

Республика Казахстан
Алматинская область
Университет «Туран» (г. Алматы)

ОТЧЕТ

о горном туристском походе третьей категории сложности
по Джунгарскому Алатау в период с 9 по 19 июля 2012 года
под руководством Литвинова Вячеслава Арсентьевича
(г. Усть-Каменогорск)

Алматы, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Справочные сведения	3
1.1. Сведения о маршруте	3
1.2. Район: Джунгарский Алатау	3
1.3. Нитка маршрута	3
1.4. Карта-схема	4
1.5 Препятствия, определяющие категорию сложности	5
1.6. Состав группы	6
1.7. Адрес хранения отчета	7
1.8. Отчет о походе рассмотрен	7
Раздел 2. Содержание отчета	7
2.1. Идея похода	7
2.1.1. Краткий обзор района путешествий	7
2.2. Подъезды и отъезды	10
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты	10
2.4. Изменения маршрута и их причины	11
2.5. Краткий дневник похода	11
2.6. График движения	14
2.7. Техническое описание сложных участков маршрута	16
2.8. Дополнительные сведения о походе	33
2.8.1. Список общественного снаряжения	33
2.8.2. Перечень индивидуального снаряжения	34
2.8.3. Сведения о продуктах	35
2.8.4. Медицинская аптечка	37
2.8.5. Ремонтный набор	38
2.8.6. Смета расходов	38
Итоги, выводы и рекомендации	39
Список использованных источников	40
Паспорт первопрохождения пер. Туран	41

Раздел 1. Справочные сведения

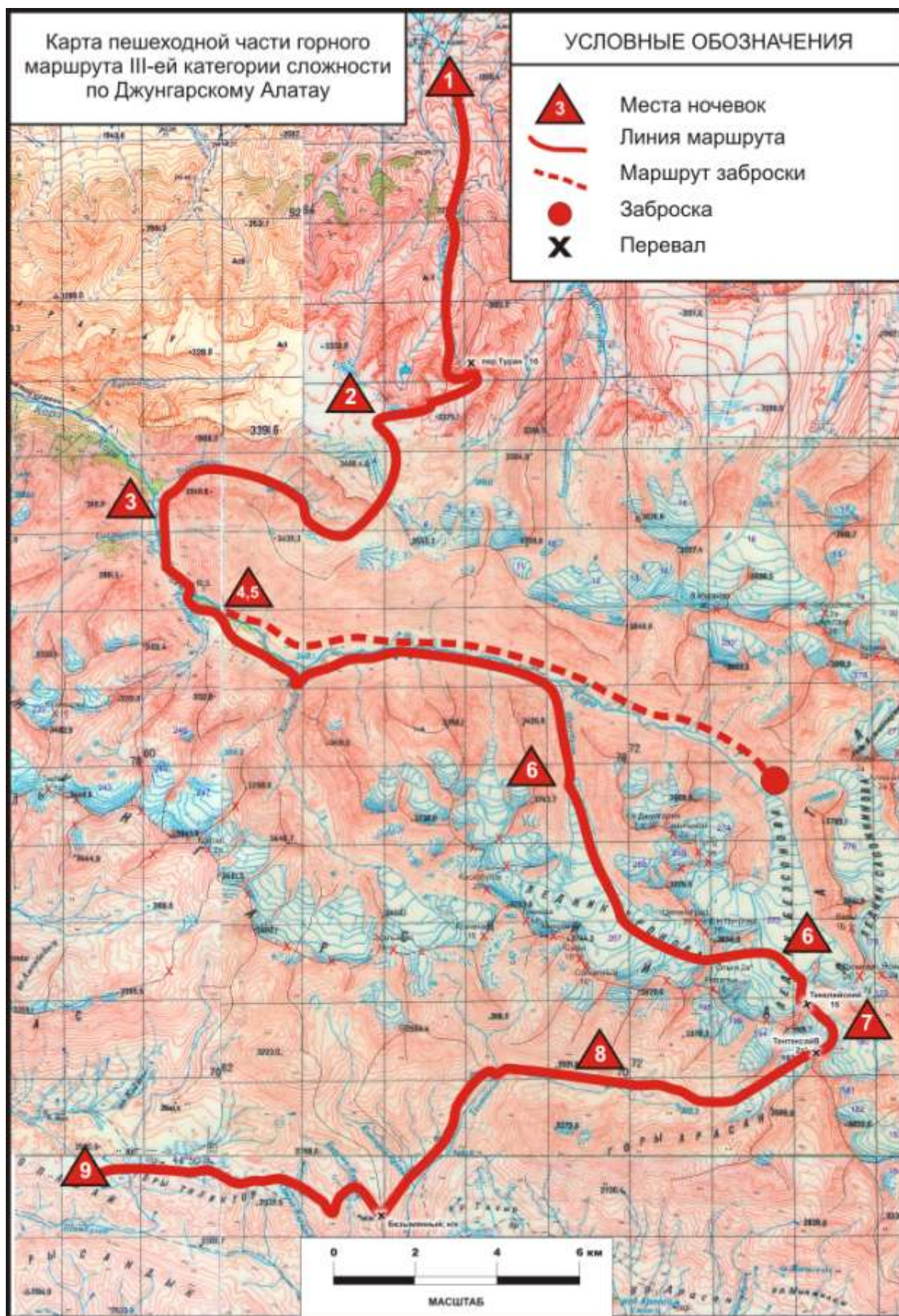
1.1. Сведения о маршруте

Вид туризма	Категория сложности	Протяженность активной части	Продолжительность дня		Сроки проведения
			Общая	Ходовых дней	
Горный	Третья	154,4	11	10	9-19.07.2012

1.2. Район: Джунгарский Алатау

1.3. Нитка маршрута: г.Алматы- г. Талды-Корган- г. Капал- р. Трильсай - пер. Туран (1б к.с., 3326м, первопрохождение) - р.Тентекбулак - р. Кора- река Каскабулак – Шегирбулак (р. Мукан) – ледн. Тронова - пер. Ольги (2а к.с., 3640 м)- ледн. Безсонова- пер. Текилийский (1б к.с., 3525м)- ледн. Аюсай- пер. Тентексай Восточный (2б к.с., 3740м)- ледн. №193- р. Тентексай- пер. Безымянный (н/к, 2618 м) - р. Чажа – г.Текели - г. Талды-Корган - г.Алматы

1.4. Карта-схема



1.5. Препятствия, определяющие категорию сложности

№	Вид препятствия	Название	Категория Сложности	Характеристика препятствия	
				подъем	спуск
1	перевал (первопрохождение)	Туран	1Б к.с.	травянистый склон, отсутствие троп, морена, снежно-ледовый склон крут. 40°	травянисто-каменистый склон (плато), осыпи, скальные прижимы, крутые травянисто-каменистые сколны
2	перевал	Ольги	2А к.с.	ледник с трещинами крут. 0 -15°, снежно-ледовый склон крут. до 45°	скально-осыпные и снежно-ледовые склоны крутизной до 45°
3	перевал	Текелийский	1Б к.с.	ледник с трещинами крут. 0 -15°, снежно-ледовый склон крут. до 35° длинной около 450 м	снежно-ледовый и осыпной склон крутизной до 30° и длинной до 350 м
4	перевал	Тентексай Восточный	2Б к.с.	снежно-ледовый склон протяженностью 750 м и крутизной до 70°, скальные «острова», снежно-ледовый карниз	каменная мелкая осыпь длинной 150 м и крутизной до 35°, «закрытый» ледник длинной около 1,5 км и крутизной 10°, осыпи, морены
5	перевал (первопрохождение)	Безымянный	н/к	Травянисто-грунтовый склон крут. до 30° и длинной 1,5 км	Травянисто-грунтовый склон крут. до 20° и длинной 6 км

1.6. Состав группы

№	Ф.И.О.	Год рождения	Адрес, телефон	Обязанности в группе	Спортивный опыт
1.	Литвинов Вячеслав Арсентьевич	1966	г. Усть-Каменогорск	руководитель	2 р. – Алтай 6 у. – Сев. Т-Шань 6 у. – Памир 6 у. – Ц. Тянь-Шань
2	Вуколов Владимир Николаевич	1950	г. Алматы	зам. рук-ля	6 у. – Ц.-Тянь-Шань 6 р. – Сев. Тянь-Шань МСМК
3	Дворецкий Виталий Петрович	1976	г. Алматы	фотограф	2 у. – Сев. Тянь-Шань 2 р. – Сев. Тянь-Шань
4	Вуколов Александр Владимирович	1983	г. Алматы	хронометрист	2 у. – Сев. Тянь-Шань 2 р. – Сев. Тянь-Шань
5	Аманов Назым Сыдыкжанович	1989	Кустанайская обл. пос. Б.Романовский	ремонтник	1р. – Алтай 2 у. – Сев. Тянь-Шань
6	Бекетаев Айдар Туребекович	1990	Кустанайская обл. пос. Бурлак	врач	1р. – Алтай 2у. – Сев. Тянь-Шань

1.7. *Адрес хранения отчета:* Маршрутно-квалификационная комиссия Федерации спортивного туризма г. Алматы. Видеоматериалы о походе имеются: www.vukolov.com

1.8. *Отчет о походе рассмотрен* МКК Федерации спортивного туризма г. Алматы «__»_____2012г, участникам похода и руководителю выданы соответствующие справки.

