

ОТЧЁТ
о горном туристском походе 3 категории сложности по Жетысускому
Алатау совершённом группой туристов
города Талдыкоргана тур. клуба «Истоки» СШ №8
в период с 03.08.2014 г. по 15. 08.2014 г.

Маршрутный лист №_____
Руководитель группы Литвинова А.Н.
г. Талдыкорган

Маршрутно-квалификационная комиссия _____
Рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён
всем участникам и руководителю _____ категорией сложности.

Отчёт использовать _____

г. Талдыкорган – 2014 г.

2. Содержание отчёта.

Справочные сведения о походе.....	3
Обзорная карта региона.....	4
Общегеографическая и туристская характеристика района похода.....	5
График движения.....	7
Техническое описание маршрута.....	10
Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.....	13
Литература.....	14
Приложение.....	15

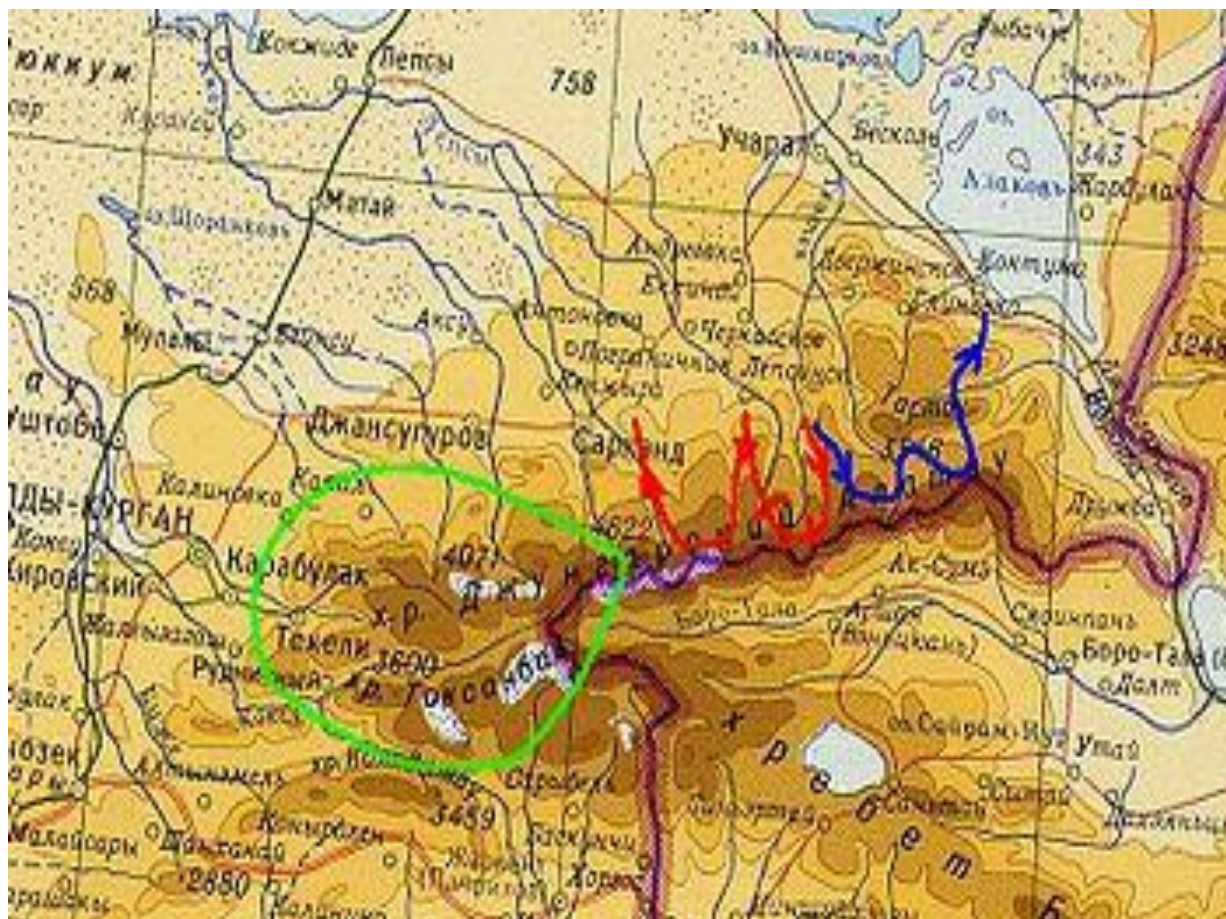
3. Справочные сведения о походе

- Проводящая организация: Средняя школа им. Н. Островского № 8 г. Талдыкорган, Алматинская область, ул. Белова, 132, тел: 212142;
- Место проведения: Республика Казахстан, Алматинская область, горы Жетысуского Алатау (северо-западная часть);
- Вид туризма: Горный;
- Категория сложности похода: Третья;
- Протяженность похода: общая 312 км, активной части: 148 км;
- Сроки проведения: с 03.08.2014 г. по 15.08.2014 г.;
- Номер маршрутной книжки и сведения о полномочиях МКК _____
- Подробная нитка маршрута: г. Талдыкорган – пер. Капальский (н/к, 2200) – ущ. Кора – водопад Бурхан-Булак – ущ. Кора – ущ. Каскабулак – пер. Кокчетав (1Б, 3400) – пер. Тронова (1Б, 3500) – лед. Тронова – пер. Валентины (2А, 3550) – лед. Бессонова – ущ. Кора – р. Южная – пер. Обходной (2А, 3710) – р. Карабулак – р. Тастыбиень – с. Капал – г. Талдыкорган;
- Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты:
 - 1) ущ. Кора – водопад Бурха-Булак – пер. Капальский;
 - 2) ущ. Кора – 4 пасека – г. Текели;
- Изменения маршрута и их причины: изменений нет;
- Адрес хранения отчёта, наличие видео и киноматериалов: СШ №8 г. Талдыкорган, Станция Юных Техников г. Талдыкорган.

