

ОТЧЕТ

**О горном туристском путешествии третьей категории
сложности по перевалам**

**хребта Заилийский Алатау (Северный Тянь-Шань),
совершенном с 18 июля по 1 августа 2019 года.**

Руководитель группы: Вуколов В.Н.

Адрес руководителя: г. Алматы

Маршрутный лист : Г-III-18-4-2019

e-mail: [vukolov vn@mail.ru](mailto:vukolov_vn@mail.ru)

Алматы, 2019 год

ОТЧЕТ

о горном туристском путешествии 3 категории сложности по Северному Тянь-Шаню, совершенном группой туристов НИИ туризма университета Туран под руководством Вуколова В.Н. в период с 18 июля по 1 августа 2019 года.

Маршрутный лист № _____

Руководитель группы: Вуколов Владимир Николаевич

Адрес руководителя: г.Алматы, Родостовца д.271 кв.12

e-mail: vukolov_vn@mail.ru

Иргебаев Максат Ислямович, регистрирующий член РМКК, рассмотрел отчет и считает, что путешествие может быть зачтено участникам и руководителю третьей категории сложности.

 Иргебаев М. С.

г.Алматы, 2019г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	Ошибка! Закладка не определена.
1.СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ	8
3.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ГРУППОЙ МАРШРУТА	11
4. ПЕРЕВАЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ	48
5.СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ, ЕГО НАИМЕНОВАНИЕ.....	50
6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ ,РЕКОМЕНДАЦИИ.....	52
7.ПАСПОРТА ПЕРЕВАЛОВ.....	53

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Сведения о маршруте

Группа туристов университета НИИ туризма г. Алматы и тур.клуба «АнТарес» г. Усть-Каменогорска, в составе 8 человек совершило горный поход 3 категории сложности с 18.07.2019 по 1.08.2019 г.

1.2. Район:

Республика Казахстан, Северный Тянь-Шань, хребет Заилийский Алатау.

1.3. Нитка маршрута:

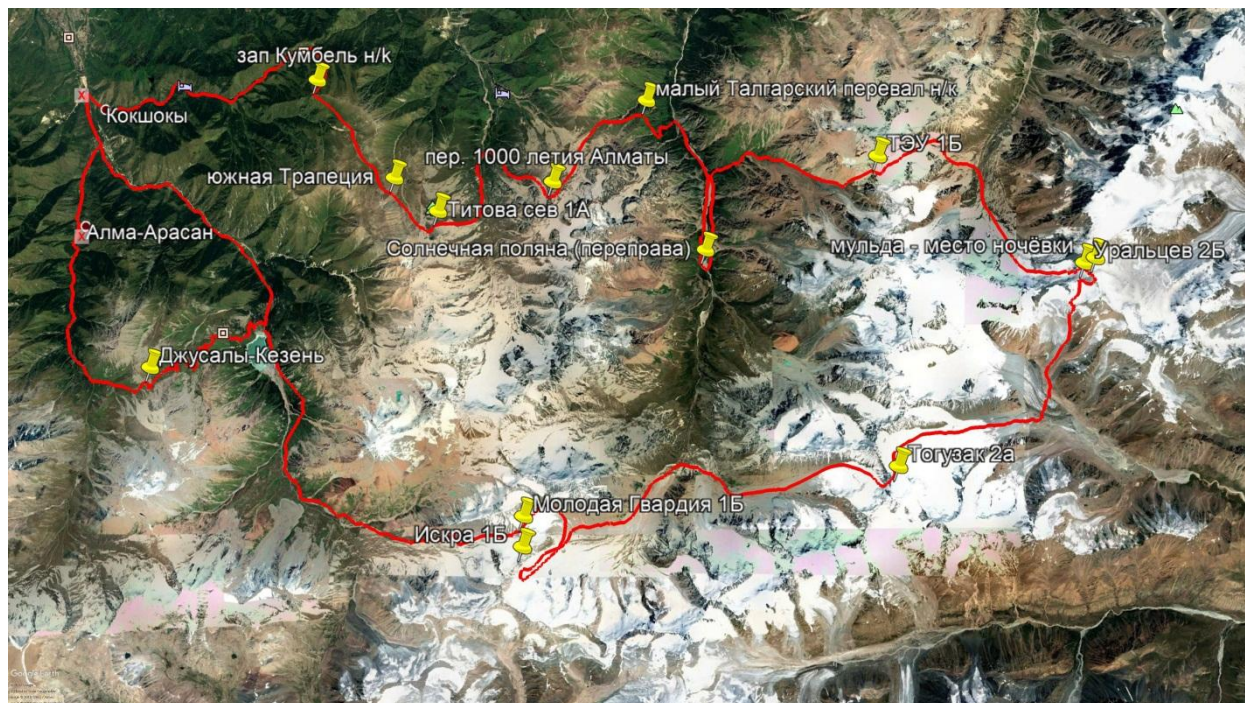
Планируемый план-график маршрута:

г. Алматы-пер. Джусалы Кезень(н/к) –плато Кок Джайляу-пер. Кумбель Зап(н/к,п/п) - пер. Кумбель Южн.(н/к,п/п) – пер. Титова Сев(1А, п/п)- а/л Туюксу- пер. 1000 летия Алматы(1 Б*)- р. Левый Талгар-пер. ТЭУ Южн (2А)- р. Средний Талгар-пер. Уральцев (2А)- лед. Богатырь-пер. Тогузак(2А)-лед. Дмитриева-пер. Искра(1Б)-г. Алматы

Фактический план-график маршрута:

г. Алматы-пер. Джусалы Кезень(н/к) –плато Кок Джайляу- пер. Кумбель Зап(н/к,п/п)- пер. Кумбель Южн.(н/к,п/п) – пер. Титова Сев(1А, п/п)- а/л Туюксу- пер. 1000 летия Алматы(1 Б*)- р. Левый Талгар-пер. ТЭУ Сев (1Б)-пер. Уральцев (2А)- лед. Богатырь-пер. Тогузак(2А)-лед. Дмитриева-пер. Молодая гвардия(1Б)-г. Алматы

1.4 Карта схема



1.5 Состав группы

	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Адрес, телефон	Тур опыт
	Вуколов Владимир Николаевич	1950	г.Алматы	6 ГУР
	Андриенко Антон Станиславович	1998	г.Алматы	2-ГУ, 1-ГР
	Булатова Анеля Жаркыновна	1998	г.Алматы	2-ГУ, 1-ГР
	Грабовский Максим Иосифович	1998	г.Талгар	2-ГУ, 1-ГР
	Попенко Татьяна Дмитриевна	1994	ВКО, г.Усть-Каменогорск	2-ГР, 1-ГР
	Шимолина Наталия Юрьевна	1994	ВКО, г.Усть-Каменогорск	2-ГР, 1-ГР
	Короблин Иван Сергеевич	1998	ВКО, г.Усть-Каменогорск	2-ГУ, 1-ГУ
	Кочубей Андрей Викторович	1992	ВКО, г.Усть-Каменогорск	2-ГР, 1-ГУ

1.6 Планируемый план-график маршрута:

День пути	Дата	Нитка маршрута	Расстояние (км)	Способ передвижения	Примечание
1	18.07.19	Г.Алматы-р.Проходная-ур.Алешкин мост	8	пеший	
2	19.07.19	Ур.Алешкин мост-пер.Джусалы-Кезень (н/к)	12	пеший	
3	20.07.19	Р.Казачка-пер.Кумбель Зап.(н/к)-р.Терсбутах	14	пеший	первопрохождение
4	21.07.19	Р.Терсбутах-пер.Трапедия Юж (н/к)-р.Горельник	4	пеший	Первопрохождение

5	22.07.19	Р.Горельник-пер.Титова Сев (1А,п/п)- а/л Туяк-су	16	пеший	Первоп рохожд ение
6	23.07.19	Дневка	-		
7	24.07.19	а/л Туяк-су-пер.1000летия Алматы (1Б*)-л.Богдановича	9		Второе прохожд ение
8	25.07.19	Л.Богдановича-пер.Талгарский (н/к)- р.Лев.Талгар)	12	пеший	
9	26.07.19	Р.Лев.Талгар-р.Науруксай-пер.ТЭУ Юж (2А)	12	пеший	
10	27.07.19	Р.Ср.Талгар-пер.Уральцев (2А)- л.Богатырь	14	пеший	
11	28.07.19	Л.Богатырь-пер.Тогузак (2А)- л.Дмитриева	16,4	пеший	
12	29.07.19	Л.Дмитриева-пер.Искра (1Б)-р.Озерная	15	пеший	
13	30.07.19	Р.Озерная-оз.Б.Алматинское-г.Алматы	8	пеший	
		Всего :	140,4 км		
		Всего с уч.горн коэф. :	168,4 км		

1.7 Фактический план-график маршрута:

День пути	Дата	Нитка маршрута	Расстоя ние (км)	Способ передвижен ия	Приме чание
1	18.07.19	Г.Алматы-р.Проходная-ур.Алешкин мост	8	пеший	
2	19.07.19	Ур.Алешкин мост-пер.Джусалы-Кезень (н/к)	12	пеший	
3	20.07.19	Р.Казачка-пер.Кумбель Зап.(н/к)- р.Терсбутак	14	пеший	первоп рохожд ение
4	21.07.19	Р.Терсбутак-пер.Трапедия Юж (н/к)- р.Горельник	4	пеший	Первоп рохожд ение
5	22.07.19	Р.Горельник-пер.Титова Сев (1А,п/п)-а/л Туяк-су	16	пеший	Первоп рохожд ение

6	23.07.19	Дневка	-		
7	24.07.19	а/л Туюк-су-пер.1000летия Алматы (1Б*)- л.Богдановича-пер.Талгарский (н/к)- р.Лев.Талгар)	9		Второе прохож дение
8	25.07.19	Р.Лев.Талгар-р.Науруксай	12	пеший	
9	26.07.19	Р.Науруксай-пер ТЭУ сев (1Б)	14	пеший	
10	27.07.19	Лед.Шокальского –пер.Уральцев (2Б)	16,4	пеший	
11	28.07.19	Вынужденная дневка,непогода	-	пеший	
12	29.07.19	Пер.Уральцев (2Б)	8	пеший	
13	30.07.19	Лед .Уральцев-лед.Богатырь			
14	31.08.19	Пер.Тогузак (2А) –лед.Дмитриева			
15	01.08.19	Пер.Молодая Гвардия (1Б) - оз.Б.Алматинское-г.Алматы			
		Всего :			
		Всего с уч.горн коэф. :			

2. СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ ПУТЕШЕСТВИЯ

2.1 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° — $78,5^{\circ}$ восточной долготы и $42,5^{\circ}$ — $43,5^{\circ}$ северной широты. Район высоких вершин хребта Заилийский Алатау (выше 4 000 м) начинается на западе после пер. Каргалы (1А, 3 750 м). Отсюда основной хребет простирается в восточном и северо-восточном направлениях, достигая наибольшей высоты в массиве Талгар (5017м.). В Талгарском массиве особенно резко обособлены вершины Талгар и Metallург, на северных и южных склонах которых находятся самые сложные перевалы Заилийского Алатау.

От основного хребта Заилийский Алатау на север отходит множество боковых отрогов, разделяющих бассейны крупных рек. Из них наиболее мощным и являются Бол. и Мал. Алматинские отроги со сложными перевалами Иглы Туюксу (2Б), Партизан (2Б), Антикайнена (2А), Комсомол (2А) и др. Мал. Алматинский отрог, в свою очередь, делится на две ветви — восточную и западную. Западная ветвь именуется хребтом Кумбель и разделяет долины рек Бол. и Мал. Алматинки.