Раздел 2. Содержание отчета

2.1. Идея похода

Данное туристское путешествие является продолжением системы изучения туристско - рекреационного потенциала Джунгарского Алатау, первопрохождения новых горных перевалов, составление технических описаний прохождения этих перевалов и уточнения картографических материалов района. Указанная система была заложена первой туристской экспедицией Казахского Республиканского Совета по туризму и экскурсиям, которая проводилась в Джунгарском Алатау в августе 1986г. Под руководством В.Н. Вуколова. Важной мотивацией для проведения данного похода был тот факт, что казахстанские туристы за последние 10 лет представили материалы о первопрохождении 10 перевалов, а российские о 250 перевалах.

Кроме того, необходима рекогносцировка перед проведением в Джунгарском Алатау в августе 2013 года Международной туриады.

2.1.1. Краткий обзор района путешествий.

Джунгарский Алатау – один из красивейших горных хребтов мира. Казахстанская часть Джунгарии тянется вдоль границы с Китаем. Продольные долины рек Коксу, Чажы и Кора на западе и река Каратал на востоке делят Джунгарский Алатау на Северную, Центральную и Южную части, хребты которых идут параллельно друг другу. Общая протяженность Северного Центрального хребта, покрытая ледниками, составляет 84 км, а Южного Центрального хребта – 60 км. Средняя высота названных хребтов – 3800-3850 м.

До начала 80-х годов XX в. посещение туристами советской части Джунгарии было ограничено. Причиной этого были напряженные отношения между СССР и КНР. Именно поэтому разрешения на посещение туристами Джунгарии пограничные власти давали крайне неохотно. И на то были веские причины. В те времена вооруженные китайские патрули нередко проникали на казахстанскую территорию, и встреча с ними вполне могла привести к нежелательным инцидентам.

И только в начале 80-х годов, когда политическая обстановка стала меняться, туристы получили возможность путешествовать по Джунгарии.

Впрочем, туристско-альпинистское освоение Джунгарии началось намного раньше и связано с именем В.М. Зимина, покорившего несколько вершин бассейна р. Кору. Так, в 1947 г. им было совершено восхождение на

пик Военных топографов, а в 1959 г. – траверс центральной части хребта Каратау (район ледников Тронова и Безсонова). По утверждению А.А. Тишенинова, в начале 60-х годов восхождения на вершины в верховья рек Саркана, Баскана и Лепсы совершили альпинисты г. Казани. По сведениям В.С. Тихонова в 1959 г. казахстанские туристы совершили лыжное путешествие 2-й категории сложности из Капала в Панфилов. В зимних условиях ими был пройден перевал Югентас. В 1963 г. московские туристы под рук. М. Гантман прошли по перевалам Джунгарии, в том числе перевал Туристов с ледника Шульца на ледник Туристов.

В 1968 г. пешеходное путешествие 5-й категории сложности было совершено ленинградскими туристами под рук. А.И. Тишенинова. Протяженность маршрута превысила 400 км, туристы прошли 10 перевалов в хребте Каратау и в Северном Центральном хребте.

В августе-сентябре 1978г. горное туристское путешествие 5-й категории сложности по Южной части Джунгарского Алатау под руководством Э.П. Ионова и В.С. Тихонова совершили туристы Московского авиационного института. В июле-августе 1980г. туристы совершили еще одно горное путешествие 5-й категории сложности, а в июле-августе 1982 г. – поход 4-й категории сложности. Важнейшим результатом этих походов было то, что осенью 1981 г. на Всесоюзном семинаре председателей горных комиссий В.С. Тихонов представил материал на 9 перевалов Северной Джунгарии; 8 – Центральной Джунгарии и 11 – Южной Джунгарии, которые были включены в «Перечень классифицированных перевалов высокогорных районов». Для интенсификации дальнейшего освоения Джунгарии этот факт имел большое значение.

Зимой 1981 г. эстонские туристы из г. Тарту под руководством У. Питерсона совершили лыжное путешествие 3-й категории сложности по маршруту: г. Капал – р. Кора – р. Коржун – Южный Центральный хребет.

Особая роль в туристском освоении Джунгарии принадлежит туристам Талдыкурганской области под руководством В.А. Бацких. Работая с учениками военно-патриотической школы г. Текели с начала 70-х годов он последовательно исследует Джунгарию, особенно долину реки Кора. Группами текелийских туристов были оценены по сложности многие перевальные седловины Джунгарии, но в «Перечень классифицированных перевалов» эти материалы не были представлены. Горные туристы г. Текели в настоящее время нуждаются в квалифицированной помощи республиканских туристских и спортивных организаций для упорядочения их деятельности по исследованию Джунгарии.

Горы Джунгарского Алатау достаточно давно привлекали туристов Казахстана. В период с 1959 по 1962 г. казахстанские туристы под руководством Б.А. Студенина, И.И. Ларионова, С.С., Абдамбаева провели три экспедиции.

Было пройдено более 20 перевалов и даже совершено первовосхождение на высшую точку Советской Джунгарии – пик Семенова Тянь-Шанского. Отдельные походы совершались по Джунгарии и в более поздний период,

однако полученные материалы должным образом не обрабатывались и не представлялись в ЦМКК для включения в «Перечень классифицированных перевалов».

К сожалению, информация о первопрохождениях джунгарских перевалов была очень мало систематизирована. В "Перечнях классифицированных высокогорных перевалов высокогорных районов СССР» до 1983 г. вообще не значились перевалы Джунгарского Алатау. Первый и весьма важный шаг в этом направлении сделали горные туристы Московского авиационного института под руководством В.С.Тихонова в 1980г.

Именно в этом году в СЦХ работала экспедиция МАИ совместно с гляциологической экспедицией сектора географии Академии наук Казахстана. Туристами МАИ были разведаны и пройдены перевалы Текелийский (1Б, 3320 м), Коржунский. Было подтверждено, что оба названных перевала уже посещались местным населением и туристами. Во время разведок экспедиции были сделаны первопрохождения перевалов Хейердала (2 Б, 3650 м), Турклуба «Альтаир» (2 Б, 3860 м), МАИ (2А, 3680м), Алтынсарина (1Б, 3680м) и другие.

Результаты работы экспедиции МАИ доложены В.С. Тихоновым на Всесоюзном семинаре председателей горных комиссий и республиканских федераций туризма СССР, состоявшемся в сентябре 1981 г. в г. Ростове-на-Дону.

И уже в «Перечне классифицированных перевалов высокогорных районов», выпущенном в 1983 г., по разделу «Джунгарский Алатау» значилось 28 наименований.

Комиссия горного туризма Казтурсовета с 1981 г. начала добиваться организации горно-туристской экспедиции в Джунгарию, однако разрешение на ее проведение от штаба Восточного пограничного округа было получено только в июле 1986 года.

3 августа 1986 г. личный состав экспедиции и грузы были перевезены автобусом в г. Текели. Путь в 315 км занял 6 часов.

Для переброски личного состава экспедиции и необходимых грузов из г. Текели на слияние рек Кора и Каскабулак нами в Джунгарской геологоразведочной экспедиции был нанят грузовой автомобиль высокой проходимости ЗИЛ-131, оборудованный для перевозки людей. За 5,5 час пути в верховья долины реки Кора мы проехали всего 57 км и буквально были измотаны тряской и бесконечной пробуксовкой автомобиля на плохой дороге.

Последний автодорожный сюрприз нас ждал на деревянном мосту с правого на левый берег реки Кора.

В 300 м выше по долине от этого места в Кору впадает река Тюйте. Переезд с берега на берег осуществлялся медленно и осторожно, так как габариты автомобиля с трудом вписывались в габариты моста. Но основные проблемы возникли у нас, когда через час автомобиль после разгрузки на месте базового лагеря экспедиции двинулся в обратный путь.

Наступили вечерние часы, и уровень воды в реке Кора поднялся выше уровня мостового полотна, которое полностью исчезло под водой. От берега пришлось натянуть две основные веревки, обозначив габариты моста, и по этому «веревочному коридору», автомобиль медленно, утопая в воде, переехал с левого берега, на правый и двинулся вниз по долине реки.

За время, оставшееся до темноты, на месте впадения реки Тюйте в реку Кора был оборудован лагерь и произведена закладка продуктов питания и горючего на последние четыре дня маршрута.

Наша экспедиция нашла логичный путь с ледника Безсонова на ледник Тронова через перевал Ольги (2А, к.с), чего не смогли сделать наши предшественники – московские и рязанские туристы.

Бассейн реки Каратал является самым большим в Джунгарском Алатау. Каратал образуется от слияния трех рек: Кора, Чажа и Текели. Самая крупная из них – река Кора. Основное питание она получает за счет многочисленных левых притоков, берущих начало с ледников. Первые притоки Кору немногочисленны и маловодны.