Список группы

№	ФИО (полностью)	Дата рождения	Туристский опыт с указанием района	Обязанность в группе	Домашний адрес, телефон
1	Семенов Вячеслав Витальевич	06.04.1997	Поход 1, 1, 2 к.сл. Жетысуский Алатау (2011, 2012, 2013 гг)	Гидролог-гляциолог	
2	Коробова Татьяна Николаевна	10.07.1997	Поход 3 ст. сл 1 к.с. Жетысуский Алатау (2011, 2013 гг)	Сан. инструктор	
3	Кириянов Евгений Александрович	23.12.1997	Поход 1, 1, 2 к.сл. Жетысуский Алатау (2011, 2012, 2013 гг)	Капитан команды	
4	Гриценко Анастасия Юрьевна	06.16.1997	Поход 3 ст.сл 1 к.с. Жетысуский Алатау (2011, 2013гг)	биолог	
5	Шукст Артем Александрович	13.03.1997	Поход 1, 1, 2 к.сл. Жетысуский Алатау (2011, 2012, 2013 гг)	Завхоз	
6	Хорбин Максим Владимирович	31.03.1991	I(г) – р, I (г) – р, II (п,) – у, II (г) – р, II (г) – р, III (г) – у; 4 (г) – у	Рем мастер	
7	Ким Александр Егорович	6.09.1980	III (г) – р. III (г) – р; 4(г) – р	Инструктор группы	
8	Литвинова Александра Николаевна	30.08.1972	I(г) – р, I (г) – р, II (п,г) – у, II (г) – р, II (г) – р, III (г) – у III (г) – р. III (г) – р	Руководитель группы	

4. Обзорная карта региона



Зеленым цветом показан район путешествия.

5. Общегеографическая и туристская характеристика района похода

Жетысуский Алатау – это горная система в юго-восточной части Казахстана, простирающаяся с юго-запада на северо-восток более чем на 450 км вдоль границы с Китаем. Продольные долины рек Коксу на западе и Боротала на востоке делят Жетысуский Алатау на два крупных хребта, идущих параллельно друг друга: Северный Центральный хребет и Южный Центральный хребет (СЦХ и ЮЦХ). Общая протяженность СЦХ с запада на восток составляет около 250 км. На западе через Коржун-Коринскую перемычку СЦХ стыкуется с хребтом Каратау, имеющим самостоятельное значение. Последний тянется параллельно СЦХ почти на 50 км.

Геологическое строение очень интересное. Из беседы с геологами мы выяснили, что горы состоят из пород технического происхождения. И имеют научный интерес с геологической точки зрения. В этом районе велись разработки свинцово-цинковых руд и других полезных ископаемых.

Снеговая линия гор, примыкающих к СЦХ и хребту Каратау, расположена на высоте 3400–3800 м и зависит от экспозиции склонов. Один из значительных районов оледенения находится в верховьях реки Кора. Здесь расположены крупные ледники: Бессонова, Тронова, Сапожникова.

Жетысуский Алатау – своеобразная в климатическом отношении страна. Она как бы является барьером, разделяющим географические ландшафты. На северных склонах наблюдается достаточно ярко выраженный алтайский климат. Южным склонам свойственен тянь-шаньский климат. Климат Жетысуского Алатау в целом резко континентальный, горный и для разных частей района различный. Самым тёплым временем года здесь является вторая половина июля – начало августа. Основная масса осадков приходится на май. Преобладающее направление ветров – западное и южное, они отличаются незначительными скоростями, редко превышающими 7 м/сек.

Гидрография. В питании реки Кора (бассейн 484 км², длина 69 км), истоки которой расположены на высоте 3800–3900 м, большую роль играют ледники. После слияния рек Чиже и Кора образуется река Каратал. Река Чиже (бассейн 682 км², длина 32 км) берёт начало на высотах 3200–3400 м из снежников.

Растительный и животный мир Жунгарского Алатау разнообразны. В высокогорье преобладает травянистая растительность; растёт большое количество цветов самых ярких окрасок, такие как: первоцвет холодный, купальница, фиалки, эдельвейс и др. Широко распространены лекарственные растения: родиола розовая, эфедра, ятрышник (пиава) и многие другие. В среднегорье повсеместно растут тянь-шаньская ель, пихта, карагач, берёза, шиповник, малина и др. Животный мир представлен грызунами, медведями, маралами, теками, встречается снежный барс, есть волки, лисы, зайцы. Здесь много редких лекарственных растений, таких как валериана. Ценные травы – родиола розовая и левзея сафлоровидная – местами образуют целые

плантации. В субальпийском поясе и ниже в изобилии водится длиннохвостый суслик – самый «высокогорный» из рода сусликов, обитающих в стране. Среди редких птиц следует отметить бородача-ягнятника.

В чистых горных реках, берущих своё начало с ледников, венчающих горные вершины, обитает рыба-осман. Рыбалка на османа – занятие интересное и увлекательное, подходит как людям азартным, так и тем, кто любит покой и уединение. Осман ловится во второй половине дня, с обеда и до позднего вечера, непривередлив к наживкам, поэтому улов обеспечен.

Русло реки протекает среди вековых елей. Ель Шренка и пихта сибирская украшают склоны гор. Основными лесообразующими породами в лиственном лесу являются берёза, осина, яблоня Сиверса. Сопутствующими породами в лесном поясе являются несколько видов боярышника, калина, рябина, черёмуха. В подлеске растут разные виды шиповника и жимолости, таволга, малина, смородина и другие кустарники.

В силу разнообразия природных ландшафтов территория, по которой протекает река Кора, дающая начало реки Каратал является одной из самых богатых в Казахстане районов по туристским возможностям. Наиболее массовыми и перспективными является горный туризм – в верховьях реки, здесь имеются прекрасные условия для формирования горнолыжных баз, отелей, хижин, баз горнолыжного спорта, альпинизма, скалолазания. Имеются достаточно хорошие перспективы развития горного и пешеходного туризма. В сфере туристских услуг определенное место может занять научный туризм, геологические туры, маршруты к местам обитания редких животных и растений, археологические туры и др. Особый интерес могут представить авто-, конные и веломаршруты. Множество маршрутов, особенно выходного дня, разработано и действует в районе города Текели. Это пешеходные, лыжные, водные и другие виды туризма. У альпинистов в Жетысуском Алатау наибольшей популярностью пользуется верховье реки Кора в Коринском ущелье, ущелье Коксу и лежащие в верховьях ледники Тронева, Бессонова, Сапожникова, Алтынсарына.

