

УГТУ – УПИ
Турклуб «Романтик»

Отчет № _____
по лыжному походу 3 к.с. в районе:
северо-западный Алтай, хребты Ивановский, Холзун.

Руководитель похода
Председатель МКК
Секретарь МКК

Ларионов М.Ю.
Мельник И.С.
Чернышёв Н.А.

Екатеринбург 2006

<u>Содержание:</u>	стр.
1. Общие сведения	3
1.1. Описание района похода	3
1.2. Варианты подъезда, выезда	5
1.3. Маршрут похода	7
1.4. Список участников	8
1.5. Технические характеристики маршрута	8
1.6. Оценка категории сложности маршрута	10
2. Описание похода	11
2.1. Хребет Проходной белок	11
2.2. Марчиха, пер. Мал. Ульба – Разливная	13
2.3. Вдхр. Малоульбинское – [пер. (н/к) (2100м)(к западу от г. Верх. Ульба) р. Лев. Громотуха – р. Мал. Тургусун] – р. Мал. Тургусун	16
2.4. Пер. «Стан Каменный» (н/к) (2040м) (к с-з от г. 2380м) р. Мал. Тургусун – р. Бол. Тургусун] –р. Бол. Тургусун (водопад)	18
2.5. р.Бол. Тургусун (1400м) – [пер. (н/к) (2000м) р. Бол. Тургусун (вост.) – р. Бел. Уба] – оз. Кедровое (1900м) - рад. Каменный Город (2000м) – р. Барсук (1840м)	20
2.6. р. Барсук (1840м) – пер. Линейский (2400м) 1А – р. Кульда (1900м) – [пер. (1А) (2200м) р. Кульда – р. Хайдун (зап.)] – р. Хайдун (1720м)	22
2.7. р. Хайдун (1720м) – [пер. (н/к) (2040м), р. Хайдун (вост.) – р. Таловый Тургусун] – р. Таловый Тургусун (1600м)	26
2.8. р. Таловый Тургусун (1600м) –р. Бол. Тургусун – р. Нарымка (880м) –р. Бол. Тургусун – р. Тургусун – д. Кухиха – с. Парыгино (440м)	27
3. Итоги похода, выводы	30
4. Приложения	31
4.1. Карта района	31
4.2. Перечень классифицированных перевалов	33
4.3. Миграционная карточка	34
4.4. Раскладка	35
4.5. Список медицинской аптечки	36
4.6. Ремнабор	37
4.7. Групповое снаряжение	38
4.8. Личное снаряжение	39
Рецензии	40

1. Общие сведения.

1.1. Описание района похода.

Наиболее крупные города:

- 1) Усть-Каменогорск – центр Восточно-Казахстанской области;
- 2) Лениногорск (сейчас г. Риддер) – маршруты на хр. Ивановский и Убинский, р. Уба;
- 3) Зыряновск – маршруты на хр. Холзун и Листвяга, р. Тургусун и Бухтарма;
- 4) Катон-Карагай – маршруты на Катуньские белки, г. Белуха, оз. Маркаколь.
- 5) Зайсан – маршруты на хр. Саур и Тарбагатай.

Сельские населенные пункты, расположенные в предгорьях, электрифицированы, обеспечены телефонной связью, привозным газом. Имеются поселки и сезонного типа: зимовья и пасеки.

Железнодорожная линия Защита (ж/д вокзал г. Усть-Каменогорск) – Лениногорск, Защита – Зыряновск однопутные, тяга тепловозная.

Вьючные тропы в горной местности малодоступны для механизированного транспорта. Автомобильные дороги (в горной местности) без покрытия, шириной 4-8м., профилированы, но полотно их обычно не усилено подсыпкой, поэтому они, как и грунтовые дороги, в период дождей и снеготаяния становятся труднопроходимыми для автотранспорта.

Местность горно-лесистая, пересеченная труднодоступная вне дороги для механизированного транспорта. Хребты Убинский, Ивановский и др. являются западными отрогами горной системы Алтай. Преобладающие абсолютные высоты хребтов от 900 до 2000м., высшая точка – гора Вышеивановский белок (пик Ворошилова) 2778м. На границе России с Республикой Казахстан, расположены два хребта, являющиеся продолжением друг друга. Это хребты Листвяга с высшей точкой 2577м (Быструхинский шпиль) и Холзун с высшей точкой 2598м (Линейский белок), и отходящий от Быструхинского шпиля отрог с несколькими вершинами выше 2600м, в том числе с высшей точкой отрога, которую иногда называют по рядом расположенному перевалу “Зори Алтай”.