Наиболее перспективными с точки зрения дальнейшего туристского освоения являются цирки ледников Тронова, Безсонова и перевальные седловины, расположенные с СЦХ северо-восточнее перевала Турклуба «Альтаир». В этом районе имеется не только множество перевалов 1Б-2А к.с., но и перевалы 3-й категории сложности. Опорную базу для горно-туристских экспедиций в этом районе следует создавать на месте слияния рек Кора и Южная.

2.2. Подъезды и отъезды

Основным населенным пунктом из которого организуются горные походы по Джунгарскому Алатау является город Талды – Корган. Именно там находится областная станция юных техников, где базируется туристский клуб «Джунгария» и Алматинская областная федерация спортивного туризма. Участники похода В.П. Дворецкий, В.Н. Вуколов, А.В. Вуколов из Алматы, а руководитель похода В.А. Литвинов из Усть-Каменогорска, приехали в Талды - Корган на личных автомобилях. Участники А.Т. Бекетаев и Н.С. Аманов из Костаная до Алматы приехали поездом, а в Талды- Корган- рейсовым автобусом.

Из Талды-Коргана 9.07.12 в долину реки Трельсай (к началу пешеходной части маршрута) группа была вывезена на автомобиле ГАЗ- 66 Рузановым С.В. Он же, 19.07.12 вывез нас из долины реки Чажа в Талды-Корган.

2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты С перевала Туран был предусмотрен аварийный выход в долину реки Трельсай, где находится несколько стоянок чабанов. С перевалов Ольга, Текилийский, Тентексай Восточный был предусмотрен аварийный выход в долину реки Чажа.

Запасной вариант: вместо перевала Ольга (2а) переходить перевал Валентины (2а), вместо перевала Тентексай Восточный (2а*) переходить

перевал Строитель (1б), после перевала Валентина (2а) уйти в долину реки Кора к Немецкому дому.

2.4. Изменения маршрута и их причины

Маршрут полностью пройден по варианту утвержденному МКК без изменений.

2.5. Краткий дневник похода

9 июля 2012 г. 1 день.

Выезд из г. Алматы в 7.20. К 12 часам приехали в Талды-Корган на станцию юных техников Алматинской области, где находится туристская база Джунгария. К 13 часам на базу приехал Рузанов Сергей Викторович, который на своем Газ-66 будет подвозить нашу группу к началу пешеходной части маршрута в долину реки Трильсай. Пообедали и выехали в 14.20. Заехали на базу оперативно-спасательного отряда департамента по ЧС Алматинской области и зарегистрировали нашу маршрутную книжку № Г III – 11 – 12 (справка № 7 за подписью руководителя ОСО Е. Пейшбекова).



Фото 1. Регистрация в ЧС Алматинской области.

Ехали через г. Капал, к 18 часам доехали до места, где теряется всякая возможность передвигаться на автомобиле. Здесь группа разделилась: участники А.Т. Бекетаев и Н.С. Аманов заедут на автомашине Рузанова С.В. в долину реки Кора и принесут 30 кг. продуктов и специальное снаряжение к месту слияния рек Кора и Тюйте. Остальные участники во главе с В.А. Литвиновым разведывают и попытаются совершить первопрохождение нового

перевала (ориентировочно 1Б к.с.), который мы хотим назвать «Туран». Группа заброски уехала, а группа разведки прошла вверх по реке Трильсай около одного км. и встала на ночевку № 1 на правом берегу. Ночью был сильный ветер, но без осадков.



Фото 2. Состав группы на месте первой ночевки у р.Трильсай

10 июля (2 день).

Выход с места ночевки в 8:15 минут. В 12:45 обед. По пути на каждой остановке делаем отсечки на GPS. В 16:57 минут вышли на перевальную точку, складываем тур, называем перевал «Туран». Начали спуск с перевала по каменистому плато. В 18:30 встали на ночевку. Погода явно портится, пошёл снег.

11 июля (3 день).

Всю ночь шёл снег и был сильный ветер, видимость 200 м., поэтому на маршрут вышли только в 11:10 минут. Снег, ветер, туман, видимость 200 метров. Пересекли понижение в гребне. Во второй половине дня вышли в каньон со скальными прижимами, что сильно затрудняет движение и изматывает группу. В 20:10 минут выходим к слиянию реки Кора. Готовим и выпиваем огромное количество чая. Одежда и обувь мокрые, сушиться нет возможности.

12 июля (4 день).

Завтрак в 6:30. Погода пасмурная. За 45 минут дошли до первого троса через р. Кора, где находятся наши участники с заброской. К 11 часам переправились по тросу на левый берег р. Кора и начала поковку груза. В 12 часов начали движение вверх по левому берегу р. Кора к месту закрепления

второго троса. Но лидирующая связка проскочила поворот и сбор группы к месту переправы продолжился до 17 часов. Заночевали у места второй переправы. Плотный ужин, костер. Погода пасмурная. Все участники сплошь искушены комарами.

13 июля (5 день).

В 5 часов утра – трое участников во главе с Литвиновым переправились на правый берег реки Кора и понесли заброску продуктов питания к месту слияния рек Кора и Южная. Заброска осуществлялась 9 часов. Ребята очень устали, погода портится, поэтому было решено на маршрут сегодня не выходить.

14 июля (6 день).

Выход на маршрут в 8:45. К 13 часам почти дошли к месту поворота в цирк ледника Тронова. Обед. Погода плохая, идет мелкий дождь. Переправы через Мукан на правый берег нет, поэтому идем по левому берегу, хотя идти здесь тяжело. На ночевку встали в 600 м. от языка ледника Тронова в 18:00.

15 июля (7 день).

Погода отличная. Выход в 5:50. На перевал Ольги вышли в 12 часов. Снята записка туристов Караганды и Алматы под рук. Раскова П.А. от 7 июля 2012 года. Они сняли записку туристов Москвы под рук. Широкова Д.А. В этой группе есть два наших участника – Иргебаев и Романенко. Спуск с перевала начали в 13:30. К 15:30 спустились на пологую часть ледника Безсонова, и к 16:30 остановились на ночевку прямо в центре ледника Безсонова. В 16:35 трое ребят во главе с Литвиновым пошли снимать заброску. Остальные вытапывали площадки для палаток в снегу и готовили ужин. В 21:30 ребята вернулись с заброски.

16 июля (8 день).

Выспались, плотно позавтракали и в 9:50 начали пересекать ледник к перевалу Текелийский. При подходе к перевалу увидели медвежьи следы ведущие на перевал. На перевал вышли в 11:20. Снята записка группы МГУ под рук. Ханкина В.В. от 30.07.2010. Они сняли записку группы Москвы (клуб Вестра) под рук. Титова С.И. от 26.07.10. Спуск начали в 11:50. Через полчаса выходим к небольшому участку поверхностной морены, где организуем обед и ночевку. Место ночевки находится прямо перед началом подъема на перевал Тентексай Вост. Стоим прямо на леднике, поэтому пришлось долго выкладывать камнями площадки для палаток.

17 июля (9 день).

Выход в 5:20. На перевал вышли в 9:00. Сняли записку туристов г. Чимкент под рук. Ербола Уразалина от 9.09.99. Эта группа сняла записку первопроходцев под рук. Артемьева А.М. от 09.08.86. Таким образом за 26 лет перевал прошли всего три группы включая нашу. С перевала начали спускаться в 10:50, к 13 часам вышли к моренному озеру у языка ледника № 193. К 15 часам 15 минут вышли на альпийский луг на правом берегу реки Вост. Тентексай, где заночевали. Плотный ужин и крепкий сон на траве.

18 июля (10 день).

Выход в 8:15. К 12 часам подошли к слиянию рек Тентексай и Катырганбулак. Обед. К 14 часам поднялись на перевал Безымянный, который раньше никто не описывал. К 19 часам выходим к началу истоков реки Чажа на большой плоской долине с альпийскими лугами. Здесь остановились на ночевку.

19 июля (11 день).

В 1 час ночи к месту ночевки приехал на ГАЗ-66 Рузанов С.В., в 5 утра приехали в Талды-Корган. Активная часть путешествия закончилась.