В Коринском ущелье находится один из самых живописных водопадов Семиречья – Бурхан-Булак, посещение которого оставит незабываемое впечатление. С высоты более чем 90 метров низвергается поток талой ледниковой воды, обдавая миллионами холодных брызг.

Текели – это молодой горняцкий город, основанный на базе добычи полиметаллических руд, протянувшийся более чем на 25 км. Город находится у воды в одном из самых живописных горных урочищ Жетысуского Алатау – Коринское ущелье.

Город Текели находится у подножия северо-западного хребта Жетысуского Алатау, на слиянии трёх горных рек – Кора, Чиже, Текели. Эти три реки дают начало второй по величине реки в Семиречья – Каратал, одной из крупнейших рек бассейна озера Балхаш. Окрестности города Текели разнообразны по своей флоре и фауне. Сероводородный источник “Тёплый

ключ” на реке Ойсаз в 25 км от города Текели знаменит своим лечебными свойствами, а реликтовый тритон – Семиреченский лягушкозуб, эндемик Семиречья – больше нигде в мире не встречается.

Одним из интереснейших исторических объектов на маршруте является Текелийская стела с Буддийскими изображениями, которая стоит в нескольких метрах от ворот в Коринское ущелье.

Туристский поход проходил по территории Алматинской области Республики Казахстан. Пешеходная часть маршрута начинается с перевала Капальского до Коринского ущелья, далее опять продолжается поездка на автомобиле Газ-66 до водопада Бурхан-Булак в ущелье Кора в горах Жетысуского Алатау. Подъезд осуществляется со стороны поселка Капал, не доезжая его, дорога напротив аула Абай сворачивает вправо в горы и здесь по хорошо накатанной грунтовой дороге движемся почти 40 километров в северо-западном направлении до перевала Капальского. Много чабанских стоянок, можно уточнить у них дорогу до перевала Капальского. Также данный маршрут можно начать от города Текели, двигаясь вверх по ущелью.

На всем протяжении маршрута торговых точек нет. Медицинских пунктов нет, но в 500 метрах выше реки Бурхан-Булак есть лагерь Таубулак, который функционирует с конца апреля по ноябрь, там имеется мед. работник и спутниковая связь.

6. График движения

Дни пути	Дата	Участок пути(от...до)	Протяженность в км.	Ходовое время	Определяющие препятствия на участке	Метео-условия
1	3.08.14г	г. Талдыкорган – с. Абай (не доезжая с. Капал) – перевал Капальский – Коринское ущелье – водопад Бурхан-Булак	110 (авто), 5 (пешком)	6 часов (авто) 2 часа (пешком)	Спуск с перевала Капальского	Облачно
2	4.08.14г	Коринское ущелье – тросовая переправа через р. Кора – слияние рек Каскабулак и Кора	18 (пешком)	8 часов (пешком)	Навесная переправа по тросу через реку Кора	Ясно, облачно, пасмурно, дождь
3	5.08.14г	Подъем вверх по ущелью Каскабулак до ледника, до моренного озера	12 (пешком)	8 часов	Переправа вброд через реку Каскабулак	ясно
4	6.08.14г	Подъем на ледник и перевал Кокчетав (1Б), спуск с перевала до моренного озера	8 (пешком)	6 часов	Подъем по леднику пологий, подъем по крупным валунам. Спуск по каменистому склону, много «живых» камней	Ясно, ветрено, облачно, дождь, снег, туман
5	7.08.14г	Подъем на перевал Тронова (1Б). Спуск с ледника. Подъем к перевалу Валентины.	8 (пешком)	8 часов	Подъем на перевал Тронова по крупным камням, пологий склон, спуск с перевала в связках по снегу и фирну, льду в кошках. Подъем по крупной и	Снег, ясно, облачно, дождь

					мелкой осыпи к перевалу Валентины.	
6	8.08.14г	Подъём на перевал Валентины (1Б), спуск с перевала в нижнюю правую камеру ледника Бессонова. Спуск вниз по леднику Бессонова к реке Южной	10 (пешком)	8 часов	Подъём на перевал Валентины (2А) по снегу. Спуск с перевала по карнизу снежному с применением страховка со спусковыми Спуск по крупной и мелкой осыпи на ледник Бессонова. Движение по леднику (по камере) в связках, ледник закрытый. Переправа вброд через реку Сапожникова	Ясно, облачно, ветер
7	9.08.14г	Днёвка на реке Южной (Слияние рек Кора и Южная)	-		-	Ясно
8	10.08.14г	Подъём вверх по реке Южная до подножья перевала Обходной	12 (пешком)	6 часов	Крутой подъём по травянистому склону (до 70°)	Ясно, град, ветрено, дождь, облачно
9	11.08.14г	Подъём на перевал Обходной (2А). Спуск с перевала до верховьев реки Карабулак	12 (пешком)	8 часов	Спуск с перевала крутой, много снега	Ясно, облачно, ветрено
10	12.08.14г	Река Тастыбиень – с. Капал – г. Талдыкорган	10 (пешком) 174 (авто)	10 часов		пасмурно

7. Техническое описание маршрута

1 день. 3 августа 2014 г.

Из города Талдыкоргана мы выехали в 7.00 утра от Северного кольца, от немецкого дома, на арендованном автотранспорте Газ-66. Доехав до поворота в сторону перевала Капальского, свернули на грунтовую дорогу, поднялся холодный ветер, сделали первую остановку. Далее продолжили ехать вверх до плато, на особо опасных участках мы шли пешком, рюкзаки ехали в машине. После 4-х часового переезда мы высадились на перевале Капальском. Это удивительное зрелище! Красота, вид на Коринское ущелье был просто восхитителен! Машина с вещами поехала вниз, а мы пошли пешком с перевала до Коринского ущелья 4 км, более 1 часа. Затем, погрузившись на машину, поехали вверх по Коринскому ущелью. Остановка была в урочище «Святой камень». Здесь необычайно огромных размеров валун лежит возле дороги. С давних времен известно, что этот камень осуществляет любые человеческие мечты и желания. Мы тоже постояли у камня, загадав желания, и, проехав ещё 2 км, мы оказались на реке Бурхан-Булак. Место очень живописное. Разбив лагерь, совершили радиальный поход на водопад Бурхан-Булак, который оставил у нас самые незабываемые впечатления. Вечером до отбоя сидели у костра, делились впечатлениями за прошедший день.