Гребни хребтов большей частью узкие, вершины пирамидальные или округлые, склоны крутые (15-30°), местами представляют собой скалистые обрывы высотой 20-80м. На склонах гор распространены каменистые россыпи, а также скалы–останцы высотой 4-25м. Перевалы в горах расположены на высоте 1000-2000м, зимой они обычно заносятся снегом, для движения открыты с мая по сентябрь.

Долины горных рек узкие, вроде ущелий, склоны у них крутые (15-25°), дно каменистое. Лишь долины крупных рек (Уба, Ульба и их основные притоки) достигают ширины 2-3км. И вместе с межгорными котловинами образуют наиболее удобные проходы в горах, по ним и проложены основные дороги. Крупные долины и котловины обжиты. Грунты на большей части щебеночно-суглинистые и щебеночно-супесчаные. Грунтовые воды в долинах рек и межгорных котловинах залегают на глубине 2-10м.; в нижней части горных склонов грунтовые воды нередко выходят на поверхность в виде родников.

Территория расположена в сейсмически активной зоне; сила зарегистрированных землетрясений 5-7 баллов.

Реки имеют ширину 15-40м., (местами до 91м.), глубину 0,3-1,2м., каменистый грунт. Многие реки имеют быстрое течение (от 1,0 до 2,1м/с), порожистое русло и высокие крутые берега. Многие реки сплавные, категории сложности порогов р. Уба (4 к.с.), р. Ульба (2 к.с.), р. Тургусун (4-6 к.с.)

Режим: замерзают реки в середине ноября, толщина льда в конце зимы 0,8-1,0м., многие реки промерзают до дна. Вскрываются в середине апреля, весеннее половодье длится до середины июня, подъем уровня воды составляет 2-4м.; период межени длится с июля по октябрь, реки в это время сильно мелеют.

Леса покрывают почти всю территорию, безлесен только наиболее высокий Ивановский хребет. На севере территории преобладают смешанные леса (пихта, береза, осина); на юге в основном хвойные (пихта, лиственница, кедр). В подлеске подрост лесообразующих пород кустарных (жимолость и черемуха). Просеки имеются лишь в отдельных лесных массивах, шириной до 50м.

В проймах рек встречаются низкорослые заросли ивы, тополя, калины. При подъеме из зоны леса определенную трудность представляют «кушари»: 1-2м. заросли ивы, шиповника, высокотравья, которые расположены вдоль ручьев, на прогреваемых перегибах хребтов, влажных болотистых лугах. Вокруг Малоульбинского водохранилища на высоте от 1600 до 2000м. распространена горно-луговая растительность. Сильно распространенные съедобные и лечебные растения (в зоне леса, вдоль ручьев): черника, кислица, черная смородина, малина, чагыр (бадан), золотой корень, красный корень, маралий корень и т.д. В горах добывают мумие.

Климат резко-континентальный.

Зима (ноябрь-март) холодная, в первой половине сезона погода пасмурная; во второй – ясная, морозная. Температура воздуха днем -7° , -16°C , ночью -16° , -22°C , с января по март нередки морозы -30° , -40°C (абс. min -51°C). Дней со снегопадами бывает от 9 до 11 в месяц, от 4 до 8 раз в месяц бывают метели, иногда большой силы. Снежный покров устанавливается в середине ноября, толщина его к концу зимы достигает 40-55см. В горах часто бывают сходы снежных лавин. Оттепели бывают 1-3 случая за сезон с повышением температуры до $3-5^{\circ}\text{C}$. Туманы 2-10 раз в месяц. В марте в связи с сильной солнечной радиацией начинаются сходы снежных лавин с освещенных солнцем склонов.

Весна (апрель-май) в первой половине прохладная, пасмурная; во второй теплая, ясная. Днем температура в апреле до 8°C , в мае до 18°C . По ночам до конца мая бывают заморозки до -4°C ; снежный покров сходит в начале апреля, в горах – в начале мая. Осадки выпадают в виде непродолжительных морозящих дождей.