2.6 График движения (активной части маршрута)

дни пути	дата	участок пути	км	ходовое время	Характер пути	метео условия	Прим.
1.	9.07	р. Трильсай – р. Трильсай	1 км	0,5 ч.	долина реки Трильсай травянистый склон	облачно, без осадков	
2.	10.07	Р. Трильсай – пер. Туран (1Б, п/п)	14,5	10 ч.	травянистый склон, снежно ледовый склон до 45°, осыпи	дождь, снег	
3.	11.07	пер. Туран – р. Кора	14,5	9 ч.	осыпи, травянистый склон, каньон реки	дождь, снег, ветер	
4.	12.07	р. Кора – р. Тюйте	2	1 ч.	грунтовая дорога	облачно, без осадков	
5.	12.07	р. Тюйте- р. Каскабулак	5	2,5 ч.	тропа, травянистый склон	облачно, без осадков	
6.	13.07	р. Каскабулак – р. Южная (заброска)	10	6 ч.	тропа, травянистый склон	облачно, дождь, ветер	
7.	14.07	р. Каскабулак- р. Мукан	9	9 ч.	травянистый склон, морена	облачно, дождь, ветер	

дни пути	дата	участок пути	км	ходовое время	Характер пути	метео условия	Прим.
8.	15.07	р. Мукан – лед. Тронова – пер. Ольги (2А) – лед. Безсонова (снятие заброски)	18	10,5	ледник, снежно- ледовый склон крутизной до 45°, скально-осыпной склон до 45° длинной 750 м	облачно, без осадков	
9.	16.07	лед. Безсонова – пер. Текелийский (1Б) – лед. Аюсай	9	5	ледник, снежно- ледовый склон крутизной до 35°, осыпи крутизной до 25°	облачно, без осадков	
10.	17.07	лед. Аюсай – перевал Тентексай Вост. (2Б к.с.) – ледник № 193 – река Катарбулак	24	12	снежно-ледовый склон протяженностью 750 м и крутизной до 70°, скальные «острова», снежно-ледовый карниз	облачно, тепло, безветренн о, местами солнце, без осадков	
11.	18.07	р. Катарбулак – р. Вост. Тентексай – р. Тентексай – пер. Безымянный (н/к)	26,4	13	осыпи, травянистые склоны крутизной до 30°, отсутствие троп, позже тропа	облачно, без осадков	
12	19.07	пер. Безымянный (н/к) – р. Чаж	22	10	травянистые склоны крутизной до 15°, тропа	облачно, без осадков	
ИТОГО:			155,4	88,5			

2.7. Техническое описание сложных участков маршрута

2.7.1. Описание прохождения перевала Туран (1Б к.с., 3326 м по показаниям GPS)

Перевал Туран находится в Северной Джунгарии (№ 45°00.714, E079°19.339) и ведет из долины реки Трильсай в долину левого притока р.Буркыттыбиень.

Прохождение перевала мы начинаем с места ночевки № 1 на правом берегу в среднем течении реки Трильсай. Ночевка расположена в том месте, где река вытекает из предгорий на равнину. С места ночевки двигаемся 45 мин. на юг по правому берегу р. Трильсай по слабо набитой скотопроегонной тропе, по травянистому склону крутизной до 15°. Через 45 мин. подходим к осыпному прижиму. На первом переходе мы шли по травянистому склону в 150м от речки. На месте первого привала тропа раздваивается: одна идет на юго-восток, а другая – на юго-запад. Далее мы движемся 45 мин. по юго-западной тропе по травянистому склону, усеянному камнями и местами заболоченному.

Первая отметка (после ночевки) N45°02.756' E079°18.999' - 2459м сделана после 90 мин. движения на юг. Следующие 45 мин. двигаемся по распадкам травянистого склона по правому берегу той же речки в 200 м от берега. Ещё после 15 мин. движения на юге уже видна перемычка «нашего» перевала с характерным ледово-снежным северным склоном (Фото 3).

Фото 3. Северный склон перевала Туран из долины р.Трильсай.



После третьего (по 45 мин.) перехода на травянистом наклонном плато делаем вторую отсечку GPS N45°02.262' E079°19.003' - 2648м. Ещё через 40 мин. движения на юг по этому же плато подходим к началу непосредственного подъема к седловине перевела - той его части, которая проходит по травянистому склону около 20° крутизной и 500м протяженностью. На этом месте сделали третью засечку GPS N45°01.759' E079°19.250' - 2790м. После обеда и еще 1 часа движения по плато подошли к границе морены и снега. Целесообразно подниматься левее снежника, по осыпи. На этом месте сделали четвертую по счету засечку GPS N45°00.995' E079°19.243' - 3109м (Фото 4).

Через 20 мин. выходим к началу подъема по снежно-ледовому склону. Можно подниматься и по скально-осыпному склону, но он камнеопасен. Поэтому, одев каски, двигаемся вверх по снежно-ледовому склону. Через 9 часов движения от места ночевки, выходим на осыпной склон и затем к перевальной точке. Здесь делаем 5-ю по счету отсечку на GPS N45°00.714' E079°19.339' - 3326м. Складываем тур, перевал называем «Туран», в честь двадцатилетия юбилея университета «Туран» (Алматы), т.к. в команде первопроходцев есть преподаватели и магистрант этого вуза.

Фото 4. Граница морены и снега



Оптимальный вариант прохождения мы считаем направление от перевальной седловины на юг-юговосток, там где склон не имеет крутых скальных выходов. Но наш маршрут был проложен на юго-запад.



Фото 5. Группа на перевале Туран

После седловины 40 мин. двигаемся по каменисто-травянистому плато на запад и на ровных каменистых площадках у стока нескольких ручьев организуем ночевку. Здесь делаем засечку GPS $N44^{\circ}59.072'$ $E079^{\circ}17.889'$ - 3331м (Фото 6).



Фото 6. Вид на север с южной части плато на место ночевки.

Утром пересекаем плато в южном направлении (1 км) и выходим на понижение в гребне $E44^{\circ}58.683'$ $E079^{\circ}17.880'$ - 3271м, и спускаемся в верховья ущелья в юго-западном направлении. Отсюда есть два пути: первый – на юго-запад, а затем на запад через понижение в гребне, в второй – по левому берегу реки Тентекбулак на северо-запад. Мы выбираем второй (как позднее выяснилось, более трудоемкий) путь (Фото 7).



Фото 7. Панорама верховьев р. Тентекбулак при спуске от места ночевки к р.Кора.

Сначала идем по средней величины морене, потом по заболоченному лугу на север. Далее долина сужается и мы идем по скальным выходам, в одном месте даже пришлось использовать простое лазание по скалам GPS N44°58.839' E079°16.599' - 3068м. Через 30 мин. спустились на пологий альпийский луг и двигаемся лугом по левому берегу р.Тентекбулак. Долина постепенно сужается и ведущий начинает подниматься по склону. Крутые травянистые скользкие склоны перемежаются с каменистыми осыпями. Проходить их дело очень трудоемкое и травмоопасное. Это касается крутых зарослей плотного кустарника.

Через 3 часа движения упираемся в скальные прижимы, пройти которые без специального снаряжения (а оно у нас в заброске) нет возможности. Спускаемся к кромке берега реки, по которому с трудом можно двигаться. Периодически упираемся в скальные прижимы и поэтому приходится много раз подниматься вверх по склону и обходить их (Фото 8). Наблюдаем, что склон на противоположном берегу ещё сложнее для прохождения. Через 9 часов движения от места ночевки выходим к месту слияния р. Тентекбулак и реки Кора. Ночевка № 3 GPS N44°59.181' E079°13.842' 2183м.

Описание составил В.Н. Вуколов 10-11.07.12



Фото 8. Скальные прижимы на р. Тентекбулак

2.7.2. Описание прохождения перевала Ольга (2а к.с., 3640м. GPS 3729м)

Перевал Ольга находится в Центральном хребте Джунгарского Алатау (GPS N44°52.810' E079°24.291' - 3729м.) (GLONAS 44.88009 N,79.40481E) и ведет с ледника Тронова (река Кара) и ледник Безсонова (река Кара). Первопрохождение перевала осуществлено туристами экспедиции КазТурСовета под руководством В.Н. Вуколова в августе 1986г. Назван перевал по имени жены руководителя экспедиции - инструктора горного туризма Ольги Вуколовой.

Прохождение перевала целесообразно начать с места ночевки на левой (орографически) боковой морене ледника Тронова. Однако мы дадим описание прохождения перевала от места слияния рек Каскабулак и Кара, там, где навешана тросовая переправа через эту реку. Выход с места ночевки в 8:45 через 15 минут движения вверх по левому берегу реки Кора подошли к первой реке, через которую нельзя переправиться по камням. Эта река называется Каскабулак. В 200 м выше от впадения р.Каскабулак в реку Кору нами найдены две большие ели, которые образовали мост (Фото 9).



Фото 9. Переправа через р.Каскабулак.

Чтобы перейти по этому мосту нами были использованы веревочные перила. После переправы начали движение вверх по верхней террасе левого берега реки Кора, где имеются остатки старой тропы. Но это было ошибочное решение. Идти пришлось по скользким камням и жесткому кустарнику. Памятуя опыт экспедиции 1986 года перешли на нижнюю террасу и продолжили движение по левому берегу реки Кора. К 13 часам почти подошли к месту поворота в цирк ледника Тронова. Еще через 45 минут

движения по травянистому склону вышли к слиянию рек Мукан и Кора. Переправы через Мукан на правый берег нет. Идем по левому берегу реки Мукан. Идти здесь тяжело- крупная молодая морена перемежается с густыми зарослями арчи. А на правом берегу реки Мукан отличный пологий травянистый склон, по которому идти значительно легче, чем по левому берегу. Через 45 минут подходим к склону старой морены серого цвета. Дальнейший путь идет по камням боковой морены. На ночевку встали в 600 метрах от языка ледника Тронова. Ходовой день занял 9 часов (Фото 10).