2 день. 4 августа 2014 г.

Позавтракав в 9.00, мы уже были все готовы к дальнейшему маршруту. Движение начали вверх по Коринскому ущелью. Дошли до тросовой переправы через реку Кора и, переправившись на противоположный берег и переправив рюкзаки, пообедав, пошли вверх до ущелья Каскабулак, а точнее до слияния рек Каскабулак и Кора. Движение осуществлялось по тропе по травянистому берегу (средний уклон около 20°, перепад высоты доходил до 10–15 метров). Места очень живописные, большое разнообразие субальпийской растительности, представленной, в основном, борщевиком, медуницей, пыреем ползучим и др. Встречаются растения из Красной книги, такие как левзея сафлоровидная, родиола розовая. На протяжении всего маршрута встречали много грибов, таких как валуи, подберезовики, шампиньоны, всего около 20 съедобных видов грибов, ядовитых практически нет. Из ягод встречали землянику, малину. Древесная растительность представлена Тянь-Шанской елью, пихтой сибирской, ивой. В 18 часов мы разбили лагерь на живописнейшей поляне, рядом родник, много дров. К вечеру налетели облака, а ночью был сильнейший проливной дождь и молния. У всех отмечен плохой сон, что, по-видимому, связано с низким парциальным давлением, с дневной нагрузкой в виде тяжелых рюкзаков и с акклиматизацией.

3 день 5 августа 2014 г.

Подъем в 7 часов утра. После вкуснейшей молочной каши с прекрасным настроением начали движение вверх по ущелью Каскабулак. Движение осуществлялось по натопанной тропе (близко к реке не рекомендуем спускаться). Маршрут проходит в юго-западном направлении. Подъем тяжелый – уклон в пределах 30–70°. Первые 2 километра шли по травянистым склонам, далее склоны выполаживаются и начинается альпийская растительность, представленная в основном, семействами сложноцветных и лютиковых, самых разнообразных оттенков и цветов. Так как правый берег реки Каскабулак более пологий мы решили переправиться на него вброд. Двигались по 2 человека, средняя глубина 60–80 см, средняя скорость – 10 м/сек, дно каменистое, берега травянистые, болотистые. После переправы и 4-х километров пути проверили у участников похода артериальное давление, пульс и составили перцентильную шкалу, из которой следовало, что самочувствие участников находилось в хорошей зоне, несмотря на большие нагрузки. Подходя на высоту 2900 метров мы разбили лагерь у красивого моренного озера с одноименным названием Каскабулак.

4 день 6 августа 2014 г.

Подъем в 5 часов утра, начинаем движение по левому краю морены по средним и крупным валунам. Растительности нет. Горные породы – базальт, гранит, песчаник и другие. Идем не только по моренам, но и снежникам. Средний уклон от 30° до 60°, ледник закрытый, небольшой. Прошли 2 км от места ночёвки и поднялись на перевал Кокчетав высота его 3400 метров, сложность 1Б. С перевала открывается великолепный вид на Восточный Тентексай и моренные озера бирюзового цвета, покрытые снегом. В туре обнаружили записку туристов города Текели от 29.07.2013 года. Начали спуск с перевала по всем правилам техники и тактики горного туризма по камням. На небольшой морене разбили лагерь. Метеоусловия вначале дня были отличные, но внезапно набежали свинцовые тучи, и не было возможности идти далее. Видимости нет, ровняем площадки, встаем на ночёвку.

5 день 7 августа 2014г

Подъем в 5 часов утра. Пасмурно, моросит мелкий дождь. Начали подъем на перевал Тронова. Двигались по крупной осыпи, траверсируя склон. В 7.15. дошли до тура перевала Тронова (высота 3500 м, сложность 1Б). В туре обнаружили записку Текелийских туристов. Одев кошки и встав в связки-двойки начали спуск с перевала. Вверху ледник крутой, достигает крутизны 60°, обходим трещины и спускаемся к языку ледника, проходим около 3-х километров, ледник в верхней части был закрытый, в нижней части открытый, двигались в нижней части без связок. Пройдя язык ледника Тронова, начали подъем в восточном направлении между ледниками №269 и №274 к подножью перевала Валентины. Идём круто вверх по средним и

крупным моренам и, достигнув высокого вала у моренного озера, становимся на ночёвку на высоте 3250 метров. Сильный проливной дождь со снегом не даёт двигаться далее, видимости нет, перевала не видно, идут камнепады. В 16 часов принято решение разбить лагерь на ночёвку.

6 день 8 августа 2014г.

С утра был сильный снег. Выход отложили до прояснения погоды. В 12 часов вышли из лагеря. Поднимались по средней и мелкой осыпи, траверсируя склон около 250 метров, затем поднимались по снежному склону в кошках, с ледорубами, так как было очень круто, и свежавыпавший снег лежал на льду (крутизна в среднем от 40° до 70°). Поднявшись на снежный гребень, движение продолжили в южном направлении, поднимаясь на снежный склон около 500 метров. На перевале Валентины (высота 3.550 м и сложностью 2А) в туре нашли записку туристов г. Караганды от 2011 года. Начали спуск вниз в нижнюю правую камеру ледника Бессонова. Сверху был снежный карниз около 12 метров, который мы преодолели успешно. Дальнейший путь осуществляли по кулуару, скальным участкам и мелкой осыпи около 350 метров. Достигнув камеры ледника Бессонова, встали в связки и продолжили движение в восточном направлении вниз к языку ледника Бессонова. Ледник закрытый, много трещин, рекомендуем придерживаться средней правой части. Дойдя до основной части ледника Бессонова, двигались свободно, ледник открытый. С правой части спустились с ледника и двигались по средней и крупной осыпи около 500 метров до реки Сапожникова, перешли её в брод и далее ещё 2 километра двигались вниз по ущелью Кора до реки Южной, где в 19 часов встали на ночевку.