Опыт прохождения перевалов района показывает, что и Заилийский Алатау отличается асимметрией склонов. Как правило, северные и западные склоны перевалов на основных хребтах и отрогах короткие и крутые, а южные и восточные — более пологие и длинные. В Заилийском Алатау горно-долинная циркуляция воздуха особенно выражена в июле — августе. Смена направлений ветра происходит между 8—10 часами утра и вечера. Успешное и неудачное прохождение маршрута во многом зависит от изменений температуры воздуха и выпадения осадков.

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

Большая амплитуда температур в течение суток и высокая сейсмичность вызывают интенсивное разрушение горных пород Северного Тянь-Шаня, а это, в свою очередь, является причиной камнепадов с вершин и перевальных склонов. Наши наблюдения показывают, что в солнечную погоду падение 6 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.

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.

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.

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. 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.

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—3 000 м. Зафиксированы случаи, когда мышовки поедали и портили продукты питания из небрежно заложенных туристами забросок. Такую же опасность могут представлять высокогорные полевки и тянь-шаньские лесные полевки.

3.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ГРУППОЙ МАРШРУТА

3.1 Дневник похода

1 день. 18.07.2019

Задача дня: г.Алматы- р.Проходная – ур. Алешкин мост

В 7:00 группа села на автобус № 28 на остановке Парк Первого президента. Так же с недавнего времени в пятницу ,субботу и воскресенье запустили 211 автобус на котором можно добраться прямо до начала маршрута.

На 28 автобусе за 30 минут доезжаем до конечной остановки, где автомобильные дороги раздваиваются. Западная ветка дороги ведет в ущелье Алмарасан, а восточная на Большое Алматинское озеро.

Движение нашей группы проходит в южном направлении по Проходному ущелью по асфальтированной дороге до первого серпантина. На первом повороте серпантина дорога пролегает по реке с одноименным названием- Проходная.

Минуем два водопада с интересными названиями, маленький – Мужские слезы и большой Женские слезы.

Далее наш путь проходит по хорошей тропе в еловом лесу. Тропа минует два провала, которые надо обходить. За три с половиной часа группа доходит до Алешкиного моста.

История этого моста начинается с 1988 г. При попытке спасения двух девушек , Алексей Молчанов погиб в горной реке, которая славится своими большими каньонами. Жена Алексея на месте гибели людей установила мост , который помогает безопасно перебраться с одного берега на другой.

В настоящее время мост представляет из себя три бревна скрепленных металлическими скобами, отлично служит безопасной переправой на другой берег реки.

В данном месте наша группа ставит лагерь. Есть места для палаток и вода.

2 день. 19.07.2019

Задача дня: ур.Алешкин мост- пер.Джусалы Кезень(н/к)-БАО-отель Кумбель

В 7:00 группа выходит дальше по тропе которая от моста проходит в восточном направлении по правому берегу. Хорошо протоптанная тропа ,местами заросшая растительностью.

Группа за 2 часа поднимается на перевал **пер.Джусалы Кезень(н/к)** где находится космостанция. Тура здесь нет.

От космостанции на перевале до Большого Алматинского озера есть асфальтированная дорога. Наша группа изредка выходит на дорогу, сокращая путь по местным тропам, ведущим к озеру на прямую.

От озера мы двигаемся до р.Казачки. Здесь так же присутствует хорошая асфальтированная дорога, мы же идем по тропе которая проходит рядом с трубой ведущей к БАО .Далее идем по автодороге, доходим до развилки, где ущелье делится на западную и

восточную ветку. Идем до того места, где река Казачка впадает в реку Большая Алматинка. Поворачиваем на восток, затем на юго-восток и потом за 2 часа доходим до отеля Кумбель. Здесь группа встает на ночевку. Есть отличные места для лагеря и вода.

3 День.20.07.2019

Задача дня :р.Казачка-прохождение пер.Кумбель Зап. (н/к)-р.Терсбута

Подъем в 5:00, выход в 06:00.

За 4 часа выходим по дороге на плато Кок-Джайляу. К нашему пер.Кумбель Зап. (н/к) в восточном направлении есть хорошо натоптанная тропа. По ней группа движется до перевала 1,5 часа. Советуем запастись питьевой водой.

Тура на перевале нет, перемычка широкая покрыта растительностью, деревьями.

Далее направляемся в южном направлении. По склону проходит хорошая тропа, внизу теряется в кустах. В данном ущелье большинство ручьев пересохло, поэтому надо иметь запас питьевой воды. Двигаемся по левому берегу р.Теребута до большого каньона, где группа переходит на переходим на правый берег.

Подходим под перевал, здесь на удобной площадке ставим лагерь, вода есть.

4 День.21.07.2019

Задача дня: р.Теребута-пер.Трапещия Юж (н/к)—р.Горельник.

Подъем в 6:00 выход 7:00

От места лагеря хорошо видна тропа на южном склоне перевала, которая используется в скайранинге. Склон покрыт мелкой слежавшейся осыпью. Группа поднимается за 15 мин на перевал.

На перевале есть тур. Данный перевал не классифицирован . Наша группа делает описание и первопрохождение данного перевала для занесения его в перечень горных перевалов Северного Тянь-Шаня.

На перевале есть тур.Записок нет.

Спуск осуществляем по северному склону перевала, так же по хорошей маркированной тропе.

Подходим под наш следующий перевал Титова Сев.(1А,п п), в ущелье р.Горельник.

Основное русло реки в данное время пересохло,есть маленькие ручьи с питьевой водой.

Встаем лагерем на левом берегу р.Горельник.

5 День. 22.07.2019

Задача дня: р.Горельник- пер.Титова Сев.(1А,п п)- ал Туяксу

Выход группы в 5:30. Двигаемся в восточном направлении к перевалу, за 40 минут подходим под начало подъема.

Подъем на перевал проходит по западному склону покрытому средней осыпью и травой. Группа поднялась на перевал за 50 минут.

Перевальная перемычка покрыта травой и камнями, есть тур.

Данный перевал не классифицирован . Наша группа делает описание и первопрохождение данного перевала для занесения его в перечень горных перевалов Северного Тянь-Шаня.

В 7:15 группа начинает спуск. Первая часть спуска проходит по крутому осыпному склону, где местами присутствует слежавшаяся осыпь. Постепенно склон из осыпного выполаживается в травянистый. Двигаемся в северно-восточном направлении до ущ. Реки Малая Алматинка, выходим на площадку откуда виден альплагерь Туюксу.

Держим путь в направлении лагеря на северо-восток. Спуск проходит по крутому склону , где группа движется очень плотно, так как камни покрывающие склон очень подвижные.

За 2 часа группа спускается на левый берег р.Малая Алматинка и уже по отличной тропе добирается да альплагеря.

Здесь в лесу найдя место для лагеря встаем на ночевку. Вода есть.

6 День.23.07.2019

Дневка.

7 День. 24.07.2019

Задача дня: а/л Туюксу – пер. 1000 летия Алматы(1Б*)-л.Богдановича, Выход группы к Солнечной поляне в долине реки Левый Талгар.,

В 5:00 группа выходит в восточном направлении от автодороги, проходящей возле альплагеря Туюксу, в непосредственной близости от отеля Ворота Туюксу. От этого места есть небольшое ответвление грунтовой дороги. Дорога проходит мимо деревянных коттеджей. Затем следует повернуть на тропу ,которая ведет по заросшему еловым лесом склону в ЮВ направлении.

Движение по тропе до границы леса занимает примерно 30 35 минут. Далее тропа идет по широкому кулуару, где справа находится высокая морена ущелья «Чертово».

Еще через час движения выходим к широкой поляне с которой виден язык центральной морены ледника Абая. Следует обогнуть справа(по ходу) язык морены, и 25 минут двигаться в восточном направлении.

Отсюда на востоке уж видны пер. Школьник (1А),Абая(1Б) и наш пер. 1000 летия Алматы. Который находится выше всего по гребню от вер.Школьник.

Ледник Абая в июле 2019 года очень обтаял, поэтому подъем по нему на юг мы осуществляем сначала по остаткам ледника и осыпному склону крутизной 35-40 градусов, а затем поворачиваем на восток, и по скальному осыпному склону крутизной 40 градусов выходим к узкой седловине пер. 1000 летия Алматы(1 Б).

Для выхода непосредственно к седловине нами было навешано 100 м веревочных перилл, закрепленных на 4 скальных крючьях. Кроме того верхняя часть перилл была закреплена на скальном швеллерном крюке, который вбит стационарно.

Наше прохождение перевала является вторым классификационным прохождением этой перемычки.

Данная седловина много лет использовалась альпинистами для восхождения на пик Абая (2Б к.с)

Официальное классификационное прохождение данного перевала осуществлено командой НИИ туризма ун. Туран в августе 2016 г. под рук В.Н. Вуколова.

Таким образом наше прохождение является второй официальной классификацией включенной в нитку горного похода 3 к.с.

Спуск с перевала на лед. Богдановича осуществляется по крупно-средней осыпи, длиной 500 крутизной до 35 градусов.

Дальнейшее движение мы осуществляем по высокой левой боковой морене лед.Богдановича на которой имеется маркированная тропа.

Этот путь до камня Зимины который находится близ пер. Талгарский занимает полтора часа. При этом группа пол часа уделяет скальным занятиям(скальные крючья).

От камня Зимины выходим к пер. Талгарский , от него траверсом на восток выходим на пер. Малый Талгарский.

От этого места тропа идет на восток по травянистому склону, заросшим еловым лесом, затем поворачивает на север .За один час группа спускается на дно ущелья Малый Талгар.

Отсюда тропа поворачивает на юг и проходит по левому(орагр.) берегу р.Левый Талгар.

Наиболее сложным участком пути до Солнечной Поляны является прохождение селевого выноса,который произошел в 2005 г. от вер. Комсомол.

На селевом выносе нет отчетливой тропы, но есть маркировки указывающие путь.

Перед началом прохождения селевого выноса, мы минуем по хорошей тропе, широкую поляну « Альпийскую Розу», откуда по правому берегу р.Лев.Талгар видим бревенчатую переправу в месте где впадает р.Науруксай. Однако переправа является очень опасной.

В южной конечности поляны «Альпийская роза» нами был организован обед и трех часовой отдых. От этого места группа за 1 час 40 минут группа доходит до Солнечной поляны.

Ночевка организована у чистого ручья, так как вода в Левом Талгаре очень грязная. В районе Солнечной поляны, Левый Талгар разливается на множество рукавов. Именно здесь решено переправляться на правый берег реки.

8 День. 25.07.2019

Задача дня: Переправа вброд через р.Левый Талгар и выход группы в ущелье реки Науруксай.

После некоторых поисков было найдено место где река Левый Талгар разливается на два рукава и есть возможность переправы.

В целом уровень воды в 5 00 утра был очень высокий ,гораздо выше чем в предыдущие годы.

Техника переправы была следующая : двое участников и руководитель с веревочной страховкой переправились на островок.С которого участник перешел основной глубокий рукав реки и закрепил веревку на правом берегу реки.

На периллах была закреплена в качестве бегунка вторая основная веревка .С помощью которой были переправлены тяжелые рюкзаки .

Затем были переправились все участники и со страховкой двумя основными веревками переправился последний участник .

Для обогрева группы был организован костер и чай. После чего команда по не явно выраженной тропе двинулась вниз по правому берегу р. Левый Талгар до места слияния с р. Науруксай. Тропа на пути не явная, заросшая травой и покрыта множеством упавших деревьев.

Поэтому от Солнечной поляны до сияния группа доходит за 3 часа. Еще за час мы пришли по левому берегу р.Науруксай ,где не явная тропа упирается в скальный массив .От э ого места была организована веревочная переправа вброд на правый берег р.Науруксай.

Организуем обед на правом берегу реки который занимает 1 час 30 минут.

От места обеда мы вышли за 3 часа на широкую поляну перед фронтальной мореной лед.Джамбула. Тропа до места не явная идти по ней тяжело. На поляне организована ночевка.

9 день.26.07.2019

Задача дня : Прохождение пер. ТЭУ сев.(1Б)

От места ночевки двигаемся на восток по древним моренам лед. Джамбула.