Фото 10. Место ночевки №3 у языка ледника Тронова.



Фото 11. Разломы ледника Тронова.

Утром выход в 5:50. На ледник поднялись с левого берега, затем перешли на его правый борт. К 9:00 подошли к мощным разломам ледника Тронова (Фото 11). На перевал Ольги вышли в 12 часов.

Много снега, тяжелая тропежка, кошки не понадобились (Фото 12). Непосредственный подъем на перевал представляет собой ледовый склон до 40° крутизной (Фото 13).



Фото 12. Панорама ледн. Тронова. Группа на привале.



Фото 13. Подъём по северному склону пер.Ольги.

На перемычку перевала выходим по краю ледовой мульды. Тур находится в центре седловины (Фото 14). Спуск с перевала начали в 13:10. Первый участок- траверс скального гребня по полке на северо - восток (40м.). Прошли через понижение в гребне, и подошли к крутому (50°) снежно-ледовому склону длиной в 45 метров (Фото 15). Здесь навесили веревочные перила, закрепленные на скальном выступе. Далее спускаемся с веревочной страховкой по скально-осыпным полкам (80м.) в северном направлении. Следующий участок- снежно- ледовый склон (50°) длиной в 60 метров, на котором также пришлось навесить веревочные перила.



Фото 14. Группа на перевале Ольги.



Фото 15. Снежно-ледовый склон.



**Фото 16. Спуск
по скально-осыпным полкам**



**Фото 17. Спуск
по снежно-ледовому склону**

Далее 150 м. спуска на северо-восток по скально-осыпным полкам (Фото 16). И к 15:30 вышли к снежно- ледовому склону, по которому спустились к центру ледника Безсонова (Фото 17). Здесь организовали ночевку.

Описание составил В.Н.Вуколов 14-15 июля 2012 года.

2.7.3. Описание прохождения перевала Текелийский (16 к.с., 3525м.)

Перевал расположен в Центральной Джунгарии и имеет координаты (44.52'14.16000 N, 79.26'4.09200 E). Соединяет центральную камеру ледника Безсонова с верховьями ледника Аюсайский (№180)- правый исток реки Аюсай. Первопрохождение перевала было осуществлено туристами города Текели под руководством В.А.Бацких в 1979 году.

Прохождение перевала мы начинаем с центра ледника Безсонова. В 9:50 начали пересекать ледник Безсонова в юго-восточном направлении к перевалу Текелийский. В это время снег уже становится мягким и идти тяжело. Прошли несколько увалов ледника и подошли к непосредственному подъему на перевал (Фото 18). Это снежно- ледовый склон крутизной 25° и протяженностью 500м. На склоне увидели следы, ведущие на перевал, которые оказались медвежьими. Последний участок подъема - крупная осыпь протяженностью 85м. и крутизной 30° (Фото 19). На перевал вышли в 11:20 (Фото 20). Высота перевала по GPS 3423м. Спуск с перевала начали в 11:50. С начала это снежно- ледовый склон крутизной до 30° и протяженностью около 20м (Фото 21). Далее идут осыпные склоны, которые перемежаются со снежно-ледовыми участками. Через 30 минут выходим к небольшому участку поверхностной морены, которая расположена на траверзе подъема на перевал Тентексай Восточный. Здесь организуем ночевку.

Описание перевала составлено В.Н.Вуколовым 16 июля 2012года.



Фото 18. Группа на подходах к перевалу Текелийский.



Фото 19. Перед последним участком подъема



Фото 20. Группа на перевале Текелийский.



Фото 21. Спуск с перевала Текелийский.

2.7.4 Описание прохождения перевала Тентексай Восточный (26 к.с., 3740 м)

Перевал Тентексай Восточный расположен в Центральной Джунгарии (№44:8524 и Е 79.43677) и ведет с ледника Аюсайский (180) на ледник № 193 (р.Тентексай, р. Чажа). Первопрохождение перевала совершено группой туристов г. Алма-Аты (из состава туристской экспедиции Казтурсовета) в августе 1986 г. под руководством А.М. Артемьева.

Прохождение перевала мы начинаем с места ночевки на небольшом «островке» поверхностной морены на леднике Аюсайский прямо у начала

северо-восточного склона перевала Тентексай Вост. Подъем на перевал (во избежание попадания под камнепад) начинаем в 5 утра (Фото 22).



Фото 22. Выход на перевальный склон от места ночевки.



Фото 23. 200 м снежного склона крутизной до 15°

Первый участок подъема – 200 м снежного склона крутизной до 15° (Фото 23). Идем в кошках, отдельными связками. Затем снежно-ледовый склон увеличивается до крутизны в 45°. Через 300 м движения упираемся в

скальные «острова», где крутизна склона, пересеченного тремя поясами бергшнуров, увеличивается до 50° (Фото 24).



Фото 24. Подходим к «островам», бергшнурды «закрты» снегом.

Для страховки забиваем скальные крючья. Один крюк забиваем стационарно, для страховки последующих групп на 30 м выше скального навеса в первом скальном «острове» (Фото 25). Оставленный нами забитый скальный крюк, особенно нужен тем туристским группам, которые будут спускаться по этому снежно-ледовому склону. Далее обходим следующие скальные «острова» слева по ходу и двигаемся на юго-запад в направлении седловины перевала со снежно-ледовым карнизом. От скального навеса, склон становится еще круче и здесь приходится навешивать веревочные перила, закрепляя их на вбитом в склон, ледорубе. (150 м) (Фото 26).

Последний, самый сложный участок маршрута, это снежно-ледовый склон длиной 60 м и крутизной до 70° . Здесь тоже приходится навешивать перила. Последний участник выходит на перевал с верхней страховкой (Фото 27 и 28).

Перевал Тентексай Восточный- это широкая седловина с крупными камнями и участками скал. Тур находится на возвышении в центре седловины перевала. 17 июля 2012г. нами была снята записка группы туристов г. Чимкента от 9.09.99г. под руководством Ербола Уразалина.. Эта группа сняла записку первопроходцев под руководством А.М. Артемьева от 9 августа 1986 года. Таким образом за 26 лет, со времени первопрохождения, перевал (включая нашу), прошло всего три группы. Это свидетельствует о том, что первопроходцы при классификации перевала, занизили его сложность.



Фото 25. Двигаемся по перилам между “островами”



Фото 26. Двигаемся по перилам вдоль “острова”, страховка на ледорубе.



Фото 27. Сложный участок маршрута с крутизной склона до 70°.



Фото 28. Последний участок маршрута перед выходом на перевал.



Фото 29. Группа на перевале Тентексай Восточный.



Фото 30. Группа на спуске.

Вероятно, это произошло по двум причинам: а) первопроходцы спускались по определяющему сложность перевальному склону; б) первопроходцы шли маршрут 4-й категории сложности и на первопрохождение перевала 2б к.с. не имели формального права. Поэтому оценили сложность перевала 2а* к.с. С места ночевки на перевал наша группа поднялась за 3,5 часа.

Спуск с перевала на юго-запад, сначала проходит по средней осыпи (12 минут) (Фото 30), затем сошли на относительно пологую часть ледника № 193. Ледник (1,5 км длинной) не крутой, но т.к. в июле месяце он был покрыт снегом, пришлось идти в связках (Фото 31). К 13 часам вышли к небольшому моренному озеру у языка ледника. Далее видны увалы молодых морен, которые оказались очень неудобными для прохождения, из-за острых камней (Фото 32). К 14 часам прошли большое моренное плато, по которому идти удобнее и быстрее. К 15 часам сошли с морен на альпийский луг, по правому берегу реки Вост. Тентексай. Отсюда открывается широкая, абсолютно безлесная горная долина.



Фото 31. Группа идёт по леднику №193 в связках.

На месте, где с северо-востока, в реку Вост.Тентексай впадает первый чистый ручей, становимся на ночевку №10. Таким образом, полное прохождение перевала, от ночевки №9 до ночевки №10, заняло у нашей группы 10,5 часов. Для прохождения перевала группы из 6-ти человек, потребовалось следующее специальное снаряжение: каска, страховочный пояс, кошки, ледоруб – 6 комплектов; веревка основная 50 м – 2 шт; крючья ледобурные -6 шт; крючья скальные -2 шт; карабины -18шт; скальный молоток – 2 шт.

Описание составил В.Н.Вуколов 17 июля 2012 г.

2.7.5 Описание первопрохождения перевала БЕЗЫМЯННЫЙ (Н/К, 2618м)

Перевал Безымянный находится в Центральной Джунгарии и ведет из долины реки Тентексай в долину реки Чажы. Прохождение перевала мы начинаем с места ночевки № 10, там где в реку Вост.Тентексай с севера втекает первый ручей с чистой водой, почти на траверсе подъема с юга на перевал Натальи (16). Выход с места ночевки №10 в 8 ч. 15 мин. Траверсируем правый склон правого берега реки Вост. Тентексай. Движение затрудняется боковыми распадками, а непосредственно по правому берегу реки удалось идти всего 15 минут. Далее пришлось уйти от реки и траверсировать травянистый склон, усеянный камнями. Троп здесь нет, но через 40 минут движения появляются слабо набитые скотопрогонные тропы.