7 день 9 августа 2014г.

Дневка. В основном большая часть технически сложных участков пройдена. Решили отдохнуть. Хорошая погода нас радовала. Отдыхали, купались, готовились к следующему дню.

8 день 10 августа 2014г.

Отдохнувшие, утром начали движение вверх по реке Южной по травянистому склону по левому берегу. Более 1 километра склон крутой от 50° до 70°. Далее склон выполаживается, растительности почти нет, идем по крупным валунам и через 2 километра восхищаемся моренным озером зелено-синего цвета. Это сточное озеро – главный исток реки Южной. Град, ветер, дождь, вынуждены разбить лагерь в 14.05.

9 день 11 августа 2014г.

Начинаем подъём на перевал Обходной. Движемся по крупным камням более 2 километров в северном направлении, достигнув хребта, сворачиваем в восточное направление и движемся по снежному склону около 200 метров

до перевала Обходной (высота 3710 метров и сложностью 2 А). Спуск осуществляем по снегу и фирну с общей страховкой на спусковых верёвках около 20 метров. Далее склон более пологий, и движемся по осыпи к истокам реки Карабулак. Берега заболоченные. Пройдя 5 километров, встаем на ночёвку у слияния рек Карабулак и Тастыбиень.

10 день 12 августа 2014г.

Утром движение осуществляем вниз по реке Тастыбиень 18 километров. Есть сотовая связь, на арендованном транспорте едем до села Капал, а оттуда до города Талдыкорган. Поход окончен.

8. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута

Данный маршрут соответствует 3 категории сложности. Направление – спортивное, краеведческое. Советуем его проводить для школьников 11 классов. Необходимо тщательно подобрать специальное снаряжение: ледорубы, каски, кошки, верёвки основные для каждой связки и одна верёвка не менее 60 метров на переправу через реку Кора, системы страховки, спусковые устройства. Прохождение маршрута советуем в летний период с июня по сентябрь включительно. На маршруте постоянно сменяющиеся красивые горные пейзажи, природно-рекреационные объекты, такие как ледники, моренные озера.

Прохождение ледников и перевалов желательно в ранние утренние часы, часты камнепады. Нижнюю правую камеру ледника Бессонова проходить лучше придерживаясь правой центральной стороны.

Для данного маршрута необходим картографический материал и компас.