Лето (июнь-август) жаркое, сухое. Обычная температура воздуха днем $20-23^{\circ}\text{C}$ (нередко $30-35^{\circ}\text{C}$), ночью $8-13^{\circ}\text{C}$, на вершинах -4°C . Осадки (9-12 дней в месяц) выпадают в виде ливней, часто с грозами, 2-3 дня в месяце бывают пыльные бури.

Осень (сентябрь-октябрь) в первой половине теплая, днем $8-12^{\circ}\text{C}$, ночью до 3°C . Преобладает ясная погода. Вторая половина прохладная: днем -3°C , ночью -10°C , погода пасмурная. Ночные заморозки с начала сентября. Осадки выпадают в виде непродолжительных морозящих дождей. Ветры в течение всего года: юго-восточные и северо-западные. Средняя скорость 3-4м/с. во время метелей и пыльных бурь достигает 12-15м/с.

1.2. Варианты подъезда, въезда.

Узловой центр Восточно-Казахстанской области г. Усть-Каменогорск (население около 300 тыс. чел.). В городе есть аэропорт (не принимает только Ил-86), железнодорожные станции Защита (в Россию, на Алма-Ату) и вокзал Усть-Каменогорск (на Зыряновск), автовокзал. В городе можно зарегистрироваться в миграционной службе, встать на учет в спасательном отряде, договорится с турфирмами насчёт заброски или по оформлению погранпропусков. В Усть-Каменогорске есть несколько туристических клубов: Меридиан, Искатель и др., существует Восточно-Казахстанская областная МКК (шифр 503-00-3432000).

От Екатеринбурга до района путешествия можно добираться разными способами:

- 1) Самолётом до Усть-Каменогорска (от Екатеринбурга прямого рейса нет, возможно долететь с пересадкой или рейсом из Челябинска). От Усть-Каменогорска можно доехать до Лениногорска или Зыряновска на автобусе, поезде.
- 2) Прицепной вагон Москва-Лениногорск – дорого (т.к. едет по Казахстану) и трудно взять билеты (т.к. мало мест). Минус также - трёхкратное пересечение границы, следовательно, проверки (для тех, кто перевозят газ в баллонах неприятно).
- 3) Поезд Москва-Барнаул (№ 96, 36) наиболее дешево, но билеты надо брать заранее (за 40 дней). Из Барнаула поездом или автобусом до Усть-Каменогорска и далее поездом или автобусом до Лениногорска, Зыряновска.
- 4) Через Новосибирск-Барнаул-Лениногорск. Наиболее удобно, т.к. до Новосибирска идет много поездов, от Новосибирска до Барнаула можно добраться даже на электричках или автобусе (но немного дороже, чем вариант 2). Но есть недостаток: в Барнауле существует вероятность долго ждать Лениногорского поезда. Поезд № 625 Новосибирск-Барнаул (по четным), отправление из Новосибирска 4.48 (время московское), в Барнаул прибывает в 9.20 (время московское) того же дня. Поезд №191 Барнаул-Лениногорск, отправление в 18.25 (время московское) того же дня. Итого ждать около 9 часов, но можно купить билет в прицепные вагоны до Лениногорска прямо из Новосибирска и сидеть в поезде, или, как вариант, гулять по Барнаулу.
- 5) Поезд до Новосибирска, автобус или машина до Усть-Каменогорска, пригородный поезд или автобус до Лениногорска, Зыряновска. Много пересадок, но заметно быстрее, так как нет 9 часового ожидания в Барнауле.

Расписание поездов приведено ниже.

При переезде границы с Казахстаном пассажиров проверяет таможня (около 7 утра в Третьяково), проверяют паспорта, миграционные карты, которые заполняются в поезде при пересечении границы, багаж обычно не досматривают.

Насчёт регистрации лучше заранее интересоваться у различных фирм, в т.ч. ТОО “Рахмановские ключи”. Руководитель ТОО – Целищев Андрей Васильевич (заслуженный мастер спорта по альпинизму). 492000 Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Тихая, 11. (ул. Ворошилова, 4). Тел. 8-(3232)-47-93-41, факс 9-(3232)-47-57-19. E-mail: rahmani@ukg.kz . Сайт: <http://travel.ukg.kz/>

Регистрацию должны проходить все, иначе при въезде могут быть проблемы.