Фото 32. Язык ледника №193.

После 2-х часов ходьбы подошли к месту слияния рек Тентексай и Безымянной, которая впадает с северо-запада. Еще через 1 час ходьбы траверсом по травянистым склонам выходим к месту, где на западе виден участок грунтовой дороги по склону небольшого хребта поросшего травой. Эта дорога ведет на понижение в хребте, которое мы и назвали БЕЗЫМЯННЫЙ (н/к, 2618 м). К 12 часам подходим к месту слияния рек Тентексай и Катырганбулак, которая впадает с северо-запада. От этого места начинается подъем на запад к перевалу Безымянный. От слияния рек подъем на перевал по тропе, а потом по дороге, за 1,5 часа вышли в западном направлении на перевал. Между тем, основная долина реки Тентексай ушла на юго-запад-юг.

С перевала (тура нет) тропы поворачивают на северо-запад-север и мы несколько часов идем траверсируя горные распадки, проходя по альпийским лугам и заболоченным участкам. К 19 часам выходим к началу большой плоской долины с альпийскими лугами. Здесь пасут скот несколько чабанов и отсюда начинается грунтовая, усеянная огромными камнями дорога, ведущая в долину реки Чажы. Прохождение перевала Безымянный от ночевки №10 до этого места заняло у нас 11,5 часов. Специального снаряжения не потребовалось.

Описание составил В.Н.Вуколов, 18.07.2012 г.



Фото 33. Долины реки Вост.Тентексай.



Фото 34. Долины реки Тентексай.



Фото 35. Группа на перевале Безымянный.

2.8 Дополнительные сведения о походе.

Если сравнивать ситуацию в Джунгарском Алатау на период августа 1986 г. с июлем 2012 г., то изменения выглядят следующим образом: 1) погода стала неустойчивой, за весь поход не было ни одного полностью солнечного дня; 2) в долине реки Кора наблюдалось огромное количество мух и комаров, которых не было в 1986 г. и это не смотря на то, что в 2012 г. в верховьях реки Кора не было скота; 3) в верховьях р. Кора все мосты были снесены, вместо них были навешаны две тросовых переправы; 4) малое посещение людьми верховьев ледников Тронова и Безсонова привело к тому, что увеличились популяции животных и птиц. Перевал Текелийский прямо перед нашим прохождением прошёл медведь; 5) автомобильная дорога из верховьев реки Чажы в Текели находится в аварийном состоянии, она размыта паводками и усеяна огромными камнями, поэтому проезд по ней доступен только автомобилям высокой проходимости с такими опытными водителями как С.В. Рузанов.)

2.8.1 Список общественного снаряжения (группа 6 человек)

№ п.п.	Наименование снаряжения	Количество	Вес единицы кг.	Вес Общий кг.	Примечание
1	Палатка «TerraNova»	3	3.5 кг.	10.5 кг.	
2	Кастрюля	2	0.4	0.8	
3	GPS	1	0.3	0.3	
4	Карабин	5	0.08	0.4	
5	Крючья ледобурные	5	0.09	0.45	
6	Крючья скальные	5	0.09	0.45	
7	Горелка газовая	2	0.3	0.6	
8	Баллоны газовые	12	0.25	3.0	
9	Медицинская аптечка	1	1.0	1.0	
10	Веревка основная 50 метров	2	3.5	7.0	
11	Ремонтный набор	1	1.0	1.0	
12	Молоток скальный	1	1.0	1.0	

2.8.2 Перечень индивидуального снаряжения

№ п/п	Наименование	Вес ед. снаряжения	Число	Общий вес
1.	Рюкзак большой с непромокаемым вкладышем	0,9-1,6 кг	1	0,9-1,6 кг
2.	Спальный мешок с вкладышем	1,5-2кг	1	1,5-2кг
3.	Коврик подстилочный (пенопластовый, поролоновый) теплоизоляционный	0,5	1	0,5
4.	Ботинки “Вибрам”	2,2-2,7	1	2,2-2,7
5.	Кроссовки, спортивные тапочки	0,8-1	1	0,8-1
6.	Куртка (жилет) пуховая	1,1-1,5	1	1,1-1,5
7.	Ветрозащитный костюм (куртка и брюки) капроновый	0,5	1	0,5
8.	Свитер шерстяной тонкий	0,3	1	0,3
9.	Ковбойка	0,3	1	0,3
10.	Футболка	0,25	2	0,5
11.	Костюм тренировочный х/б	0,5	1	0,5
12.	Брюки из плотной ткани типа “гольф”	0,4	1	0,4
13.	Плавки х/б	0,1	2	0,2
14.	Шорты	0,2	1	0,2
15.	Носки х/б	0,05	2	0,1
16.	Носки шерстяные	0,2	3	0,6
17.	Бахилы или “фонарики”	0,2	1	0,2
18.	Кепка-бейсболка	0,1	1	0,1
19.	Шапочка шерстяная	0,2	1	0,2
20.	Марля	0,05	1	0,05
21.	Очки темные стеклянные	0,1	1	0,1
22.	Перчатки шерстяные	0,2	1	0,2
23.	Рукавицы брезентовые	0,1	1	0,1
24.	Стельки войлочные	0,1	2	0,2
25.	Туалетные принадлежности	0,2	компл.	0,2
26.	Накидка от дождя	0,5	1	0,5
27.	Кружка, ложка, миска, нож	0,3	компл.	0,3
28.	Спички в непромокаемой упаковке	0,01	3 короб.	0,03
29.	Мешочек пластиковый для документов	0,2	компл.	0,2
30.	Пояс страховочный	0,35	1	0,35
31.	Репшнур 5 м	0,1	2	0,2
32.	Карабин	0,08	2	0,16
33.	Ледоруб	1,1	1	1,1
34.	Палки лыжные	1	2	2
	Общий вес			19,09

2.8.3. Сведения о продуктах

участников		6									
дней		10									
№	Продукт	разновидность	масса	цена	ко-во упак.	всего цена	ккал. 100г	категор ия (A/B/C) =D	порц ии/па кеты/ шт в 1 упако вке	масса всего	фактичес ки ккал
1	Сушка	к пиву	400	125	1.5	187.5	363	C	50	600	2178
2	Вафли 1	Яшкино / капучино	300	175	1.5	262.5	515	C	18	450	2317.5
3	Вафли 2	Коломенс кое / с йогуртом	220	185	1.5	277.5	517	C	11	330	1706.1
4	Вафли 3	Коломенс кое / с халвой	220	185	1.5	277.5	517	C	11	330	1706.1
5	Соль	аралгуз Nestle /	1000	35	1.5	52.5	1	D		1500	15
6	Каша быст.приг 1	простые рецепты	210	415	1.5	622.5	382	A	6	315	1203.3
7	Каша быст.приг 2	Nestle / Клубника	240	589	1.5	883.5	384	A	6	360	1382.4
8	Каша быст.приг 3	Nestle / 5 злаков Мёд	240	589	3	1767	391	A	6	720	2815.2
9	Каша быст.приг 4	Царь / с фруктами	400	269	1.5	403.5	309	A	4	600	1854
10	Каша быст.приг 5	Царь / с лесными ягодами	400	305	1.5	457.5	309	A	4	600	1854
11	Каша быст.приг 6	Царь / с тыквой	400	269	1.5	403.5	273	A	4	600	1638
12	Печенье	овсяное	400	149	3	447	417	D	25	1200	5004
13	Шоколад 1	Рахат	100	149	12	1788	532	D	1	1200	6384
14	Шоколад 2	Рахат 20 лет	100	149	12	1788	534	D	1	1200	6408
15	Шоколад 3	Nestle / целн.орех	100	177	6	1062	559	D	1	600	3354
16	Шоколад 4	AlpenGol d / Фундук. Изюм	100	187	6	1122	493	D	1	600	2958
17	Шоколад 5	Roshen темный, пористый	100	169	6	1014	594	D	1	600	3564
18	Шоколад 6	Roshen белый, пористый	100	169	6	1014	558	D	1	600	3348