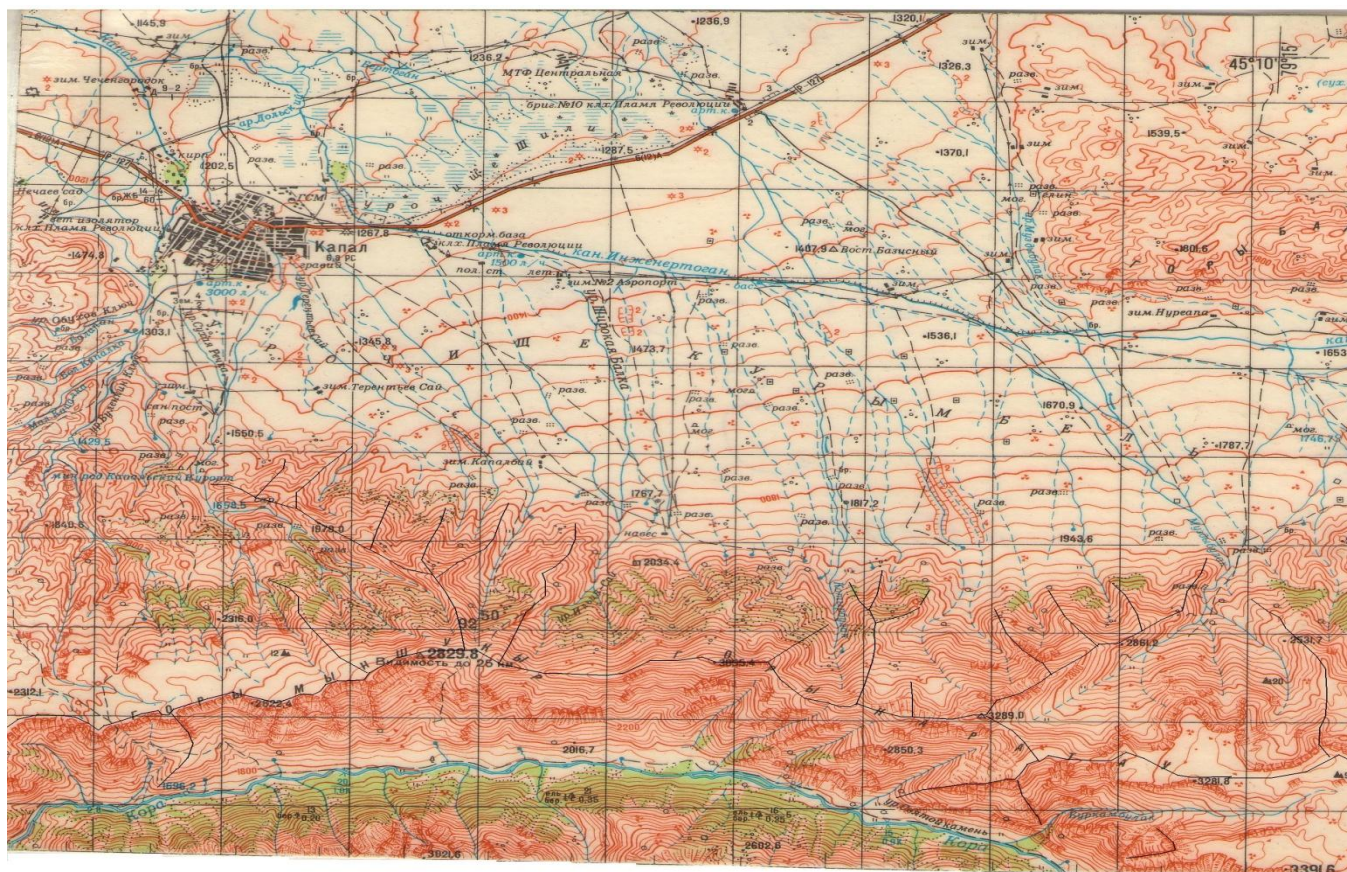
Литература

1. Косолапов А.Б. Теория и практика экологического туризма. – Москва, 2005,- 240 с.
2. Храбовченко В. В. Экологический туризм. М.: 2003, С. 12-45.
3. Губанов Б.А. В краю семи рек: фотоальбом. Алма-Ата: Кайнар, 1989. – 208с.
4. Литвинова А.Н. Организационно-педагогические условия формирования интереса школьников к занятиям туризмом: автореф. канд.пед. наук.: 13.00.04. Алматы, 2007.-25 с.
5. Мариковский П.И. В горах Тянь-Шаня. Алма-Ата: Казахстан, 1981, - 128 с.
6. Чупахин В. Страна природных контрастов. Алма-Ата, "Казахстан", 1973, 140 с.
7. Туристский путеводитель "Жетысу – край туризма" – Алматы, 2002. – 68 с.
8. Ердаuletов С. Р. География туризма Казахстана. – «Вестн. АН Каз ССР», 1947, №7

9. Высокогорные перевалы: Перечень классифицированных перевалов высокогорных районов СССР. Сост. Л.Б. Директор. – М.: Профиздат, 1990.
10. Высокогорные перевалы: Дополнения и изменения к перечню классифицированных перевалов высокогорных районов СССР. Сост. Л.Б. Директор, А.В. Джулий. – М.: Рекламно-информационное бюро "Турист", 1992.

9. Приложение

Карта района похода

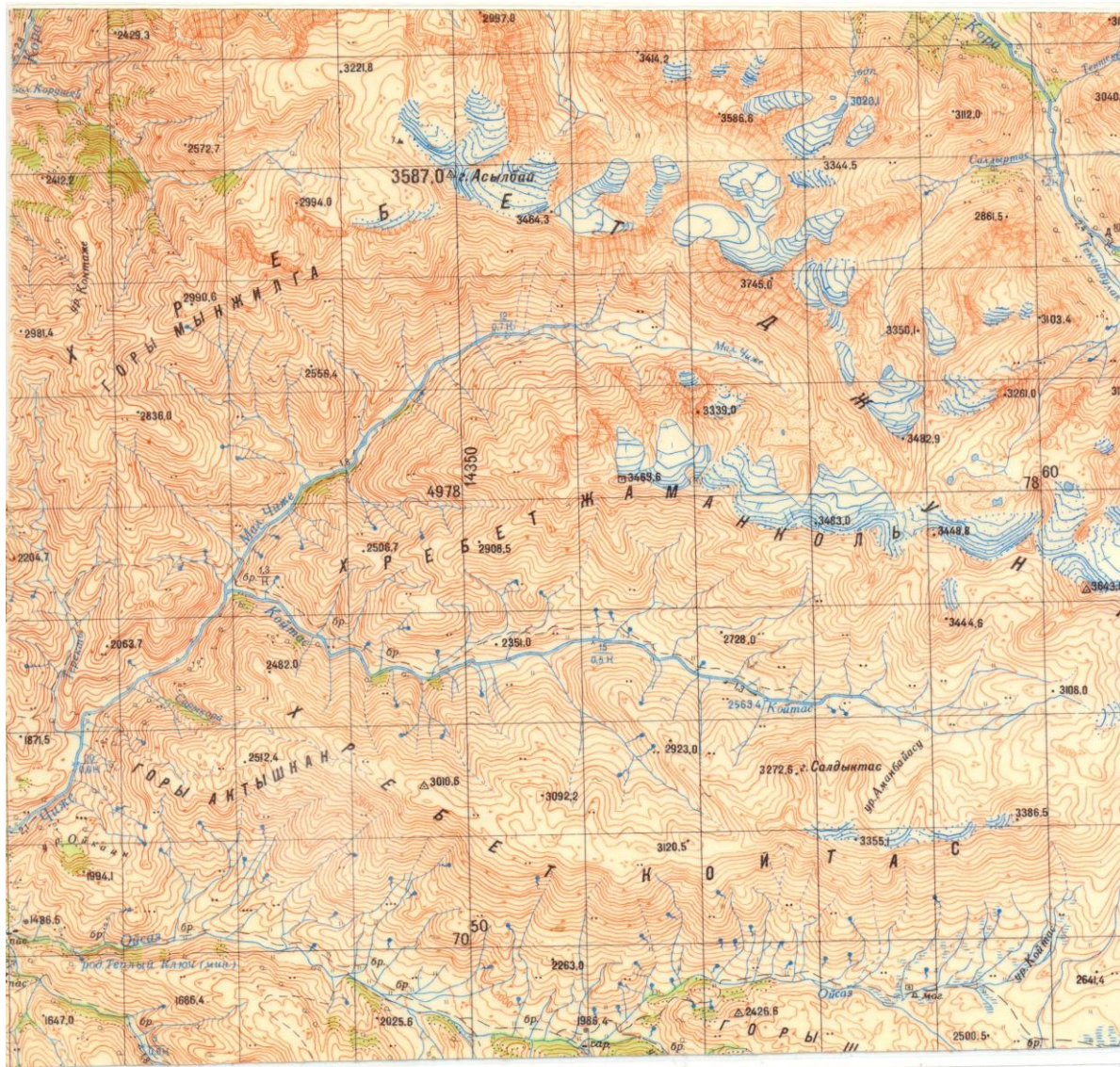


Условные обозначения:

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - нитка маршрута: | - авто |
| - места ночевки | - пешеходная часть маршрута |

9. Приложение

Карта района похода (продолжение)