За 4 часа подошли к началу подъема по западному склону пер.ТЭУ(1Б).Подъем на пер.ТЭУ представляет с запада средне крупную скальную осыпь длиной около 900 м, крутизной до 40 градусов.

Выход по осыпи на перевал занял у нас 2 часа .На перевале снята записка группы с города Москва.

Следует пояснить что отказ от прохождения пер. ТЭУ Сев. Продиктован следующими причинами:

- А) необходимости помощи другой группе нашего университета
- Б) сведениями о высокой лавиноопасности пер. ТЭУ Южн.

В целом следует отметить что уровень снежного покрова на перевалах Заилийского Алатау в летнем сезоне 2019 года значительно выше, чем обычно.

Спуск с перевала осуществляем в северо-восточном направлении. Сначала по грунтово-каменной осыпи длиной около 400 метров и крутизной 40 градусов.

Далее группа в связках в северном направлении движется по левому борту лед.ТЭУ. Этот путь занимает 2 часа до конца языка . Еще через час спуска организуем обед.

После обеда двигаемся в юго восточном направлении по моренным выходам и становимся на ночевку на левом берегу реки Средний Талгар. Этот путь у группы занимает 2, 5 часа. На месте ночевки нет питьевой воды.

10 день. 27.07.2019

Задача дня: Подход группы под пер. Уральцев (2А)

Подъем группы в 5:00 , вброд переправились через р. Средний Талгар и в южном направлении начали двигаться по правому берегу через труднопроходимые увалы молодых морен ледника Шокальского.

Наш путь до восточной камеры языка ледника Шокальского занял 3,5 часа.

После обеда, надев кошки группа связавшись веревкой начала прохождение ледопада ледника в восточном направлении.

Ледопад имеет несколько очень глубоких трещин. Которые потребовали длительного обхода.

За 3,5 часа мы пришли в верхнюю часть лед. Шокальского , где организовали ночлег непосредственно на теле ледника. Площадки под палатки пришлось выложить каменными плитками с соседней осыпи. Питьевая вода есть.

11 День. 28.07.2019

Всю ночь и большую часть дня погода была не ходовая, шел снег, дул сильный веер.

Выйти на прохождение пер. Уральцев (2А) не удалось.

Вторая половина дня была занята камеральными работами и ледовыми занятиями.

12 День. 29.07.2019

Задача дня: Прохождение перевала Уральцев (2А)

С места лагеря группа вышла в 6:30 , утро очень холодное. В юго-восточном направлении за 40 минут группа подходит под перевал.

Следует отметить что снегопад прошедший накануне серьезно повлиял на состояние перевала. Даже открытые трещины замело снегом.

Северо-западный склон перевала представляет собой ледовую стену крутизной от 30 до 55 градусов. Эта ледовая стена имеет 3 скола.

Группа провешивая веревочные перилла закреплённые на ледовых крючьях проходит участки особо сложные участки перевала .(см. паспорт перевала)

В 19 :00 группа вылезает траверсом в восточную сторону на мульду гребня .Здесь организует лагерь. Мульда осыпная, есть небольшое озерцо с питьевой водой. Имеются места для постановки лагеря в 10 палаток.

Условия для ночевки достаточно комфортные не смотря на сильный ветер.

13 День.30.07.2019

Задача дня: подход к пер. Тогузак (2А)

Ночь на удивление прошла спокойно и тепло, не смотря на то что в месте постановки лагеря на мульде дует сильнейший ветер.

Утренние сборы возможны при уменьшении силы ветра.

Выход на пер. Уральцев (2 А) от места ночевки возможен по гребню отходящему на запад. Однако возможен обход этого гребня по осыпи. Наша группа выбирает второй вариант. И за 1,5 часа группа находится на перевальной перемычке.

Седловина перевала снежная, имеет ширину 200 метров, тур есть, снята записка группы туристов города Алматы под руководством Микитенко от 20 августа 2015 года.

Далее мы осуществляем спуск с перевала на ледник Уральцев по снежно ледовому склону перевала длиной 200 метров и крутизной 30 градусов.

Двигаемся по леднику в связках, потому что есть большое количество закрытых трещин.

Через 2 часа движения вниз в южном направлении по леднику группа вынуждена повернуть на восток, и спуститься с языка ледника, обходя ледопад. Дальше наш путь проходит по карману между ледником и осыпью.

На правом берегу р.Уральцев организуем обед.

Далее группа двигается в сторону лед.Богатырь в северо-западном направлении путь до которого путь занимает 40 минут.

Пересечение ледника Богатырь не представляет технической трудности. За исключением вынужденного пересечения вброд основного водотока ледника.

Далее в южном направлении группа переходит молодую морену высотой около 80 м. и после спуска с морены выходим к левому борту языка ледника Десница(Богатырь)

Здесь организуем в удобном месте ночевку.

14 день.31.08.2019

Задача дня: Прохождение пер. Тогузак (2 А)

Выход группы в 05:00. Группа от места ночевки вначале двигается по центру ледника, где нет опасных для человека трещин.

Дальше движение осуществляется по трем большим увалам ледника . Дальше же 1,5 км ледника закрыто снегом, на этом участке много трещин. Поэтому участники группы проходят этот участок в связках..

От места ночевки у языка ледника до перевала группа поднимается за 4 часа.

Перевальная перемычка покрыта снегом и льдом , тур находится на осыпной части чуть ниже. На осыпи заметна натопанная тропа. Снята записка группы туристов г.Новосибирска под руководством Ан У.В.

Спуск с перевала по осыпи на юг до ледника Тогузак занимает 25 минут.

Дальнейший спуск по леднику проходит в связках по правой части ледника (по ходу). Приблизительно третья часть имеет значительное количество трещин. Через 2 часа от спуска с перевала группа спустилась до места обеда у реки. Здесь встречаем группу иностранных туристов из Чехии.

После обеда группа поднимается на правую боковую морену и движется по ней в западном направлении, есть тропа. Через 2 часа мы выходим на метеостанцию с вертолетной площадкой.

От станции тропа поворачивает на северо-запад, эта тропа засыпана мощными каменными обвалами. Движение по ним очень затруднено.

Путь по этой не ясной тропе до правого берега р. Конституция занимает 2.5 часа.

Как потом выяснилось следует обогнуть метеостанцию слева по ходу и по верху морены выйти к разливу р. Конституция. С места ночевки на правом берегу реки мы наблюдаем что перейти реки Дмитриева и Конституции в вечернее время опасно.

15 день. 01.08.2019

Задача дня: подойти к пер. Искра (1Б), Прохождение пер. Искра (1Б)(Олега Кошерева), выход в город.

С места ночевки выход группы в 07:00. Утром уровень воды в реках очень упал, удалось перейти по камням. А в р. Дмитриева почти не оказалось воды. Мы перешли обе реки и пересекли боковой гребень через осыпь, крутизна которой до 30 градусов и протяженность около 400 метров.

После спуска с этого гребня наш путь продолжается в юго-западном направлении по сухому руслу реки. А затем по увалам боковых морен ледника Дмитриева.

В юго-западном направлении пересекаем молодые морены и выходим к центральной южной камере ледника Дмитриева.

По леднику в юго-западном направлении движемся под перевал Искра(1Б). Группа подходит под перевал за 2,5 часа.

Тщательный осмотр восточного склона перевала показывает следующее: склон завален огромными обломками скал, вспаханный снег у подножия склона показывает что падение обломков произошло накануне.

Расположение обломков на склоне таково, что прохождение здесь группы объективно опасно.

Например один из упавших накануне камней имеет объем = 13 м³. Считаем необходимым временный запрет на прохождение этого перевала.

На этом основании нами принято решение пройти через запасной вариант маршрута, перевал Молодая гвардия(1Б).

Возвращаемся под центральную часть ледника Дмитриева, откуда в северо-западном направлении первую часть пути преодолеваем по моренам, выходим на ледник, где надев кошки подходим под перевал Молодая Гвардия.

Рельеф данного перевала тоже потерпел изменения за прошедшие годы и уже не сходится с предыдущими описаниями.

Пообедав на открытой осыпи, группа связавшись в кошках начинает прохождение перевала.

Прохождение начинаем с восточной стороны, склон ледовый, крутизной до 35°. Идем связкой одновременно вверх, в кошках. Местами встречаются трещины. В середине перевала склон выполаживается и на выходе к перемычке имеется снежный карниз, на склоне видны его небольшие обломки.

Проходим через снежный карниз и попадаем на перемычку. Перемычка широкая, снежная. Тур находится на южном склоне идущем от вершины Молодая гвардия(1б). Спуск с перевала проходит по западному склону на ледник Городецкого.

Снята записка группы туристов клуба «Буревестник» ,г.Алматы от 2014 г.

Спуск осуществляем сначала по северо-западному осыпному склону на ледник Городецкого, затем по правой боковой морене в долину р. Озерной. Четко выделяющейся тропы нет, идем между понижениями в боковых моренных валах и склоном.

Подшли к месту слияния рек Кызылсай и Озерной. Переходим вброд с левого (орагр.) берега реки Кызылсай на правый.

Река шириной 7-10 м, глубина брода чуть выше колена, течение позволяет переходить по одному. Далее по правому берегу р. Озерная ведет хорошо протоптанная тропа, она выходит на дорогу которая идет до Большого Алматинского озера.

Группа от места брода до БАО доходит за 2 часа, здесь нас забирает специально заказанная машина. Маршрут окончен, пора домой!

3.2 Описание перевалов

1)Перевал Кумбель Западный(н/к) , первопрохождение .

Начало подъема на перевал Кумбель Западный (н/к) начинается с плато Кок Джайляу .Отсюда есть хорошая тропа которая проходит прямо по западному склону перевала. Крутизна склона до 30°склон травянистый. Начало тропы проходит от истоков ручья Батарейка.

Перевальная перемычка покрыта травой и редкими деревьями. Есть тур, который находится в северной части перемычки.

Спуск с перевала проходит по южному склону. Здесь так же присутствует хорошая тропа, которая теряется в долине реки Терсбутак.

За 1,5 часа группа поднялась от истоков ручья Батарейка на перемычку.

За 1 час спустилась в долину реки Терсбутак.

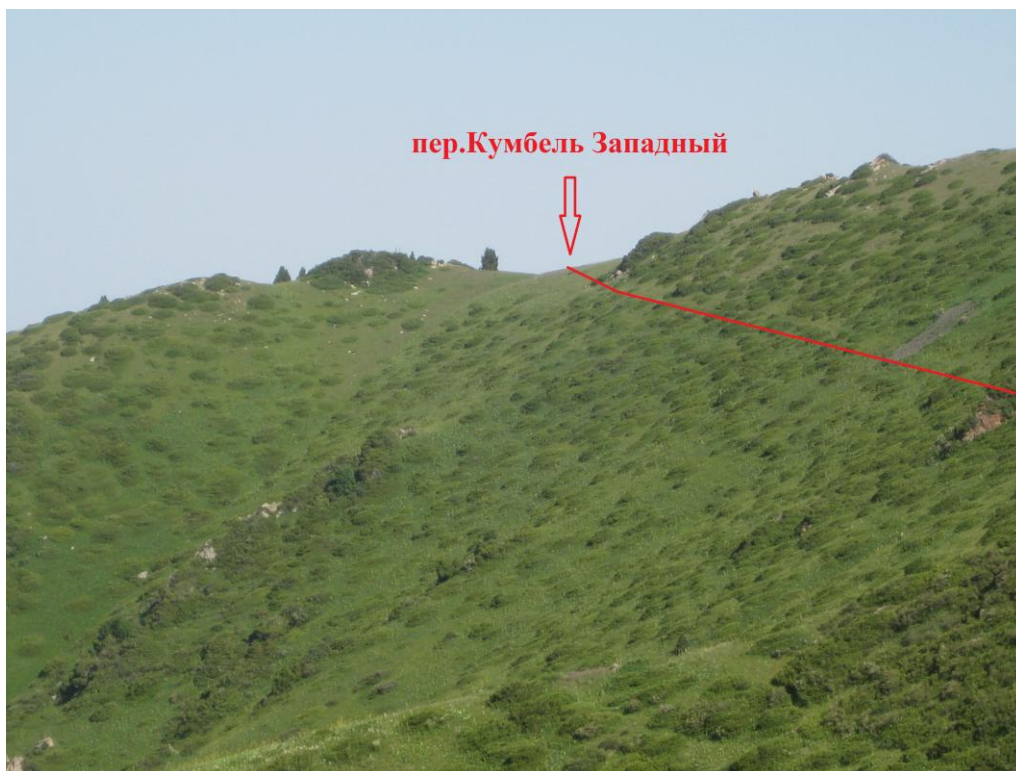


Фото 1. Перевал Кумбель Западный (н/к)



Фото 2. Группа на перевале Кумбель Западный (н/к)

2) Перевал Трапедия Южная (н/к) ,первопрохождение.