19	Шоколад 7	Россия / молочный	95	159	6	954	552	D	1	570	3146.4
20	Козинаки	ассорти	280	277	12	3324	552	A	10	3360	18547.2
21	мармелад 1	Светлесо к	284	133	1.5	199.5	350	D	30	426	1491
22	мармелад 2	Морская сказка	434	204	1.5	306	350	D	48	651	2278.5
23	мармелад 3	Калейдос коп	530	249	1.5	373.5	350	D	50	795	2782.5
24	Чай пакетир 1	Ассам	50	173	1.5	259.5	25	D	25	75	18.75
25	Чай пакетир 2	Рахмет	50	163	1.5	244.5	25	D	25	75	18.75
26	Чай пакетир 3		50	255	1.5	382.5	25	D	25	75	18.75
27	Заменитель сахара	Сладис	40	199	1.5	298.5	1	D	300	60	0.6
28	Кофе	MacCoffe e	50	197	1.5	295.5	365	A	1	75	273.75
29	Сыр 1	увалинск ий, чечел.	130	233	7.5	1747.5	285	C	1	975	2778.75
30	Сыр 2	Тильзитс кий 55	224	418	1.5	627	367	C	1	336	1233.12
31	Сыр 3	Голландс кий	288	456	1.5	684	387	C	1	432	1671.84
32	Сыр 4	Тильзитс кий 45	222	434	1.5	651	352	C	1	333	1172.16
33	Сыр 5	Тильзитс кий 45% КЗ	280	393	1.5	589.5	387	C	1	420	1625.4
34	Сыр 6	Сметанко вый 55	198	338	1.5	507	387	C	1	297	1149.39
35	Майонез	Прованса ль	187	78	6	468	614	C	1	1122	6889.08
36	Кетчуп	Чесночн ый	150	56	6	336	89	C	1	900	801
37	Картоф. Пюре	Podravka с луком	130	135	6	810	354	C	1	780	2761.2
38	Грудинка		350	776	3	2328	349	C	1	1050	3664.5
39	Салями 1		170	595	1.5	892.5	350	C	1	255	892.5
40	Шпик		338	332	1.5	498	770	C	1	507	3903.9
41	Салями 2		168	588	1.5	882	350	C	1	252	882
42	Кукуруза	Bonduelle	150	147	7.5	1102.5	114	C	1	1125	1282.5
43	Печень трески	Консерва	250	569	7.5	4267.5	613	C	1	1875	11493.75
44	Салт в ассорти	Консерва	410	444	4.5	1998	110	C	1	1845	2029.5
45	Салат из мор.кап.	Консерва	185	174	6	1044	110	C	1	1110	1221
46	Соус соевый		210	101	1.5	151.5	20	C	1	315	63
47	Конина туш.	Гипар	325	364	3	1092	204	C	1	975	1989
48	Мясо кур	Гипар	325	221	4.5	994.5	207	C	1	1462.5	3027.375
49	Лапша быстр.приг	Maruchan	85	74	18	1332	170	C	1	1530	2601
50	Суп харчо	Podravka	42	74	1.5	111	344	B	1	63	216.72
51	Суп гороховый	Podravka	41	74	1.5	111	391	B	1	61.5	240.465
52	Суп курин с верм	Podravka	62	69	1.5	103.5	371	B	1	93	345.03

53	Суп говяжий	Podravka	65	74	1.5	111	358	B	1	97.5	349.05
54	Суп овощн с верм	Podravka	52	74	6	444	361	B	1	312	1126.32
55	Орех грецкий		1000	2252	1.5	3378	650			1500	9750
56	Изюм		1300	1461	1.5	2191.5	270			1950	5265
57	Кешью		1500	5250	1.5	7875	400			2250	9000
58	Курага		600	541	1.5	811.5	290			900	2610
59	Какао		250	420	1.5	630	300			375	1125
60	Чеснок	головка	180	50	1.5	75	60			270	162
61	Лук		360	60	1.5	90	43			540	232.2
62	Перец черный		15	40	1.5	60	1			22.5	0.225
63	Туалетная бумага		100	239	6	1434	0	D	1	600	0
64	Средство от солнца	Nivea, 20 ед	200	1420	1.5	2130	1	D	1	300	3
65	Зубная паста		50	259	1.5	388.5	1	D	1	75	0.75
66	Сухари		700	600	1.5	900	300		в день	764.55	2697.05875
				сумма		64314					

2.8.4 Медицинская аптечка

Бинты стерильные (широкие и средние)	- 8 шт
Бинты эластичные	- 2 шт
Вата медицинская	- 200 г
Лейкопластырь медицинский	- 10 шт
Термометр медицинский	- 1 шт
Ножницы	- 1 шт
Медицинский калий	- 10 г
Энам	- 2 упаковки
Крем «Спасатель»	- 1 тюбик
Таблетки «Муклтин»	- 2 упаковки
Спрей «Золотая звезда»	- 1 шт
Ксемилин	- 1 шт
Бриллиантовый зеленый («зеленка»)	- 1 шт
Йод	- 1 бут
Перекись водорода	- 10 г
Борная кислота	- 10 г
Спирт медицинский	- 500 мл
Андипал	- 2 упаковки
Ципрогексал	- 1 упаковка
Валидол в таблетках	- 10 г
Альбуцид в каплях	- 10 г
Кордиамин	- 20 г
Левомецетин	- 1 упаковка

2.8.5 Ремонтный набор.

Напильник трехгранный	- 1 шт.
Пассатижи универсальные	- 1 шт.
Шило	- 1 шт.
Отвертка большая	- 1 шт.
Брусок	- 1 шт.
Нож швейцарский «Спасатель»	- 1 шт.
Набор швейных игл	- 1 компл.
Английские булавки	- 10 шт.
Нитки швейные	- 1 компл.
Киперная лента	- 1 м.
Проволока стальная, мягкая	- 1 м.
Гвозди разные мелкие	- 15 шт.
Клей БФ-6	- 1 тюбик
Лейкопластырь широкий	- 3 м

2.8.6. Смета расходов

Статья расходов	Сумма
Питание в походе 10 дней х 6 чел.	64314 тенге
Прокат снаряжения	40 000 тенге
Расходы на проезд алматинских участников от г. Алматы до г. Талды-Коргана и обратно (3 чел.)	7000 тенге
Расходы на проезд автомашиной высокой проходимости От г. Талды-Корган до долины реки Трильсай и проезд от верховий реки Чажа до г. Талды-Корган (6 чел)	45000 тенге
Расходы на приобретение медикаментов	6000 тенге
Расходы на подготовку отчета о походе	200000 тенге
Расходы на проезд поездом и автобусом кустанайских участников от г. Кустанай до г. Талды-Корган и обратно.(2 чел.)	30000 тенге
Расходы на проезд автомашиной из Усть-Каменогорска в Т-Курган и обратно	30000 тенге

ИТОГО: 422314 тенге

Итоги, выводы и рекомендации

Итоги похода сводятся следующему: 1) без изменений полностью пройден заявленный горный маршрут 3 –й категории (с превышением) сложности; 2) маршрут пройден полным заявленным составом участников, ни кто не болел и не получил травм. Даже в самые сложные дни похода участники получали полноценное горячее питание и не менее 8 часов сна; 3) совершено первопрохождение нового перевала 1 б к.с. из долины реки Трильсай в долину реки Кора, который был нами назван Туран. Название дано в честь 20-ти летия университета «Туран», в котором двое из участников работают преподавателями, а один – обучается в магистратуре; 4) осуществлено первоописание не катигорийного перевала, названного нами, Безымянным, ведущего из долины реки Тентексай в долину реки Чажа; 5) уточнено местоположение и категория сложности перевала Тентексай Восточный (не 2 а к.с., 2 б к.с.), пройденного впервые участниками экспедиции Казтурсовета под рук. Артемьева А.В. в 1986. За 26 лет прошедших с того времени, наша группа была третьей из прошедших перевал, и первой группой, осуществившей подъем по склону, определяющему сложность перевала; 6) Заброска продуктов питания и горючего к языку ледника Безсонова от места второй тросовой переправы через реку Кора, позволила сделать так, чтобы при прохождении перевалов Ольга (2 а), Текелийский (1 б), Тентексай Вост. (2 б) и Безымянный (н/к), вес рюкзаков не превышал 20 кг, а при прохождении перевала Туран вес рюкзаков не превышал 15 кг, т.к. была осуществлена заброска продуктов питания и горючего в долину реки Кора участниками Амановым Н.С. и Бекетаевым А.Т. 7) Во всех случаях прохождения естественных препятствий осуществлялось фотографирование, зарисовка, словесное описание препятствия; 8) Собранная информация позволила составить современное описание перевалов Ольга, Текелийский, Тентексай Вост. и паспорт первопрохождение перевала Тронова, который в настоящее время отсутствует в « Перечне.... »; 9) Собранная информация вполне позволяет подготовить и провести в августе 2013 года международную туриаду по Джунгарскому Алатау, с участием спортивных групп из стран, входящих в Международную федерацию спортивного туризма. Полученная информации позволит разработать для участников туриады интересные «нити» маршрутов 1-5 категории сложности с включением перевалов для первопрохождения; 10) Опорную базу для международной туриады целесообразно создать на слиянии рек Кора и Южная.