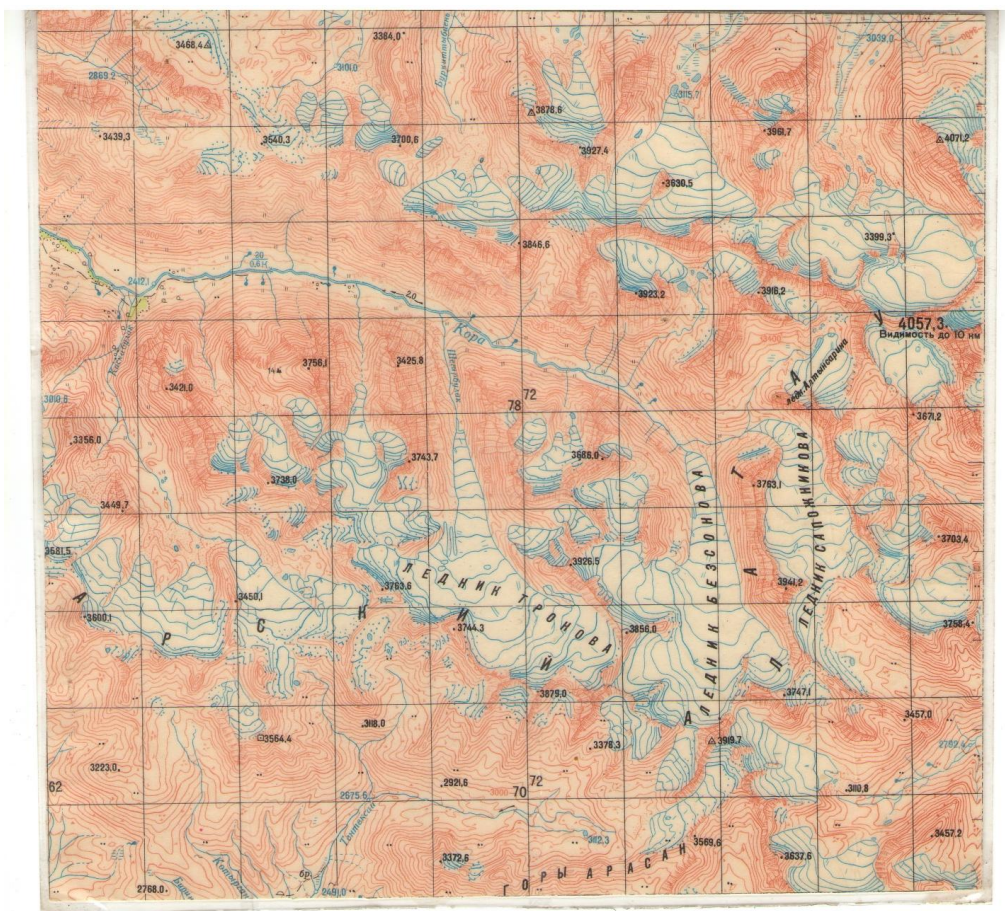


Условные обозначения:

- нитка маршрута: - авто
- места ночевки - пешеходная часть маршрута

9. Приложение

Карта района похода (продолжение)

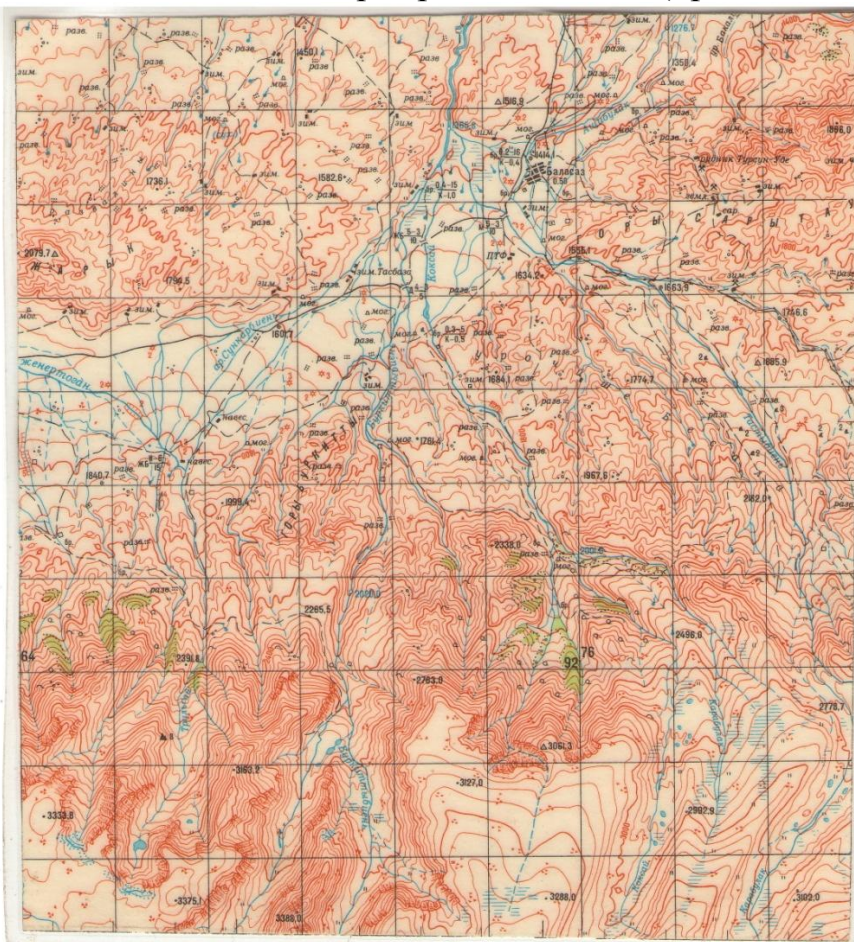


Условные обозначения:

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - нитка маршрута: | - авто |
| - места ночевок | - пешеходная часть маршрута |

9. Приложение

Карта района похода (продолжение)



Условные обозначения:

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - нитка маршрута: | - авто |
| - места ночевок | - пешеходная часть маршрута |

Фотографии



Фото 1. Первый день пути. На перевале Капальском обычно в летнее время много туристов с которыми мы успели познакомиться.



Фото 2. Наш инструктор на переправе через реку Кора.



Фото 3. Переправляем рюкзаки через реку Кора.



Фото 4. Идем вверх по Коринскому ущелью, 2 день похода.



Фото 5. Наш лагерь недалеко от ущелья Каскабулак. Собираем палатки, 3 день похода.



Фото 6. Третий день пути. Идем вверх по ущелью Каскабулак.



Фото 7. Идем вверх по Каскабулаку. Наша группа.



Фото 8. Переправа вброд через реку Каскабулак.



Фото 9. Место ночёвки на озере Каскабулак.