Подъем на перевал Трапедия Южная проходит по западному склону покрытому слежавшейся осыпью, крутизной до 30° . На склоне есть хорошо протоптанная маркированная тропа.

Протяженность подъема на перевал около 300 метров.

Перевальная перемычка широкая, покрыта мелкой осыпью, местами поросшая травой.

Спуск проходит по тропе на осыпном восточном склоне, так же маркированной. у подножия склона лежат большие обломки породы.

Группа на перевал от подножия поднялась за 15 минут, спустилась за 20 минут.

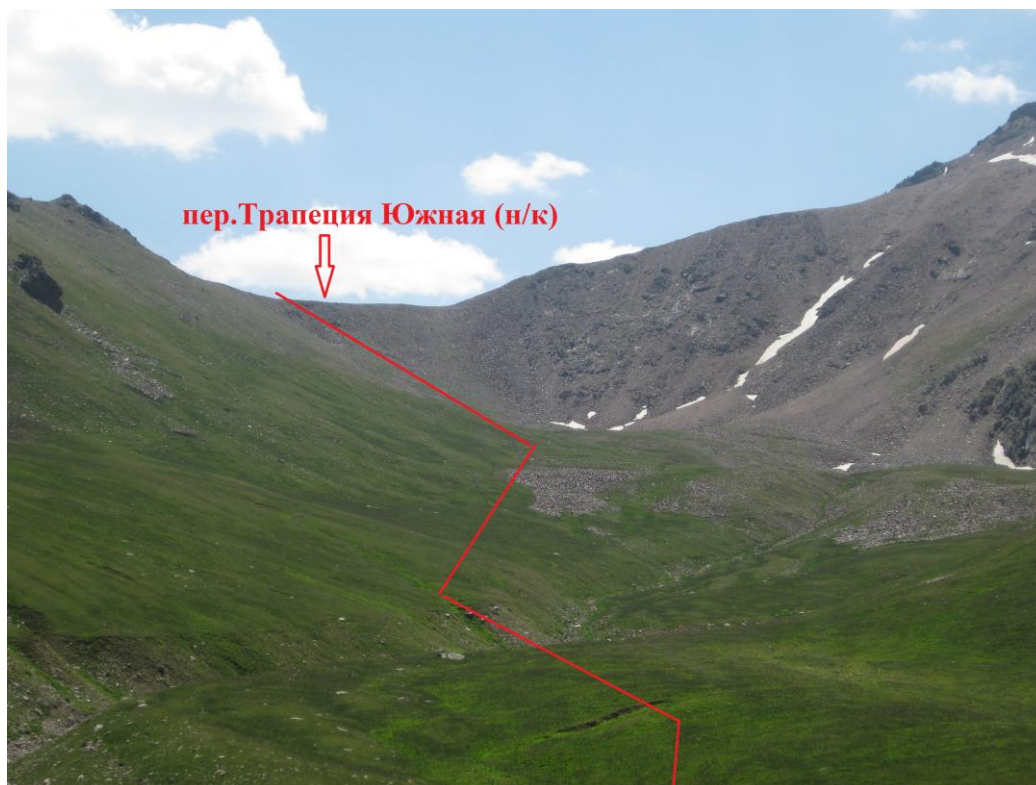


Фото 3. Перевал Трапедия Южный (н/к)



Фото 4. Группа на перевале Трапедия Южн. (н/к)

3) Перевал Титова Северный (1А), первопрохождение.

Подъем на перевал Титова Северный (1А) проходит по западному склону. Склон покрыт крупной и средней осыпью чередующейся с мелкой осыпью.

Протяженность подъема на перевал около 400 метров.

Перевальная перемычка широкая, покрыта мелкой осыпью. Есть тур в центральной части .

Спуск проходит по восточному склону, который покрыт подвижной осыпью. Постепенно склон из осыпного выполаживается в травянистый. Двигаемся в северном направлении до ущ. Реки Малая Алматинка, выходим на площадку откуда виден альплагерь Туюксу. Отсюда имеется два спуска в долину реки, один в восточном направлении, второй в северо-восточном.

Спуск в восточном направлении крутизной до 45° , и начиная с травянистого склона переходит в узкий каньон с очень подвижными камнями.

Спуск же в северо-восточном направлении проходит по склону крутизной до 35° , склон покрыт чередующейся подвижной осыпью со скользкой травой. Ближе к нижней части спуска, склон становится полностью травянистым, со скрытыми подвижными камнями.

Спуск заканчивается на левом берегу р.Малая Алматинка где пролегает тропа ведущая от альплагеря Туюксу.

Протяженность спуска около 2 км.

Группа на перевал поднялась за 50 минут, спустилась за час до площадки откуда ведут два спуска к р.Малая Алматинка , отсюда за 1,5 часа спустились к тропе у реки.(вообщем время спуска заняло 2,5 часа)

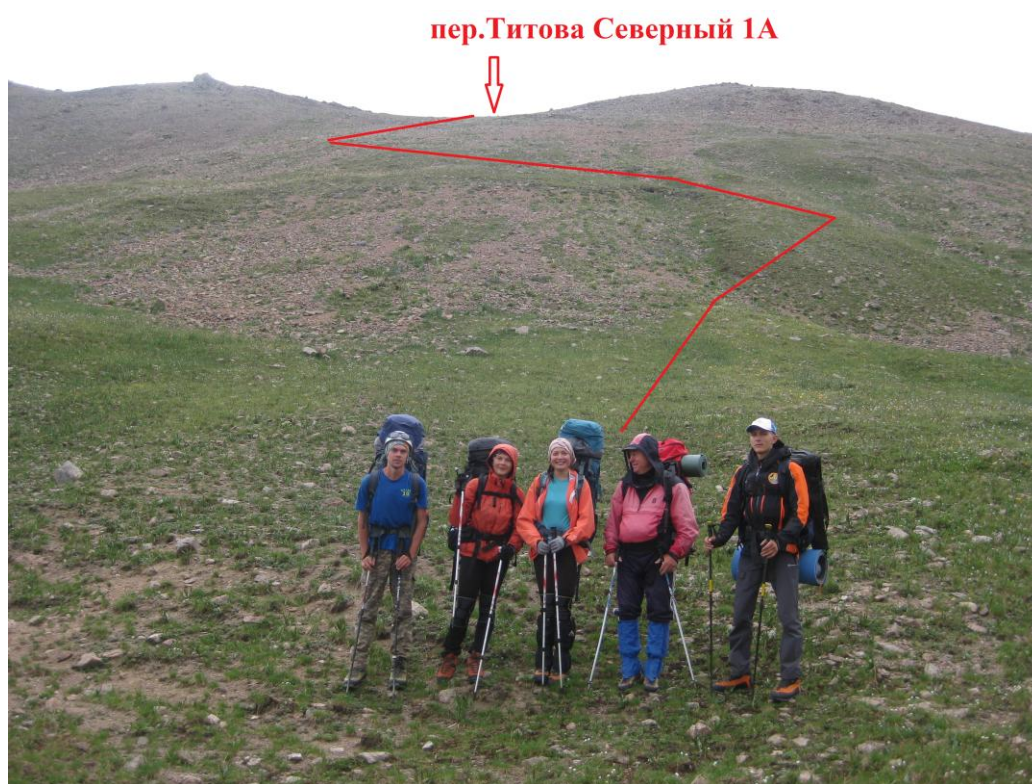


Фото 5 . Группа на фоне пер.Титова Сев (1А)



Фото 6. Команда на пер.Титова Сев (1А)



Фото 7. Спуск с пер.Титова Сев (1А)

4)Перевал 1000-летия Алматы (1 Б)

Прохождение перевала начинается в восточном направлении от автодороги, проходящей возле альплагеря Туюксу, в непосредственной близости от отеля Ворота Туюксу. От этого места есть небольшое ответвление грунтовой дороги. Дорога проходит мимо деревянных коттеджей. Затем следует повернуть на тропу ,которая ведет по заросшему еловым лесом склону в ЮВ направлении.

Движение по тропе на границе леса занимает примерно 30-35 минут. Далее тропа идет по широкому кулуару, где справа находится высокая морена ущелья «Чертово».

Еще через час движения выходим к широкой поляне с которой виден язык центральной морены ледника Абая. Следует обогнуть справа(по ходу) язык морены, и 25 минут двигаться в восточном направлении.

Отсюда на востоке уже видны пер. Школьник (1А),Абая(1Б) и наш пер. 1000 летия Алматы. Который находится выше всего по гребню от вер. Школьник.

Ледник Абая в июле 2019 года очень обтаял, поэтому подъем по нему на Юг мы осуществляем сначала по остаткам ледника и осыпному склону крутизной $35-40^{\circ}$, а затем поворачиваем на восток, и по скальному осыпному склону примерно крутизной 40° , выходим к узкой седловине пер. 1000 летия Алматы(1 Б).

Для выхода непосредственно к седловине нами было навешано 100 м веревочных перилл, закрепленных на 4 скальных крючьях. кроме того верхняя часть перилл была закреплена на скальном швеллерном крюке, который вбит стационарно.

Данная седловина много лет использовалась альпинистами для восхождения на пик Абая (2Б к.с)

Спуск с перевала на лед. Богдановича осуществляется по крупно-средней осыпи, длиной 500 крутизной до 35° .

Дальнейшее движение мы осуществляем по высокой левой морене лед. Богдановича на которой имеется маркированная тропа.



Фото 8. Перевал 1000-летия Алматы(1Б)



Фото 9. Команда на пер. 1000-летия Алматы (1Б)



Фото 10. Спуск с перевала 1000-летия Алматы

*5) Перевал ТЭУ северный (1Б *)*

Первопрохождение перевала :

Координаты перевала: широта 43° 6'11.00"С, долгота 77°13'49.26"В

Прохождение перевала начинается в восточном направлении по древним моренам ледника Джамбула.

Подъем на пер.ТЭУ представляет с запада средне крупную скальную осыпь длиной около 900 м, крутизной до 40 градусов. Последние 100 метров подъема представлены слежавшейся очень мелкой осыпью, затрудняющий подъем. Местами на подъеме протекают ручьи, так же затрудняющие подъем.

Седловина ярко выражена, покрыта снегом ,поэтому тур расположен в северной части перемычки на возвышении.

Выход по осыпи на перевал занял у нас 3 часа . Спуск с перевала осуществляем в северо-восточном направлении. Сначала по грунтово-каменной осыпи длиной около 400 метров и крутизной 40 градусов. Потом уходит на ледник ТЭУ сев.



Фото 11. Подъем на пер. ТЭУ сев (1Б)



Фото 12. Перевальная перемычка ТЭУ сев(1Б)



Фото 13. Группа на пер. ТЭУ сев(1Б)



Фото 14. Группа на леднике ТЭУ сев

б)Перевал Уральцев (2Б)

Расположен в основном хребте Заилийского Алатау ,ведет с ледника Шакальского (р.Средний талгар) на ледник Уральцев (р.Юго-Восточный Талгар).