Наша группа проходила регистрацию в Усть-Каменогорске (адрес в справочной) зарегистрировались на квартиру к знакомым. Если таковых нет, то необходимо сходить в спас. отряд: ГУ «ВРАОСО» г. Усть-Каменогорск, проспект Ленина 265/1, т. 8-(3232)-42-14-00, 8-(3232)-45-59-61, отметить у них, взять справку и в отделе регистрации отметят, что вы не покидаете данный район похода и т.п. Как проходит регистрации в г. Лениногорске неизвестно, скорее всего, также. В Лениногорске (ныне г. Риддер) лучше взять разрешение на вход в заповедник (район озера Кедровое и Каменный город), если собираетесь заходить через р. Палевскую Разливанку с дороги на Черную Убу,

т.к там могут быть кордоны, егеря на конях. Зимой встретится с егерями маловероятно, насчёт их оснащённости «буранами» не известно, но следов не видели. Летом реально наткнутся на егерей в районе оз. Кедрового, зимой же никого нет.

Заброска на лениногорское направление:

Выходить на маршрут можно на ст. Ульбастрой (если начало маршрута проходит через Сержинский белок), на ст. Тишинская (если через Проходной белок), в г. Лениногорске (если через Ивановский белок). Если заранее договорится с машиной можно забросится из Лениногорска до р. Палевская Разливанка (маршрут на оз. Кедровое) и от с. Поперечное (маршрут к п. Ворошилова). От Усть-Каменогорска до Лениногорска билеты на поезд можно не брать, а договариваться с проводниками о стоимости проезда, что выйдет дешевле на половину.

Заброска на зырянское направление:

Начинать маршрут можно из пос. Тургусун (если начало маршрута идёт вверх по р. Тургусун или по дороге на Малоульбинское водохранилище), с. Парыгино (маршрут вверх по Тургусуну), с. Путинцево, через г. Зыряновск (маршрут вверх по р. Хамир).

В перечисленных пунктах возможно также завершать маршрут.

Из Лениногорска до Барнаула идет поезд №192 (по нечетным), отправляется в 16.45 местного времени (отправление из Усть-Каменогорска в 20.00). В 6.35 (московское время) следующего дня поезд прибывает в Барнаул. Можно взять билеты заранее в прицепной вагон до Новосибирска. Поезд №626. Барнаул-Новосибирск прибывает на следующий день в 15.08 (московское время) в Новосибирск. Если взять билеты заранее, то обратно можно уехать на поезде Барнаул-Москва, он идет через Кулунду, Омск, Тюмень. Получится быстрее и дешевле. Но необходимо учесть, что на Российские поезда билеты в Казахстане не сдаются, т.е в случае опоздания на поезд они теряются!

В Барнауле между поездами №192, №626 промежуток 4 часа. Границу переезжают в районе Шемонаихи (ночью), на границе забирают миграционные карты с отметками о регистрации, проверяют паспорта, багаж также не досматривают. Если обратные билеты не взяты заранее, то их придется покупать на тенге (курс: 1 тенге равна приблизительно 5 рублей).

Расписание поездов по ветке Усть-Каменогорск (УК) – Лениногорск (Л).

- №297 Астана-Лениногорск (по четным), отправление из (УК) в 21.12
- №191 Бийск-Лениногорск (нечетные) прибытие в (УК) в 11.25, отправление из (УК) в 11.52, прибытие в (Л) в 14.48
- №6097 (Пригородный) Защита-Лениногорск (нечетные) прибытие в (Л) в 21.59
- №298 Лениногорск-Астана (нечетные) отправление из (Л) в 6.50
- №192 Лениногорск-Бийск (нечетные) отправление из (Л) в 16.16, отправление из (УК) в 20.00
- №6098 (Пригородный) Лениногорск-Защита (нечетные) отправление из (Л) 7.25

Расписание поездов по ветке Усть-Каменогорск (УК) – Зыряновск.

- Защита – Зыряновск, отправление из (УК) 23-30 (ежедн.)
- Зыряновск – Защита, прибытие в (УК) 16-30 (ежедн.)

(время прибытия поездов на всей территории Казахстана местное=мос.+3.)

1.3. Маршрут похода, отклонения в маршруте.

Заявленный маршрут похода.

