорама на лед. Бырджига с пер. Карлытау



Фото 32. Обед на леднике Бырджига после спуска с перевала Карлытау



Фото 33. Переход с ледника Бырджиг на лед. Орджоникидзе



Фото 34. Подъем на пер.28 гвардейцев-панфиловцев с лед. Богдановича



Фото 35. Пер. Орджоникидзе с фронтальной морены лед. Вост. Орджоникидзе



Фото 36. Ночевка на лед. Оржоникидзе



Фото 37. Подъем на перевал Орджоникидзе со стороны лед. Орджоникидзе



Фото 38. Пик Маяковского с пер. Орджоникидзе



Фото 39. Команда на пер. Орджоникидзе



Фото 40. Панорама на лед. Орджоникидзе с пер. Орджоникидзе



Фото 41. Завтрак после спуска с пер. Орджоникидзе на лед. Зап. Орджоникидзе



Фото 42. Пер. Орджоникидзе с правой боковой морены лед. Туяксу



Фото 43. Пер. Погребецкого с юго-западного склона пер. Амангельды



Фото 44. Пер. Погребецкого с пер. Орджоникидзе



Фото 45. Пер. Погребецкого с правой боковой морены лед. Туюксу



Фото 46. Фронтальная морена лед. Туюксу



Фото 47. Прохождение ледника Туюксу (крупный град)



Фото 48. Перед началом подъема на пер. Погребецкого



Фото 49. Первая треть подъема на пер. Погребецкого



Фото 50. Вторая треть подъема на пер. Погребецкого



Фото 51. Выход на пер. Погребецкого со стороны лед. Туюксу



Фото 52. Последний участок подъема на пер. Погребецкого



Фото 53. Тур на перевале Погребецкого



Фото 54. Команда на перевале Погребецкого

Каскабас



Фото 55. Место впадения р. Каскабас в р. Проходная



Фото 56. Начало непосредственного подъема на пер. Каскабас со стороны ущелья Проходное



Фото 57. Восточный склон пер. Каскабас



Фото 58. Команда на пер. Каскабас



Фото 59. Команда на пер. Каскабас на заднем плане ущелья Каргалинское



Фото 60. Пер.Каскабас со стороны ущелья Каргалинское



Фото 61. Переправа через р. Каргалы

Каргалинский Низкий



Фото 62. Верховья р. Каргалы



Фото 63. Верховья р. Каргалы. На заднем плане вершина Беркут-Тас



Фото 64. Верховья р. Каргалы на заднем плане пер. Каргалинский Нижний



Фото 65. Фронтальная морена перед пер. Каргалинский Нижний из долины р. Каргалы



Фото 66. Последние 500 м подъема на пер. Каргалинский Нижний из долины р. Каргалы



Фото 67. Команда на пер. Каргалинский Нижний



Фото 68. Команда на пер. Каргалинский Нижний. На заднем плане долины р. Каргалы



Фото 69. Панорама с пер. Каргалинский Нижний на юго-запад



Фото 70. Панорама с пер. Каргалинский Нижний на пер. Москвичей



Фото 71. Панорама с пер. Каргалинский Нижний на долину р. Каргалы



Фото 72. Команда на правой боковой морене лед. Теплофизиков после спуска с пер. Каргалинский Нижний



Фото 73. Долина р. Мынжилки



Фото 74. Долина р. Аксай



Фото 75. Хозяева долины р. Аксай – беркуты