Первопрохождение перевала : информация отсутствует

Координаты перевала:

Прохождение перевала начинается из верховьев р.Средний Талгар.

Подъем начинается в южном направлении , путь пересекает несколько моренных валов. Особенно сложный участок через молодые морены, которые образовались за прошедшие 40-50 лет. Далее движение группы проходит в восточную камеру ледника Шакальского.

Сначала по правому берегу реки, затем по поверхности морены ледника , а затем и по самому леднику.

Язык ледника спокойный без трещин. Однако через 1 км пути начинается ледопад, на котором необходимо использовать как страховку одновременную работу в связках.

От ледопада в юго-восточной стороне уже отчетливо видна седловина перевала Уральцев(2А).

Под перевалом на правом борту ледника есть места для организации лагеря, они представлены ровными снежными площадками которые нужно укладывать каменными плитками с ближайшей осыпи.

Северо-западный склон перевала представляет собой ледовую стену крутизной $30-65^{\circ}$. Эта ледовая стена имеет три скола. Подъем на 1 скол имеет крутизну 25° , технической сложности не представляет.

О 1 до 2 скола крутизна увеличивается до 40° , появляется натечный лед, здесь необходимо навешивать веревочные перилла.

Между 2 и 3 сколом располагается широкий скрытый снегом бергшруд. Для обхода бергшрунда ближайший путь прохода находится в северной части перевала. Далее подъем представлен ледовым склоном крутизной до 50° протяженностью 100 м, с которого есть выход на контрфорс удобный для размещения группы.

От контрфорса в восточном направлении необходимо провесить не менее 450 метров перилл, так как крутизна склона доходит до 55° , а сам склон представлен натечным льдом.

Через 450 метров ледовый склон упирается в мелкую осыпь, переходящую в скальный гребень. От этого места следует идти траверсом в южном направлении около 100 м с провешиванием перилл. Откуда повернув на восток можно выйти на мульду в гребне.Мульда осыпная ,есть озеро, с питьевой водой. Ширина мульды 200 м от вер.Узловой на севере, до небольшого возвышения на юге.

На мульде имеется не менее 10 мест для установки палаток.

Отсюда выход на перевал возможен по гребню проходящему на запад, так же есть обход этого гребня по осыпи на юго-западному склону.

Седловина перевала Уральцев(2А) снежная, имеет ширину 150 метров. Тур расположен на скальном выступе в западной части седловины.

Путь спуска в южном направлении к лед.Уральцев проходит по снежно-ледовому склону, длиной 200 м и крутизной 30° .

Всего время подъема на перевал заняло 13,5 часов

Спуск 1 час 40 минут.



Фото 15. Бергшруды на леднике Шокальского



Фото 16. Непогода под пер.Уральцев(2Б)

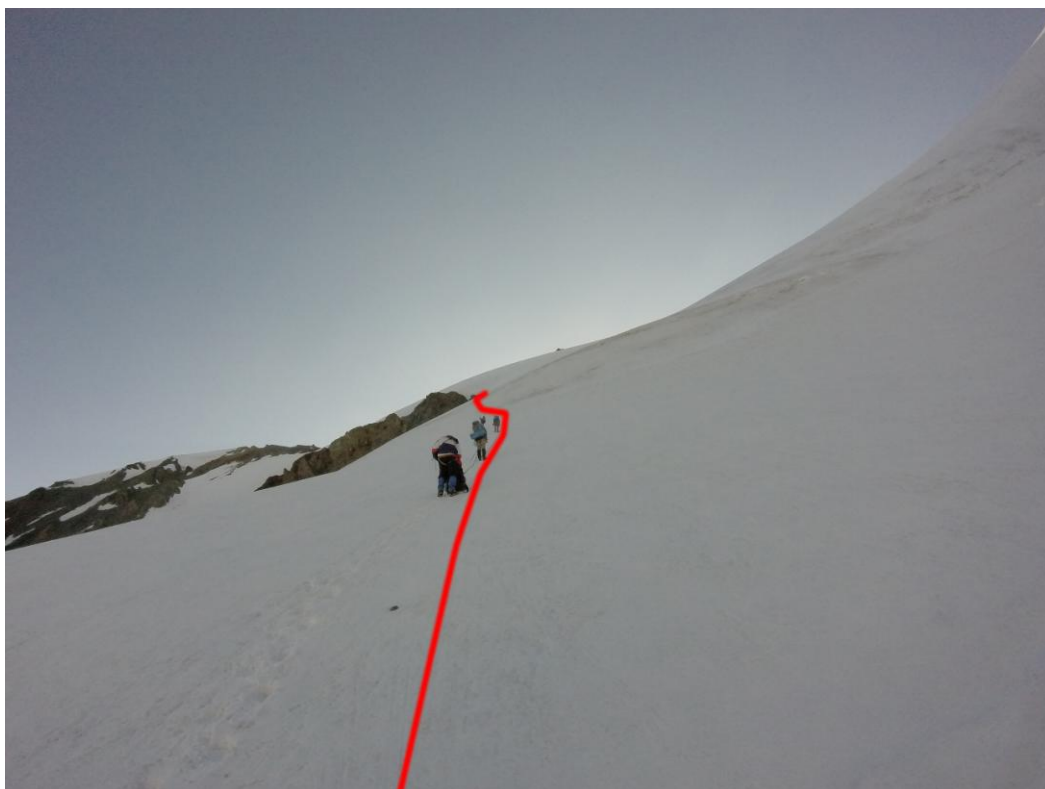


Фото 17.Подъем на пер. Уральцев (2Б)



Фото 17.1 .Работа на перевале Уральцев (2Б)



Фото 17.2 Работа при подъеме на перевале Уральцев(2Б) по северо-восточному гребню



Фото 18. Работа на перевале Уральцев (2Б)



Фото 19. Спуск с пер. Уральцев (2Б) на лед.Уральцев



Фото 20. Панорама на лед. Шокальского с подъема на перевал

7) Перевал Тогузак (2А)

Перевал расположен в основном хребте Заилийского Алатау. Ведет с ледника Богатырь (р.Юго-Восточный Талгар) на ледник Тогузак (р.Левый Талгар).

Первопрохождение перевала : информацией не располагаем

Координаты перевала: широта 43° 1'15.11"С долгота 77°13'51.46"В

Подход от языка до перевала идет по центральной части ледника Богатырь, где нет опасных для человека трещин. Дальнейшее движение идет на запад ,пересекая три увала ледника. Последние 1,5 подхода под перевал на леднике закрыты снегом. На этом участке находится много трещин.

Поэтому его прохождение необходимо осуществлять в связках.

Седловина покрыта снегом, тур находится на осыпной части перемычки. Фактическая часть седловины состоит из льда, находится значительно выше тура.

С перевала на запад стекает большой ручей, который образуется ледовыми надувами с перемычки перевала.

На осыпи находится заметная тропа. По которой можно спуститься до ледника Тогузак.

От места ночевки до перемычки время подъем заняло 4 часа, время спуска с перевала до ледника 25 минут.



Фото 21. Подход к пер.Тогузак (2А)



Фото 22. Команда на перевале Тогузак (2А)



Фото 23. Спуск по лед. Тогузак с перевала



Фото 24. Спуск по лед.Тогузак

8)Перевал Молодая Гвардия (1 Б)

Прохождение перевала начинаем с восточной стороны, склон ледовый, крутизной до 35° . Местами встречаются трещины. Необходимо использовать как страховку одновременную работу в связках. В середине склона выполаживается и на выходе к перемычке имеется снежный карниз, на склоне видны его небольшие обломки. Участок перед карнизом меняет крутизну до 45°

Проходим через снежный карниз и попадаем на перемычку. Перемычка широкая, снежная. Тур находится на южном склоне идущем от вершины Молодая гвардия(1б).

Спуск с перевала проходит по западному склону на ледник Городецкого. Склон покрыт слежавшейся осыпью.

Всего время подъема на перевал заняло 1 час 40 минут, время спуска с перевала до ледника Городецкого 20 минут.

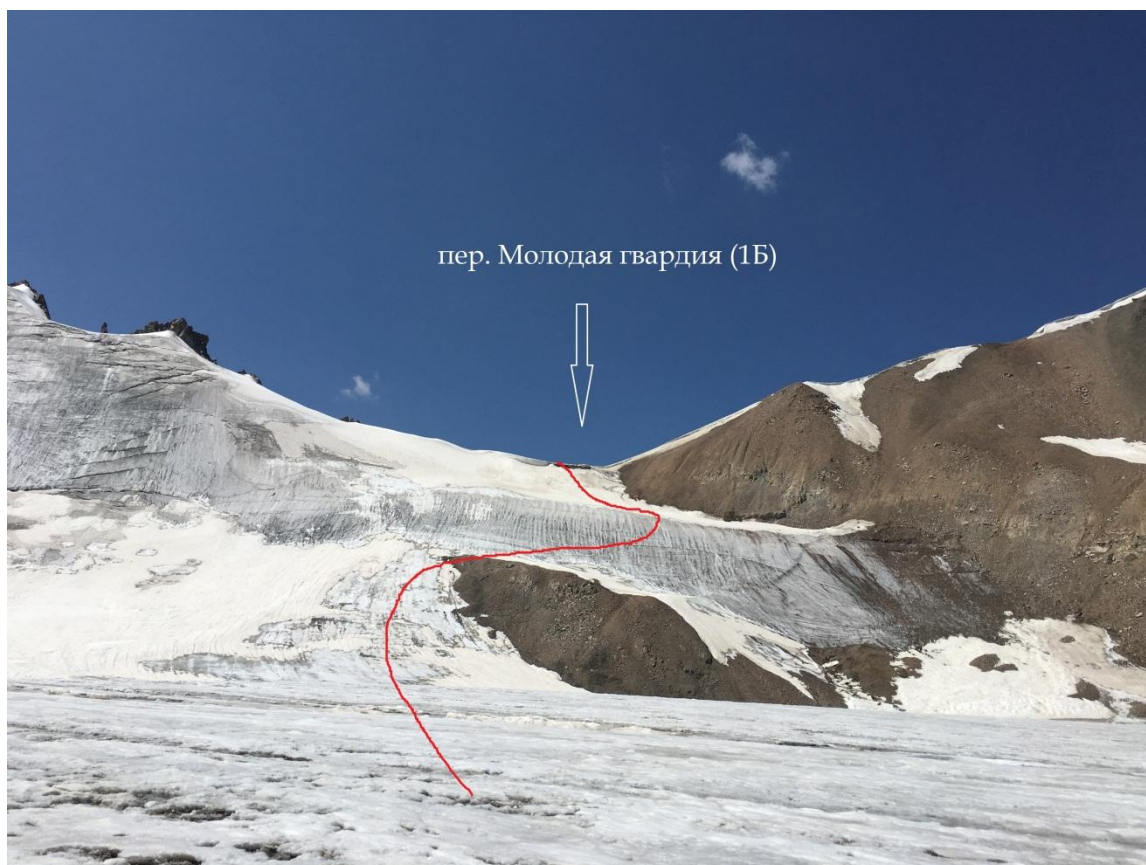


Фото 25. Путь подъема на пер. Молодая Гвардия (1Б)



Фото 26. Группа выходит на пер. Молодая Гвардия (1Б)



Фото 27. Команда на перевале Молодая Гвардия (1Б)

9) Перевал Искра (1Б)

Перевал Искра (1Б, 4115м) расположен в хребте Заилийский Алатау и ведет с ледника С. Городецкого (ручей Средний, р. Озерная) на ледник Дмитриева (р. Лев. Талгар).

Склон с запада снежно-ледовый, с востока осыпной.