с. Поперечное – оз. Подбелковое – пер. Озёрный (н/к) – р. Озёрный – р. Прав. Громотуха – пер. Межозёрный (1А) – р. Бол. Тургусун – оз. Кедровое – рад. Каменный город – р. Барсук – пер. Линейский (н/к-1А) – рад. восх. г. Линейский белок (2598м)(1А) – р. Кульда – пер. в р. Хайдун (2200м)(н/к-1А) – р. Хайдун – рад. восх. г. Белок Чемчедай (2520м)(1А-1Б) – пер. в р. Таловый Тургусун (н/к) – р. Таловый Тургусун – р. Нарымка – рад. восх. г. Громотуха (2495м)(1А-1Б) – трав. хр. Гольый Белок – р. Бол. Речка – р. Хамир – с. Пугинцево – г. Зыряновск.

Пройденный маршрут похода.

ст. Тишинская – хр. Проходной Белок – р. Марчиха – Малоульбинское водохранилище – пер. (н/к) в долину р. Мал. Тургусун – пер. (н/к) в р. Бол. Тургусун – вдп. Тургусунский – оз. Кедровое – рад. Каменный город – р. Барсук – пер. Линейский (1А) – р. Кульда – пер. в р. Хайдун (1А) – р. Хайдун – пер. в р. Таловый Тургусун (н/к) – р. Таловый Тургусун – р. Бол. Тургусун – р. Тургусун – пос. Кутиха – с. Парыгино.

Причины изменений в маршруте.

Маршрут было решено начать в посёлке Тишинка по следующим причинам: 1) Появилась новая информация о зимнем расписании поездов (пригородный поезд отменён), а на других поездах добираться было не удобно, либо приходилось сутки ждать, что при жестком графике похода было не благоприятно. 2) Появилась информация о новом poste на дороге Лениногорск-Поперечное, на котором требуют пропуска в заповедник или на переход границы (информацию необходимо проверить). Данная информация была получена непосредственно перед походом, заранее узнать её не было возможности. О изменениях в маршруте было сообщено в Екатеринбург, при регистрации у спасателей был сообщён новый вариант похода. В итоге было решено забрасываться до станции Тишинка, частично повторяя маршрут пешего похода 2 к.с. в июле 2003 г. (руководитель Ларионов Михаил). В разработанном варианте маршрута было решено отказаться от траверса хр. Россыпной белок (2321м) из-за большого набора высоты и большой зависимостью от погодных условий. Вместо этого был запланирован проход по реке Марчихе. До станции Тишинка забрасывались на рейсовом автобусе (поездом было неудобно по времени).

Далее было запланирован выход на заявленный маршрут от Малоульбинского водохранилища к р. Правая Громотуха или в верховья р. Бол. Тургусун через перевал Малыш (летом-н/к, зимой-1А). Но в связи с трудной тропёжкой по заснеженному, безлесному плато в верховьях р. Лев. Громотуха-р. Мал. Тургусун и риском не успеть пройти плато за день (тогда - холодная ночёвка) было принято решение двигаться через стан Каменный к р. Бол. Тургусун, повторяя маршрут 2003 года.

Отказы от восхождений на г. Белок Чемчедай и г. Громотуха были вызваны плохой погодой (шквальный ветер, слабая видимость из-за метельного переноса снега, возможная лавинная опасность)

Отказ от выхода к с. Путинцево через траверс г. Голый Белок был вызван возросшей лавинной опасностью крутых склонов г. Голый Белок (при нагреве их солнцем) после прошедшего снегопада. Был выбран маршрут выхода по р. Таловый Тургусун – р. Тургусун – с. Парыгино. Этот маршрут несколько длиннее, но проще. Скорость при спуске вдоль реки довольно высокая, однако следует остерегаться крутых склонов реки, освещённых солнцем. Этот вариант выхода не рассматривался как запасной, но его следует учитывать другим группам, так как он позволяет довольно быстро выйти из района (2 дня от верховий р. Таловый Тургусун до пос. Парыгино).

1.4. Список участников.

- 1) Ларионов Михаил Юрьевич (1982) – руководитель (опыт: ЗПР Плато Путорана, 2ЛР Ергаки)
- 2) Ларионова Любовь Васильевна (1956) – завхоз (опыт: ЗПУ Плато Путорана)
- 3) Горбунов Виталий Петрович (1960) – ремонтник (опыт: ЗЛУ С-3 Алтай)
- 4) Камдин Александр Михайлович (1947) – печник (опыт: 5ЛУ Центральный Алтай)
- 5) Вьюн Татьяна Дмитриевна (1952) – медик (опыт: 4ЛУ С-3 Алтай)

1.5. Технические характеристики маршрута.