Список использованных источников

1. Безсонов А.И. – Исследования в бассейнах Каратала, Учкулля и Аксу. Труды почвенно-ботанических экспедиций // в кн.: Почвенные исследования 1909 г. Вып. 8 Петроград, 1915.
2. Большакова Т.Н. Отчет о горном походе 3 к.с. по Джунгарскому Алатау, летом 2010. М., 2010.
3. Дмитриев С.Е. Перевалы Кокчетав, Баскан, и Саркан В Джунгарском Алатау и горный путь через Саркан в Джаркент // Известия Русского геогр. Общества. Т.55 1919-1923 г. вып. 2 1924.
4. Зенкова В.В. Ледники Джунгарского Алатау// кн.: Вопросы географии Казахстана, Труды сектора географии АН Казахской ССР. Алма-Ата, вып. 3 1959.
5. Ресурсы поверхностных вод СССР. Каталог ледников т. 13. Вып. 2.
6. Черкасов П.А., Зенкова В.А. История исследования современного оледенения хребта Джунгарский Алатау.//Гляциологические исследования в период МГТ 1961 г. Заилийский и Джунгарский Алатау.
7. Ан Ульяна. Горный поход 3 к.с. Джунгарский Алатау, Новосибирск, 2009 kedr. marshruty.ru
8. Борисов Александр. Горная 3-ка на Джунгарский Алатау, Новосибирск, 2009. www. mountain.nsu.ru.
9. Стуликов М.Н. Отчет о пешеходном турист. путешествии 5 –й к.с по Джунгарскому Алатау. Ленинград, 1989 (б.н.)
10. Липин С.Л. Хребтовка Джунгарского Алатау (В интернете [htt: / takt.tomsk.ru/](http://takt.tomsk.ru/)
11. Липин С.А. Отчет о пешем походе 5 к.с. в районе Джунгарского Алатау, 3-25 августа 2005. Екатеринбург, 2005 // www.skitalets.ru/
12. Лысак Александр Владимирович. Отчет про горный тур. Спорт. поход 3 к.с. по Джунгарскому Алатау с 28 июля по 13 августа 2009 . Киев, 2009 (www.tkg.org.ua) (библиотека ФСТК)
13. Тихонов В.С. Отчет о горном путешествии 5-й к.с. в р-не Джунгар. Алатау. М., 1980.
14. Тихонов В.С. Отчет о горном туристском путешествии 4-й к.с. в районе Северного Центрального хребта Джунгарского Алатау. М., 1982 (б.н.)
15. Тишенинов А.И. Отчет о пешем туристском путешествии 5-й к.с. в районе Джунгарского Алатау, Ленинград, 1968.
16. Цветков Алексей Викторович. Отчет о горном туристском походе 2-й к.с. по Джунгарскому Алатау.

ДЖУНГАРСКИЙ АЛАТАУ
СЕВЕРНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ХРЕБЕТ

ОПИСАНИЕ ПЕРВОПРОХОЖДЕНИЯ
ПЕРЕВАЛА ТУРАН

10-11 июня 2012
Литвинов В.А.
Усть-Каменогрск
ул.Космическая, 14
федерация спортивного туризма г.Алматы

Алматы, 2012

Джунгарский Алатау
Северный центральный хребет

Наименование перевала, высота	Туран, 3326 м
Категория сложности	1б к.с., лед-ос
Местоположения	Джунгарский Алатау, северный центральный хребет (N 45°00'714 E 079°19'339)
Ориентация перевальных склонов	Север-запад
Соединяемые ледники, долины, бассейны рек	р.Трильсай – лев. приток р. Буркыттыбиен
Расстояние	22,8 км
Общее время прохождения	48 часов
Количество ходовых часов	19 часов
Время движения со страховкой	0 (ноль)
Количество точек страховки	0 (ноль)
Ближайшие населённые пункты и расстояние до них от перевальной точки	п.Капал, 25 км на СЗ
Первопрохождение	Команда университета «Туран» под руководством Литвинова В.А.
Происхождение названия	Дано первопроходцами в честь 20-ти летия университета Туран
Необходимое снаряжение	Горные ботинки, каски, основная верёвка
Период времени соответствующий описанию	Июль 2012
Особые замечания	Спуск с перевального плата возможен по двум путям: а) сначала на запад, затем от верховьев р. Буркыттыбиен на север и от середины долины по левому берегу реки – на запад; б) от плата через гребень на юго-запад

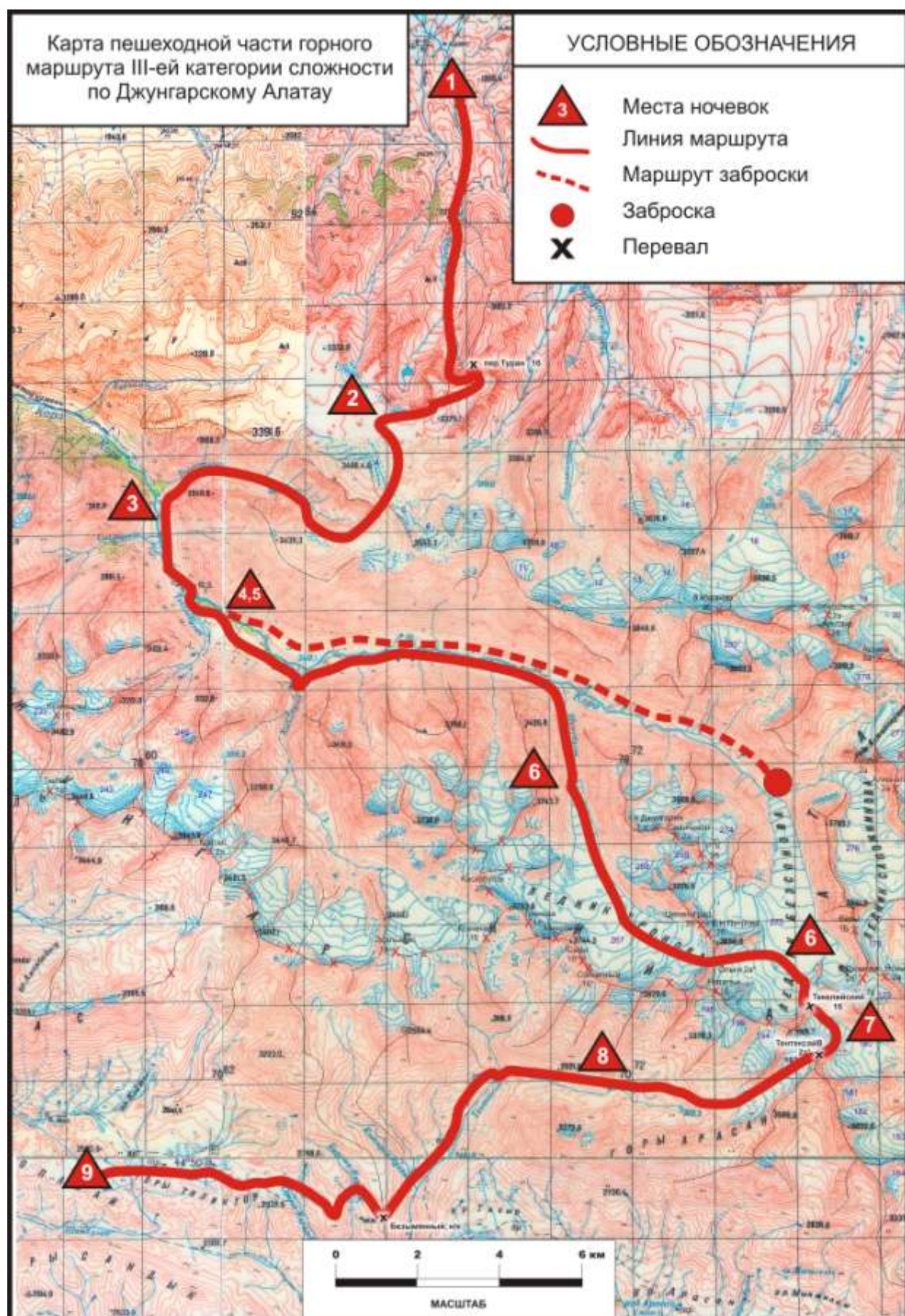
Описание пути

Номер этапа	Наименование этапов (от – до)	Время движения, число переходов	Длина и отметки этапов, <i>перепад высот</i>	Характер пути, техника движения, страховки
1	От места ночевки №1 на правом берегу р.Трильсай в месте её выхода на равнину до перемычки перевала Туран	9 часов (8 переходов)	8,8 км от 2200 до 3326 1126 м	Травянистый склон, морена крутизной до 20°, слежно-ледовый склон до 35°
2	От перемычки перевала – поворот на запад до места ночевки №2 на каменистом плато у стока 3-х ручьёв	40 минут – один переход	2 км от 3326 до 3326 0 (ноль)	Каменистое плато крутизной до 10°
3	От ночевки №2 через осыпной склон на запад до дна ущелья реки Тентекбулак	40 минут – один переход	4,8 км от 3326 до 3200 126 м	Средней величины морена, крутизной до 30°
4	От истока р.Тентекбулак (моренное озеро) по левому берегу до пологого альпийского луга	30 минут – один переход	2,4 км от 3200 до 2960 240 м	Правая боковая морена крутизной до 20°
5	От альпийского луга по левому берегу р. Тентекбулак до слияния р.Кора и Тентекбулак	7 часов – восемь переходов	4,8 от 2960 до 2200 760 м	Крутой (до 35° травянисто-каменистый склон)

Крок первопрохождения пер. Туран



Карта-схема



Склон пер. Туран с севера



Группа на перевале Туран



Каменистое плато перевала (место ночевки №2) (вид на север)



Спуск по лев. берегу р.Тентекбулак