GPS координаты 42°59'31.1"N 77°05'25.1"E

Тщательный осмотр группой восточного склона перевала показывает следующее: склон завален огромными обломками скал, вспаханный снег у подножия склона показывает что падение обломков произошло накануне.

Расположение обломков на склоне такого, что прохождение здесь группы объективно опасно. Например один из упавших накануне камней имеет объем = 13 м³. Считаем необходимым временный запрет на прохождение этого перевала.



Фото 28. Группа под пер.Искра (1Б) восточный склон



Фото 29. Пер. Искра(1 Б)



Фото 30. Свежая борозда от падения глыбы со склона перевала

3.3 Фотоотчет похода



Фото 31. Группа на Алешкином мосту, р.Проходная



Фото 32. Лагерь группы на плато Кок Джайляу



Фото 33. Спуск группы с пер. Малый Талгар (н/к)



Фото 34. Бурная река Левый Талгар



Фото 35. Богатый растительный мир Заилийского Алатау



Фото 36. Веревоочная переправа группы в брод через р.Левый Талгар



Фото 37. Веревоочная переправа группы в брод через р.Левый Талгар



Фото 38. Веревоочная переправа группы в брод через р.Левый Талгар



Фото 39. Лагерь группы на леднике Шокальского



Фото 40. Лагерь группы на мульде у пер.Уральцев



Фото 41.Работа при подъеме на пер. Уральцев (2Б)



Фото 42. Ледник Богатырь

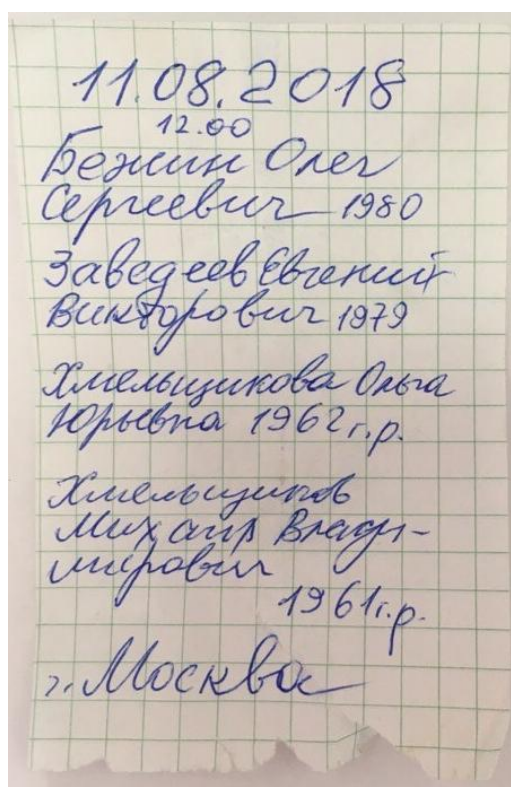


Фото 43. Выход группы к БАО

4. ПЕРЕВАЛЬНЫЕ ЗАПИСКИ



Перевальная записка с ТЭУ южн (1Б)



Перевальная записка с ТЭУ южн (1Б)

Группа туристов из г. Алматы
из Федерации Спортивного Туризма и
Туристского Многоборья г. Алматы
в количестве человек, совершая
горное путешествие 3 к.с., вышла
к туру (месту хранения записки) на
пер. (вер.) Уральцев
со стороны сд. Уральцев

Метеоусловия ветренно

Состояние группы хорошее

Движение от тура начато в 8 часов
«31» июль 20 17 г.
в направлении вер. Чуков

Снята записка группы пути от
2. Косов

от «31» август 20 17 г.
под руководством Михиленко

Руководитель группы Эргешов Александр
Маршрутный лист № Г-III/12-10-2017

Перевальная записка с Уральцев (2А)

5. СПИСОК ОБЩЕСТВЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ, ЕГО НАИМЕНОВАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ СНАРЯЖЕНИЯ	КОЛ-ВО
Палатка- 4 местная	1
Палатка- 2 местная	2
Газовые баллоны	20
Котел 2,5л	1
Котел 4 л	3
Карабины	35
Горелка KOVEA, Следопыт	4
Веревка (d10мм - 50 м динамика)	2
Ледобуры	11
Компас	1
Карты описание	1
Аптечка медицинская	1
Ремонтный набор	1
Фотоаппаратура	3
Продукты (кг)	30
Кусок веревки	15 м

5.1. Список индивидуального снаряжения

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО на 8 человек
Рюкзак большой с непромокаемым вкладышем	8
Спальный мешок	8
Коврик	8
Ботинки “Вибрам”	8
Сандали	8
Ветрозащитный костюм (куртка и брюки)	8
Футболка	8
Термобелье (компл)	8
Брюки из плотной ткани	8
Носки х/б	8
Кепка-бейсболка	8
Шапочка шерстяная	8
Очки темные стеклянные	8
Повэр (свитер) флисовый	8
Накидка от дождя	8
Кружка, ложка, миска, нож	8
Пояс страховочный (компл.)	8
Репшнур 1,5 м	8
Альпеншток (пара)	8
Карабин	32

Репшнур (2м)	8
Ледоруб	8
Ледобур самостраховочный	8
Каска	8
Кошки	8
	8

5.2 Состав групповой медицинской аптечки:

Бинт стерильный – 2 шт, бинт эластичный – 1 шт, мазь левомеколь – 1 шт, санипласт – 15 шт, лейкопластырь рулонный – 5 шт, салфетка спиртовая – 4 шт, кетерол -1 шт, цитрамон – 5 шт, пастилки от кашля стрепсилс – 6 шт, парацетамол – 2 шт, капли Називин – 2 шт, антигриппин -5 шт, тайлол - 5 шт, супрастин – 3 шт, аскорбиновая кислота – 10 шт, ношпа – 3 шт, аспирин – 3 шт, мазь тетрациклиновая – 1 шт, фуразолидон – 3 шт, фурацилин в таблетках – 1 шт, спирт этиловый 1 флакон.

5.3 Ремонтный набор группы

Пассатижи универсальные - 1 шт .

Набор швейных игл - 1 компл

Английские булавки - 10 шт

Нитки швейные - 1 компл .

Проволока стальная, мягкая - 1 м .

Клей момент - 1

Лейкопластырь широкий - 3 м

Веревки вспомогательные (3мм) -10 м

6. ИТОГИ, ВЫВОДЫ ,РЕКОМЕНДАЦИИ

6.1 Итоги

1) Горный туристский маршрут III к.с пройден полностью в соответствии с действующей классификацией.

2) Участники похода существенно повысили свой технический и физический туристский потенциал, а так же знания особенностей района путешествия.

3) Собрана новая информация о состоянии перевальных склонов района в июле-августе 2019 года

6.2 Выводы

1) Наши наблюдения не подтвердили прежних утверждений о том, что оледенение в Заилийском Алатау сокращается. Наоборот, ледники ТЭУ Южн., Шокальского, Богатырь (Десница), Тогузак увеличились в размерах настолько что произошло изменение перевальных точек и это значительно затруднило их прохождение. Это очевидно произошло потому что в зимний и весенний период в горах Заилийского Алатау наблюдались более интенсивные снегопады, чем это бывает обычно. Например, спуск с перевала ТЭУ Южн (2А) оказался настолько лавиноопасным что наша команда была вынуждена пройти более простой перевал рядом ТЭУ Сев(1Б). В то же время мы наблюдали противоречивые явления. Так, при интенсивном снеготаянии оказались сухими верховья русел рек Терсбута, Горельник и ручьев по лоткам левой боковой морены лед. Дмитриева. При этом мы наблюдали как в 03:00 ночи неожиданно пошла вода по сухому руслу р. Горельник.

2) Именно изменения в климате Заилийского Алатау привело к тому, что повысилось против обычной не только техническая сложность прохождения перевалов, но и значительно затруднились и увеличились по времени подходы к перевалам. Так, сложность перевала Уральцев это минимум 2Б к.т а сложность перевала Молодая Гвардия возросла до 2 А к.т.

3) Прежние расчеты по времени подходов к перечисленным перевалам следует пересмотреть в сторону увеличения.

4) Свежие обвалы огромных каменных глыб с восточного склона перевала Искра (1Б) (Олега Кошевого) сделали его прохождение объективно опасным.

6.3 Рекомендации

1. Внести коррективы в перечень высокогорных перевалов МФСТ, а именно категорию перевалов Уральцев обозначить как 2Б, категорию перевала Молодая Гвардия обозначить как 2А.

2. Внести в перечень высокогорных перевалов первопрохождения, совершенные группой в походе.

3. Объявить временный запрет на прохождение перевала Искра (1Б)

7.ПАСПОРТА ПЕРЕВАЛОВ

Форма СТ-4

Приложение к «Правилам проведения туристских спортивных походов на 2017-2020 г.»

Паспорт перевала (траверса, вершины или каньона)

Таблица 1.

Район	Хребет, массив, река	Название	Высота (м.)	Категория трудности		
				Лето	Зима	Межсезонье
Северный Тянь-Шань	Заилийский алатау	Кумбель-Западный	2725	н/к	1А	1А

1. Западное плечо вершины Кумбель расположенной в северном отроге хребта Заилийский Алатау, отходящего от вершины Титова на север;
2. Широта $43^{\circ} 7' 38.25'' \text{C}$
Долгота $7^{\circ} 0' 23.54'' \text{В}$;
3. Долина реки Батарейка (р. Малая Алматинка)-долина реки Терсбутах;
4. Группой туристов НИИ туризма университета «Туран», 20 июля 2019, в честь вершины Кумбель, в переводе с казахского означает песчаный отрог;
5. Первопрохождения совершены этой же командой 2017-2019 г ;
6. Отчет о походе 3 к.с. по Северному Тянь-Шаню группой НИИ туризма университета «Туран» от 4 августа 2019г.;
7. Количественные характеристики:

Таблица 2.

Общее время прохождения (час)	Время спуска (час)	Время подъема (час)	Время движения со страховкой		Количество пунктов страховки (ориентир.)	Частота прохождения (ориентир.)	Преимущество направления прохождения
			попеременно	одновременно			
2.5	1	1.5	0	0	0	10 групп в месяц	С Севера на Юг

8. Условия изменения категории трудности - это выпадение большого количества твердых осадков;
9. Подъем на перевал Кумбель Западный (н/к) начинается с плато Кок Джайлау. Отсюда есть хорошая тропа которая проходит прямо по западному склону перевала. Крутизна склона до 30° , склон травянистый. Начало тропы проходит от истоков ручья Батарейка. Перевальная перемычка покрыта травой и редкими деревьями. Есть тур, который находится в северной части перемычки. Спуск с перевала проходит по южному склону. Здесь так же присутствует хорошая тропа, которая теряется в долине реки Терсбутах. ;
10. Рельеф по участкам пути - травянистые склоны с Севера на Юг;

11. Протяженность 1 километр, крутизна склона до 30° , подъем с Севера до перемычки занимает 1.5 часа, спуск с перевала до реки Терсбутак 1 час ;
12. Движение плотной группой, страховка опорными палками;
13. Возможны падения камней от группы скал «Три брата»;
14. Обувь с профилированной резиновой подошвой, опорные палки;
15. С Севера – ночевка на берегу ручья стекающего с Северного склона вершины Кумбель
с Юга – левый берег реки Терсбутак после, спуска по Южному склону вершины Кумбель;
16. Апрель 1975 года – гибель двух лыжников под лавиной, сошедшей с Северного склона вершины Кумбель от группы скал «Три брата»
17. Вуколов Владимир Николаевич.



Крок первопрохождения перевала Кумбель Западный (н/к, 2725 м) от плато Кумбель в долину реки Терсбутак



Фото №1- Подъем по северному склону перевала Кумбель Западный (н/к, 2725 м, первопрохождение)



Фото №2 – Группа на перевале Кумбель Западный (н/к, 2725 м, первопрохождение). На заднем плане перевал Трапедия Южная.