Переходы по 40-45 мин., с отдыхом 10-15 мин.

День1 (28.02.05): Ст. Тишинская (**10.00***) (650м)* – руч. Тишинский (**обед 12.00-13.00**) - хр. Проходной Белок (**17.00**) (1400м).

Расстояние 8,0км., перепад высот: +750м; погода – ясно, морозно -15 С.

День2 (1.03.05): хр. Проходной Белок (**9.30**) (1400м) – траверс хр. Проходной Белок (**обед 12.00-12.45**) (1921м) - р. Марчиха (**17.30**) (1200м).

Расстояние 22,7км., перепад высот: +521м, -721м,=1242м; погода – ясно, морозно -15 С.

День3 (2.03.05): р. Марчиха (**9.20**) (1200м) – связка [пер. (н/к) (1600м) (**обед 12.00-12.30**) р. Марчиха – р. Мал. Ульба + пер. (н/к) (1840м) (к западу от г. Золотая) р. Мал. Ульба – р. Разливная (по хребтовке)] – вдхр. Малоульбинское (**20.30**) (1612м).

Расстояние 15,7км., перепад высот: +640м, -228м,=868м; погода – ясно, ветер, морозно -15 С.

День4 (3.03.05): Малоульбинское водохранилище (**10.00**) (1612м) – [пер. (н/к) (2100м) (**обед 12.00-12.45**) (к западу от г. Верх. Ульба) р. Лев. Громотуха – р. Мал. Тургусун] – р. Мал. Тургусун (**17.00**) (1640м).

Расстояние 15,5км., перепад высот: +488м, -460м,=948м; погода – ясно, ветер, морозно -15 С.

День5 (4.03.05): р.Мал. Тургусун (**9.35**) (1640м) – [пер. «Стан Каменный» (**обед 13.00-14.00**) (н/к) (2040м) (к с-з от г. 2380м) р. Мал. Тургусун – р. Бол. Тургусун] –р. Бол. Тургусун (**17.30**) (водопад)(1400м).

Расстояние 8,8км., перепад высот: +400м, -640м,=1040м; погода – облачная, температура -10 С.

День6 (5.03.05): Дневка. Расстояние 0км (**обед 12.00-14.00**); погода – облачно, температура -10 С.

День7 (6.03.05): р.Бол. Тургусун (**9.30**) (1400м) – [пер. (н/к) (2000м) р. Бол. Тургусун (вост.) – р. Бел. Уба] – оз. Кедровое (**обед 12.00-13.30**) (1900м) - рад. Каменный Город (2000м) – р. Барсук (**17.35**) (1840м).

Расстояние 15,0км., перепад высот: +600м, -100м, +100м, - 160м, =960м; погода – перистые облака, ветер, температура -10 С.

День8 (7.03.05): р. Барсук (**9.30**) (1840м) – пер. Линейский (2400м) 1А – р. Кульда (**обед 13.00-13.45**) (1900м) – [пер. (1А) (2200м) р. Кульда – р. Хайдун (зап.)] – р. Хайдун (**21.00**) (1720м).

Расстояние 16км., перепад высот: +560м, -500м,+300м,-480м=1840м; погода – облачность, к вечеру снег, ветер, температура -10 С.

День9 (8.03.05): р. Хайдун (**10.30**) (1720м) – [пер. (н/к) (2040м) (**обед 11.30-12.15**) р. Хайдун (вост.) – р. Таловый Тургусун)] – р. Таловый Тургусун (**17.45**) (1600м).

Расстояние 12,6км., перепад высот: +320м, -440м,=760м; погода – облачность, снег, ветер, температура -5 С.

День10 (9.03.05): р. Таловый Тургусун (**9.45**) (1600м) – р. Бол. Тургусун (**обед 13.00-15.00**) – р. Нарымка (**20.00**) (880м).

Расстояние 19,0км., перепад высот: -720м; погода – ясно, температура -10 С.

День11 (10.03.05): р Нарымка (**8.30**) (880м) –р. Бол. Тургусун (**обед 13.30-15.30**) – р. Тургусун – д. Кутиха – с. Парыгино (**22.00**) (440м).