Фото 10. Утро четвёртого дня похода. Выходим на маршрут.



Фото 11. Идём вверх. Перед подъёмом на перевал Кокчетав.



Фото 12. На перевале Кокчетав (1Б, 3400)



Фото 13. Спуск с перевала Кокчетав.



Фото 14. Пятый день пути 7.08.2014 г. Идём к перевалу Тронова.



Фото 15. На перевале Тронова. Высота (1Б, 3500)



Фото 16. Спуск с перевала Тронова.



Фото 17. Опять подъём. Идем к перевалу Валентины.



Фото 18. На моренном вале перед подъёмом. Надвигались тучи...



Фото 19. Утро 8 августа. Снегу много!!!...



Фото 20. Идём к перевалу Валентины.



Фото 21. Спускаемся со снежного карниза с перевала Валентины.



Фото 22. Дальнейший спуск с перевала Валентины.



Фото 23. Опять в связках! Движемся по правой камере ледника Бессонова.



Фото 24. Ещё немного... Скоро Южная...! Спуск с ледника Бессонова.



Фото 25. Утро на днёвке обещало наконец-то летнюю погоду!



Фото 26. Десятый день пути. Подъём по реке Южной.



Фото 27. В верховьях реки Южной. Сейчас будет обед!



Фото 28. На перевале Обходной. Высота (2А, 3710)

Снаряжение личное общеполовое

N	Наименование	Количество, шт.	Вес, кг.
1	Рюкзак “Манарага”	1	1,8
2	Коремат	1	0,3
3	Спальный мешок	1	2,0
4	Куртка пуховая	1	1,2
5	Штормовой костюм (анарака, брюки)	1 комплект	0,5
6	Костюм спортивный	1 комплект	0,8
7	Свитер	1	0,7
8	Рубашка с длинными рукавами	2	0,2
9	Футболка с короткими рукавами	1	0,1
10	Шапочка шерстяная	1	0,1
11	Панама от солнца	1	0,1
12	Плавки повседневные	3	0,3
13	Плавки купальные	1	0,1
14	Шорты	1	0,1
15	Перчатки а) утепленные	1	0,2
	б) х/б	2	0,2
16	Накидка от дождя	1	0,3
17	Ботинки горные	1 пара	2,7
18	Фонарики	1 шт	0,2
19	Кроссовки	1 пара	0,7
20	Носки а) шерстяные тонкие	3 пары	0,9
	б) полушерстяные толстые	4 пары	
	в) х/б тонкие	4 пары	
21	Туалетные принадлежности	1 комплект	0,2
22	Посуда, нож	1 комплект	0,4
23	Индивидуальный пакет	1 комплект	0,2
24	Спички в герметичной упаковке	2	0,1
25	Туалетная бумага	1 рулон	0,1
26	Записная книжка, ручка	1 комплект	0,1
27	Носовой платок	2	0,1
28	Фляжка	1	0,1
Итого:			15,0
Из них в рюкзаке было примерно:			11,0

Снаряжение личное специальное

N	Наименование	Количество, шт.	Вес, кг.
1	Система страховочная	1 комплект	1,0
2	Карабины	3	0,3
3	Прусик для самостраховки	1	0,2
4	Рукавицы брезентовые	1 пара	0,2
5	Каска	1	0,5
6	Ледоруб	1	1,0
7	Ледовые крючья “УЭХК”	3	0,3
8	Ледовый крюк расходный	1	0,1
9	Кошки	1 пара	1,0
10	Спусковое устройство	1	0,1
11	Очки солнцезащитные	1	0,2
12	Жумар	1	0,1

Итого: 5,8

Снаряжение командное общеполоходное

N	Наименование	Количество, шт.	Вес, кг.
1	Палатка	3	7,0
2	Тент	2	3,4
3	Примус	2	1,8
4	Газовые баллоны	10 штук	7,4
5	Картографический материал	1	0,1
6	Лопата снежная	1	0,6
7	Сухое горючее	2 упаковки	0,2
8	Котлы (5,5 л., 7,5 л.)	1 комплект	2,1
9	Поварешка	1	0,1
10	Свечи	1	0,1
11	Фонарик	2	0,4
12	Компас	1	0,05
13	Термометр	1	0,05
14	Фотоаппарат	1	0,5
15	Документы	1 комплект	0,6
16	Аптека	1 комплект	1,6
17	Ремнабор	1 комплект	1,8
Итого:			29,0

7.4. Снаряжение командное специальное

N	Наименование	Количество, шт.	Вес, кг.
1	Верёвка основная 60 м.	4	13,4
2	Верёвка расходная	20 метров	1,4
3	Крючья скальные	17	1,1
4	Молоток скальный	1	0,8
Итого:			16,7

Продукты питания

Продукты питания были разделены на две категории: общественные продукты и личные продукты.

Общественные продукты обеспечивали трехразовое горячее питание. В перечень общественных продуктов входил стандартный набор круп, мучных изделий, специй, тушенка, бульоны, масло топленое, чай, какао, кофе, компот и т.д. из расчета 260 гр. на человека в день. Общий вес общественных продуктов составил 35,5 кг.

Личные продукты обеспечивали личные потребности каждого участника в перекусах, сладостях и деликатесах. Примерный перечень личных продуктов представлен в таблице.

N	Наименование	Вес, кг.
1	Сухари	1,0
2	Печенье	1,0
3	Колбаса копченая	1,0
4	Сало	0,5
5	Сахар	1,0
6	Конфеты	1,5
7	Сыр	0,5
8	Сухие напитки	0,3
Итого:		6,8

Таким образом, общий вес продуктов составлял 76,3 кг., т.е. 550 гр. сухих продуктов на человека в день.

Весовые характеристики груза

N	Наименование	На 1 чел., кг.	На 6 чел., кг.
1	Снаряжение личное общеполовое	11,0	66,0
2	Снаряжение личное специальное	5,8	34,8
3	Снаряжение командное общеполовое	4,8	29,0
4	Снаряжение командное специальное	2,8	16,7
5	Продукты общественные	5,9	35,5
6	Продукты личные	6,8	40,8
Итого:		37,1	222,0

График максимальных высот похода по дням