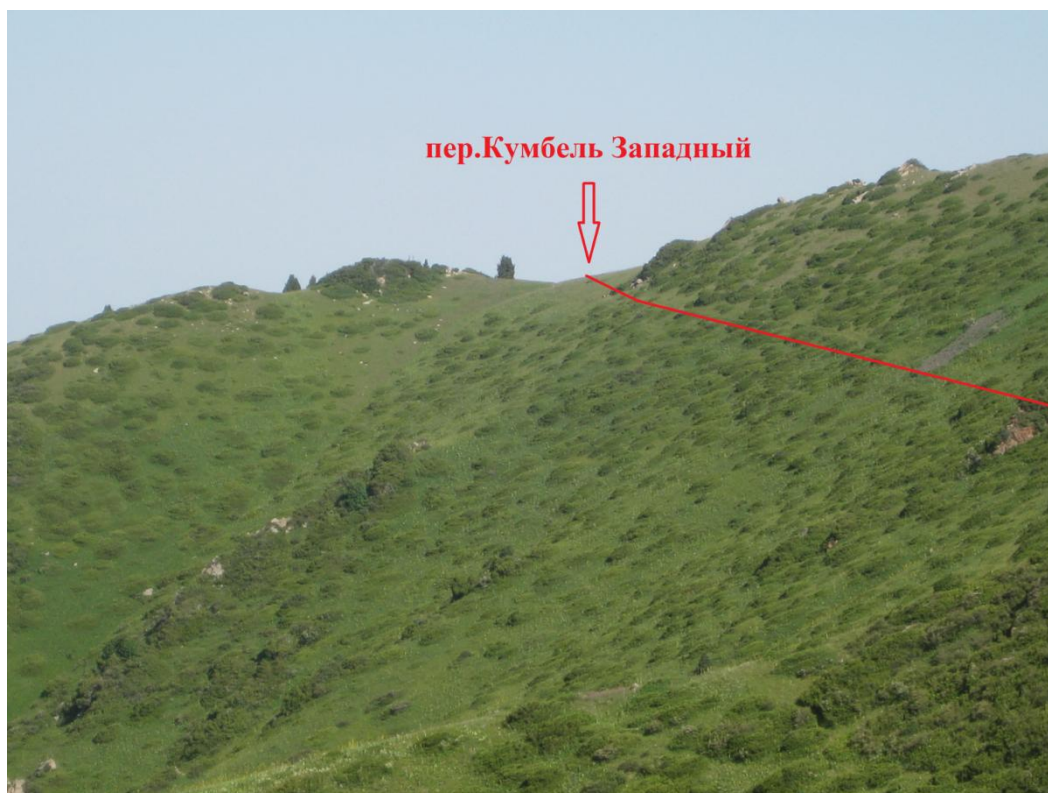


Фото №3 – Южный склон перевала Кумбель Западный (н/к, 2725 м, первопрохождение).Путь спуска с перевала до долины реки Терсбутак

**Паспорт перевала
(траверса, вершины или каньона)**

Таблица 1.

Район	Хребет, массив, река	Название	Высота (м.)	Категория трудности		
				Лето	Зима	Межсезонье
Северный Тянь- Шань	Заилийский Алатау	Титова Северный	3650 м	1А	1Б	1Б

1. Западное плечо вершины Кумбель расположенной в северном отроге хребта Заилийский Алатау,отходящего от перевала Титова на север;

2. Широта 43° 5'16.19"С

Долгота 77° 3'25.16"В;

3.Верховья реки Горельник и левый берег реки Малая Алматинка в районе альплагеря «Туюксу»;

4. Группой туристов НИИ туризма университета «Туран», 22 июля 2019, в честь перевала Титова;

5. Первопрохождения совершены этой же командой 2017-2019 г;

6. Отчет о походе 3 к.с. по Северному Тянь-Шаню группой НИИ туризма университета «Туран» от 4 августа 2019 г ;

7. Количественные характеристики:

Таблица 2.

Общее время прохождени я (час)	Врем я спуск а (час)	Время подъем а (час)	Время движения со страховкой		Количество о пунктов страховки (ориентир.)	Частота прохождени я (ориентир.)	Преимущес т-венное направлени е прохождени я
			попе- ременно й	одно- временно й			
3 часа 20 минут	2 часа 30 мину т	50 минут	0	0	0	Нет информаци и	С Запада на Восток

8. Условия изменения категории трудности - это выпадение большого количества твердых осадков;

9. Подъем на перевал Титова Северный (1А) проходит по западному склону. Склон покрыт крупной и средней осыпью чередующейся с мелкой осыпью. Протяженность подъема на перевал около 400 метров. Перевальная перемычка широкая, покрыта мелкой осыпью. Есть тур в центральной части . Спуск проходит по восточному склону, который покрыт подвижной осыпью. Постепенно склон из осыпного выполаживается в травянистый. Двигаемся в северном направлении до ущ. Реки Малая Алматинка, выходим на площадку откуда виден альплагерь Туюксу. Отсюда

имеется два спуска в долину реки, один в восточном направлении, второй в северо-восточном.

Спуск в восточном направлении крутизной до 45° , и начиная с травянистого склона переходит в узкий каньон с очень подвижными камнями. Спуск же в северо-восточном направлении проходит по склону крутизной до 35° , склон покрыт чередующейся подвижной осыпью со скользкой травой. Ближе к нижней части спуска, склон становится полностью травянистым, со скрытыми подвижными камнями. Спуск заканчивается на левом берегу р.Малая Алматинка где пролегает тропа ведущая от альплагеря Туюксу.

Протяженность спуска около 2 км. ;

10. Западный склон средняя, мелкая осыпь крутизной до 40° и протяжённостью 400 метров;

11. 2 километра 400 метров, крутизна склона до 45° , подъем с Запада до перемычки занимает 50 минут, спуск с перевала до реки Малая Алматинка занимает 2 часа 30 минут;

12. Движение плотной группой, страховка опорными палками;

13. Падение отдельных камней по Западному склону, рекомендуется подъем серпантинном с постоянным наблюдением;

14. Обувь с профилированной резиновой подошвой, опорные палки;

15. С Запада - левый берег верховий реки Горельник, с Востока – альплагерь «Туюксу» ;

16.Отсутствует;

17.Вуколов Владимир Николаевич.



Крок первопрохождения перевала Титова Северный (1А, 3560 м) из долины реки Горельник в долину реки Малая Алматинка в районе а/л «Туюксу»

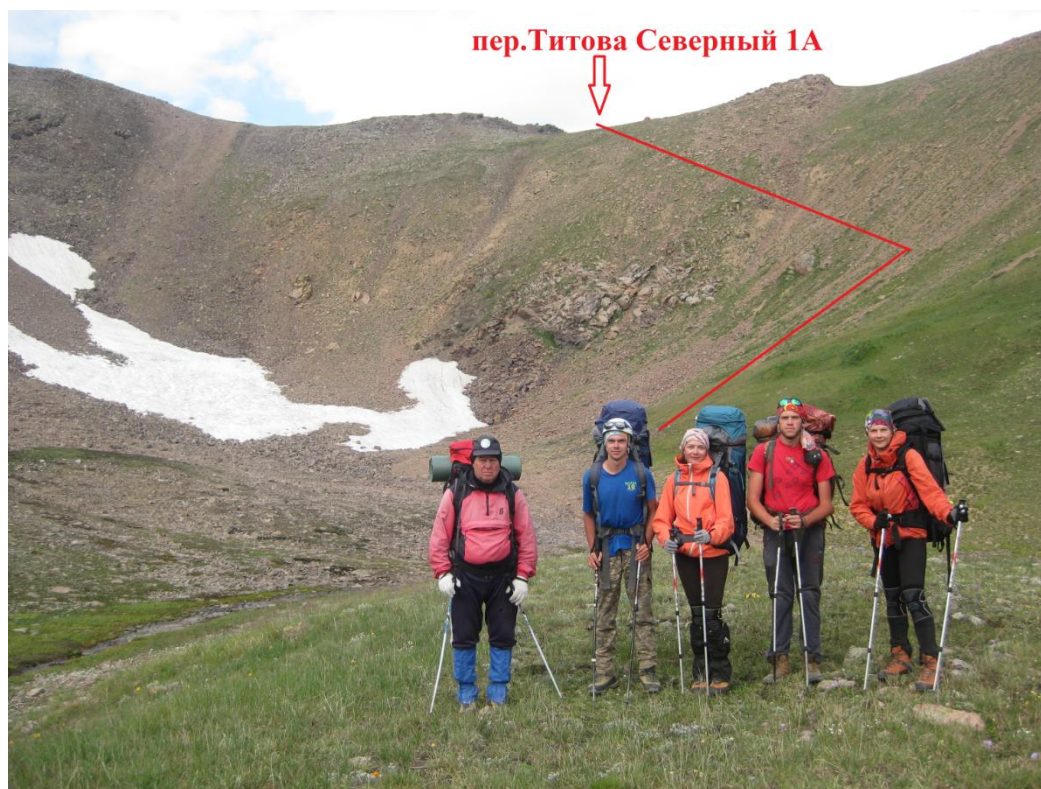
пер.Титова Северный 1А



Фото № 1 – Группа перед Западным склоном подъема на перевал Титова Северный (1А, 3560 м, первопрохождение)



Фото№2- Группа на перевале Титова Северный (1А, 3560 м, первопрохождение). На заднем плане перевал Школьник(1А)



Фото№3- Группа после непосредственного спуска с перевала Титова Северный (1А, 3560 м, первопрохождение) по восточному склону.



Фото№4- Предпоследний участок спуска с перевала Титова Северный (1А, 3560 м, первопрохождение) к а/л «Туюксу» на левом берегу реки Малая Алматинка

**Паспорт перевала
(траверса, вершины или каньона)**

Таблица 1.

Район	Хребет, массив, река	Название	Высота (м.)	Категория трудности		
				Лето	Зима	Межсезонье
Северный Тянь- Шань	Заилийский Алатау	Трапедия Южная	3280	н/к	1А	1А

1. Западное плечо вершины Кумбель расположенной в северном отроге хребта Заилийский Алатау, отходящего от вершины Титова на север;
2. Широта 43° 5'51.80"С
Долгота 77° 2'21.06"В
3. Верховья реки Терсбутах и верховья реки Горельник;
4. Группой туристов НИИ туризма университета «Туран», 21 июля 2019, в честь вершины Трапедия;
5. Первопрохождения совершены этой же командой 2017-2019 г;
6. Отчет о походе 3 к.с. по Северному Тянь-Шаню группой НИИ туризма университета «Туран» от 4 августа 2019г;
7. Количественные характеристики:

Таблица 2.

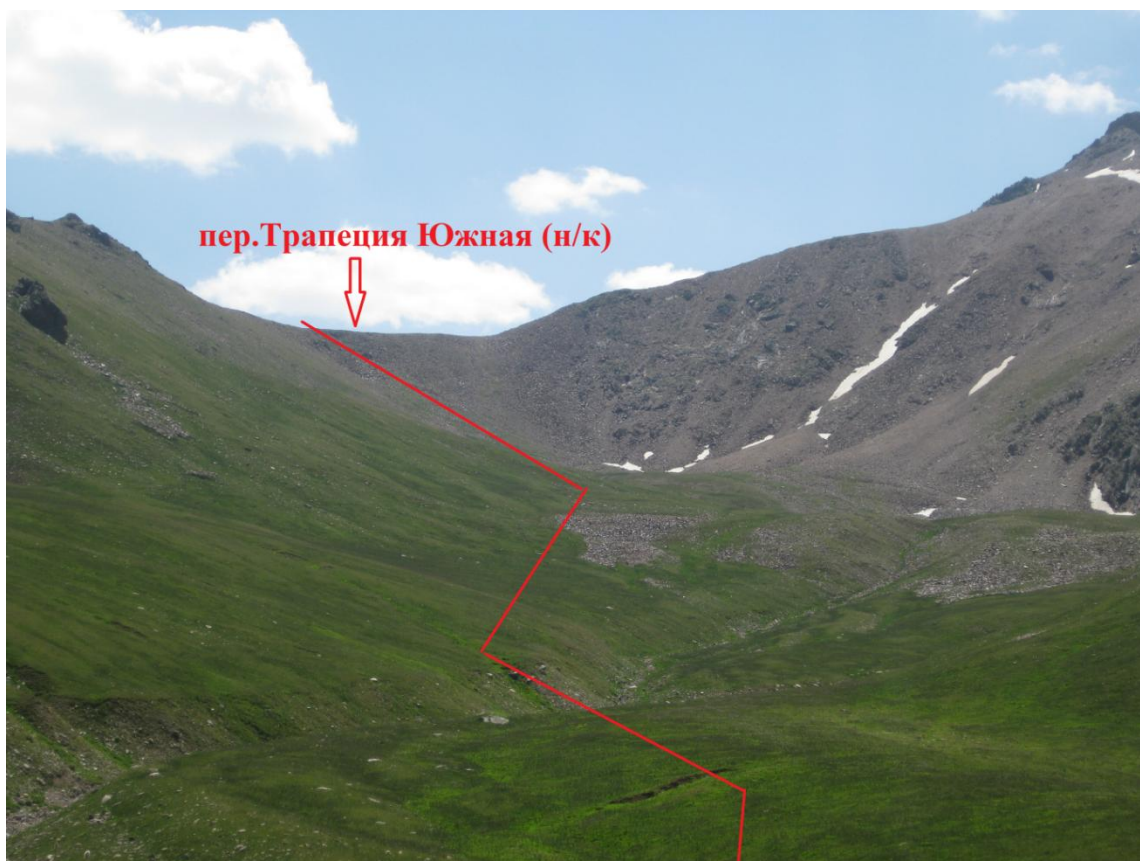
Общее время прохождения (час)	Время спуска (час)	Время подъема (час)	Время движения со страховкой		Количество пунктов страховки (ориентир.)	Частота прохождения (ориентир.)	Преимущество направлении прохождения
			попеременно й	одно- временно й			
35 минут	20 минут	15 минут	0	0	0	1 группа в месяц	С Запада на Восток

8. Условия изменения категории трудности - это выпадение большого количества твердых осадков;
9. Подъем на перевал Трапедия Южная проходит по склону покрытому слежавшейся осыпью, крутизной до 30°. На склоне есть хорошо протоптанная маркированная тропа. Протяженность подъема на перевал около 300 метров. Перевальная перемычка широкая, покрыта мелкой осыпью, местами поросшая травой. Спуск проходит по тропе на осыпном склоне, так же маркированной. у подножия склона лежат большие обломки породы. ;
10. С Запада средняя осыпь крутизной до 30°, с Востока мелкая осыпь крутизной до 30°;
11. Протяженность подъема на перевал около 300 метров, крутизна склона до 30°, подъем с Запада до перемычки занимает 15 минут, спуск с перевала до реки Горельник 20 минут;
12. Движение плотной группой, страховка опорными палками;

13. Возможен обвал снежного карниза по Восточному склону, под карнизом рекомендуется движение участников с дистанцией 50 метров;
14. Обувь с профилированной резиновой подошвой, опорные палки;
15. Исходная ночевка на левом берегу реки Терсбутак в ее среднем течении, финишная ночевка в конце ходового дня – это левый берег реки Горельник;
16. Отсутствует;
17. Вуколов Владимир Николаевич.



Крок первопрохождения перевала Трапедия Южный (н/к, 3280 м) из верховьев реки Терсбутак в верховья реки Горельник



Фото№1- Западный склон перевала Трапедия Южный (н/к, 3280 м, первопрохождение)



Фото№2 – Группа на перевале Трапедия Южный (н/к, 3280 м, первопрохождение). На заднем плане перевал Марьяшева (1А)



Фото № 3- Путь спуска с перевала Трапедия Южный (н/к, 3280 м, первопрохождение) в
верховья реки Горельник

**Паспорт перевала
(траверса, вершины или каньона)**

Таблица 1.

Район	Хребет, массив, река	Название	Высота (м.)	Категория трудности		
				Лето	Зима	Межсезонье
Северный Тань- Шань	Заилийский Алатау	Уральцев	4300 м	2Б	Объективно опасен	Объективно опасен

1. Местонахождение на хребте, отроге, реке (север-юг, запад-восток);

2. Широта(WGS84) 43 ° 4 ' 20.110 " N

Долгота (WGS84) 77 ° 18 ' 5.430 " E;

3. С севера ледник Шакальского (река средний Талгар), с Юга ледник Уральцев (ледник Богатырь, река Юго-Восточный Талгар);

4. Информацией не располагаем;

5. Информацией не располагаем;

6. Информацией не располагаем;

7. Количественные характеристики:

Таблица 2.

Общее время прохождени я (час)	Врем я спуск а (час)	Время подъем а (час)	Время движения со страховкой		Количество о пунктов страховки (ориентир.)	Частота прохождени я (ориентир.)	Преимущес т-венное направлени е прохождени я
			попе- ременно й	одно- временно й			
15 часов 10 минут	1 час 40 мину т	13 часов 30 минут	11 часов 30 минут	2 часа	39	1 группа в 2 года	С Севера на Юг

8. Условия изменения категории трудности - это выпадение большого количества твердых осадков;

9. Подъем начинается в южном направлении, путь пересекает несколько моренных валов. Особенно сложный участок через молодые морены, которые образовались за прошедшие 40-50 лет. Далее движение группы проходит в восточную камеру ледника Шакальского.

Сначала по правому берегу реки, затем по поверхности морены ледника, а затем и по самому леднику.

Язык ледника спокойный без трещин. Однако через 1 км пути начинается ледопад, на котором необходимо использовать как страховку одновременную работу в связках. От ледопада в юго-восточном направлении уже отчетливо видна седловина перевала Уральцев(2А).

Под перевалом на правом борту ледника есть места для организации лагеря, они представлены ровными снежными площадками которые нужно укладывать каменными плитками с ближайшей осыпи.

Северо-западный склон перевала представляет собой ледовую стену крутизной 30-65°. Эта ледовая стена имеет три скола. Подъем на 1 скол имеет крутизну 25°, технической сложности не представляет.

О 1 до 2 скола крутизна увеличивается до 40°, появляется натечный лед, здесь необходимо навешивать веревочные перила.

Между 2 и 3 сколом располагается широкий скрытый снегом бергшруд. Для обхода бергшрунда ближайший путь прохода находится в северной части перевала. Далее подъем представлен ледовым склоном крутизной до 50° протяженностью 100 м, с которого есть выход на контрфорс удобный для размещения группы.

Так как крутизна склона доходит до 55°, а сам склон представлен натечным льдом.

Через 450 метров ледовый склон упирается в мелкую осыпь, переходящую в скальный гребень. От этого места следует идти траверсом в южном направлении около 100 м с провешиванием перилл. Откуда повернув на восток можно выйти на мульду в гребне. Мульда осыпная, есть небольшое озеро с питьевой водой. Ширина мульды 200 м от вер. Узловой на севере, до небольшого возвышения на юге. На мульде имеется не менее 10 мест для установки палаток. Отсюда выход на перевал возможен по гребню проходящему на запад, так же есть обход этого гребня по осыпи на юго-западному склону. Седловина перевала Уральцев(2А) снежная, имеет ширину 150 метров. Тур расположен на скальном выступе в западной части седловины. Путь спуска в южном направлении к лед. Уральцев проходит по снежно-ледовому склону, длиной 200 м и крутизной 30°.

10. С Севера – снежно-ледовый склон длиной около 900 м с крутизной до 65°, пересеченный многочисленными глубокими бергшрундами;

11. Склон длиной около 900 м с крутизной до 65°, подъем с Севера до перемычки 13 часов 30 минут, спуск к леднику Уральцев 1 час 40 минут;

12. Страховка на пути первого – второго скола ледника на Северном склоне осуществляется через ледоруб и движением в связках. Движение от второго скола до ночевки №12 в мульде на гребне осуществляется провешиванием веревочных перил закрепленных на 39 ледобурных крючьях;

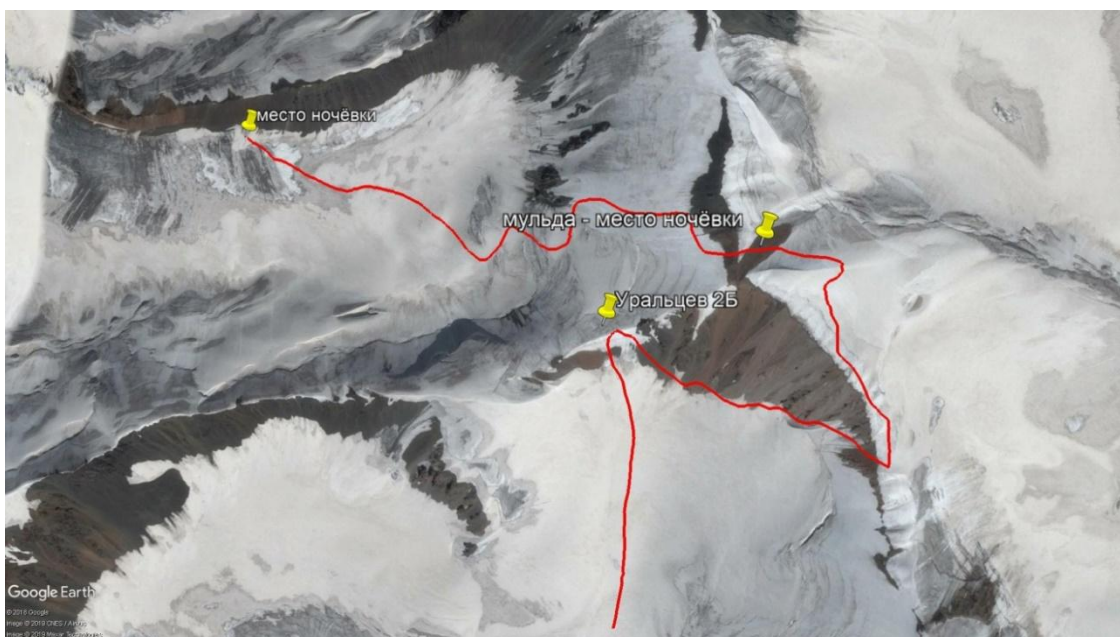
13. Возможно падение участников в ледовые трещины или срыв на склоне. Для безопасности движение в связках и провешивание перил закрепленных на ледобурных крючьях.;

14. Рекомендуем специальное снаряжение: каски, индивидуальные страховочные системы, основные и вспомогательные веревки, кошки, ледобурные и скальные крючья, карабины, жумары и восьмерки.;

15. Восточная камера ледника Шокальского, мульда скального гребня отходящего от вершины Узловая, ледник Уральцев. Кроме того возможен безопасный ночлег на седловине перевала Уральцев;

16. Отсутствует;

17. Вуколов Владимир Николаевич.



Крок квалификационного прохождения перевала Уральцев (2Б, 4300 м.). С лед. Шокальского (река Средний Талгар) на лед. Уральцев (река ЮВ Талгар)



Фото №1 - Северный склон перевала Уральцев (2Б, 4300 м, квалификационное прохождение) из Юго-Восточной камеры ледника Шокальского



Фото№2-Начало подъема на скальный контрфорс Северо-Восточного склона перевала Уральцев (2Б, 4300 м, квалификационное прохождение)



Фото№3-Начало подъема по участку от скального контрфорса до места ночевки №12 в мульде.



Фото№4-Маршрут подъема на перевал Уральцев (2Б, 4300 м, квалификационное прохождение) с седловины перевала.



Фото№5- Группа на лед.Уральцев после спуска с перевала Уральцев (2Б, 4300 м, квалификационное прохождение) по южному склону