Расстояние 40,4км., перепад высот: -440м,; погода – ясно, морозно -15 С, к вечеру -30 С.

День12(11.03.05): с Парыгино (**8.00**) – ж/д ст. Парыгино (**9.00**).

Расстояние 2,4км., перепад высот: 0м; погода – ясно, морозно -20 С.

* Жирным шрифтом указан хронометраж (**10.00** – выход со стоянки, **13.30-15.30** – обед, **17.35** – окончание ходового времени). В скобках указана достигнутая высота.

1.6. Оценка категории сложности маршрута:

Расчёты ведутся по «Методике категорирования лыжных маршрутов», приложение 3, Русский турист 2001 г. Выпуск 7.

Расчётные параметры:

Таблица 1.

№	Наименование	Кол-во
1	Длина маршрута по карте, км (Д)	176,1
2	Коэффициент, зависящий от рельефа местности и масштаба карты, к (1,2)	1,2
3	Общая продолжительность, дни (ОП)	11
4	Суммарный перепад высот на маршруте, включающий подъемы и спуски, км (В1)	9,568
5	Коэффициент, $m = 1$ (для высот ниже 2000м); $m = 1,1$ (2000-3500м); $m = 1,2$ (выше 3500м).	$1 \div 1,1$
6	Категорированные препятствия, (КП)	3

Расчёт эквивалентной протяжённости (ЭП):

$$\text{ЭП} = \text{П} + 5 \times \text{ТС};$$

Где:

- ЭП – эквивалентная протяжённость, км;
- П – протяжённость маршрута, км ($\text{П} = \text{к} \times \text{Д}$);
- к – коэффициент, зависящий от рельефа местности и масштаба карты, (1,2);
- Д – длина маршрута по карте, км;
- ТС – техническая сумма, ($\text{ТС} = \text{В} + \text{Т}$);
- В – суммарный перепад высот, км ($\text{В} = m \times \text{В}1$);
- m – коэффициент, $m = 1$ (для высот ниже 2000м); $m = 1,1$ (2000-3500м); $m = 1,2$ (выше 3500м);
- Т – работа, затраченная на преодоление зачетных КП, ($\text{Т} = \sum(\text{КП} \times \text{Б})$);
- Б – баллы за категорированное препятствие (Русский турист 2001, приложение 3, таблица 2);
- КП – зачётные препятствия. **1)** Пер. Линейский (2400м) 1А, **2)** пер.(2200м) 1А (р. Кульда – р. Хайдун (зап.)), **3)** Траверс хребта Проходной белок (0,6 дня).

Результаты расчёта:

Таблица 2.

№	Наименование величины	Кол-во
1	Протяжённость маршрута, км (П)	211
2	Суммарный перепад высот, км ($\text{В} = m \times \text{В}1 = 1 \times 8008 \text{ м} + 1,1 \times 1560 \text{ м}$)	9,7
3	Продолжительность маршрута, дни ($t = \text{ОП} - \text{дн} \text{ёвки} = 11 - 1 = 10$)	10
4	Работа, затраченная на преодоление зачетных КП ($\text{Т} = 3 \times 1 = 3$)	3
5	Техническая сумма, км (ТС)	12,7
6	Эквивалентна протяжённость, км (ЭП)	274,5

Согласно требованиям приложения 3 (Русский турист, 2001),

Минимальная протяжённость (П) маршрута 3к.с. = 180км, 4к.с. = 210км.

Минимальная продолжительность (t) маршрута 3к.с. = 10дней, 4к.с. = 13дней.

Минимальная техническая сумма (ТС) маршрута 3к.с. = 4 балла, 4к.с. = 8 баллов.

Минимальная эквивалентная протяжённость (ЭП) маршрута 3к.с. = 200км, 4 к.с. = 250км, 5к.с. = 315км.

Вывод: маршрут по значению параметра ЭП соответствует IV к.с., но количество КП соответствует маршруту III к.с. Таким образом, согласно пункту 8.3. (см. Русский турист, 2001), заявленный маршрут следует классифицировать как маршрут III к.с. с элементами IV к.с.

2.1 Хребет Проходной белок.

День 1.

До деревни Тишинка забрасывались на рейсовом автобусе, так как поезд был поздно вечером. Автобусы отходит рано утром, в Тишинке были около 10 утра (фото 1).

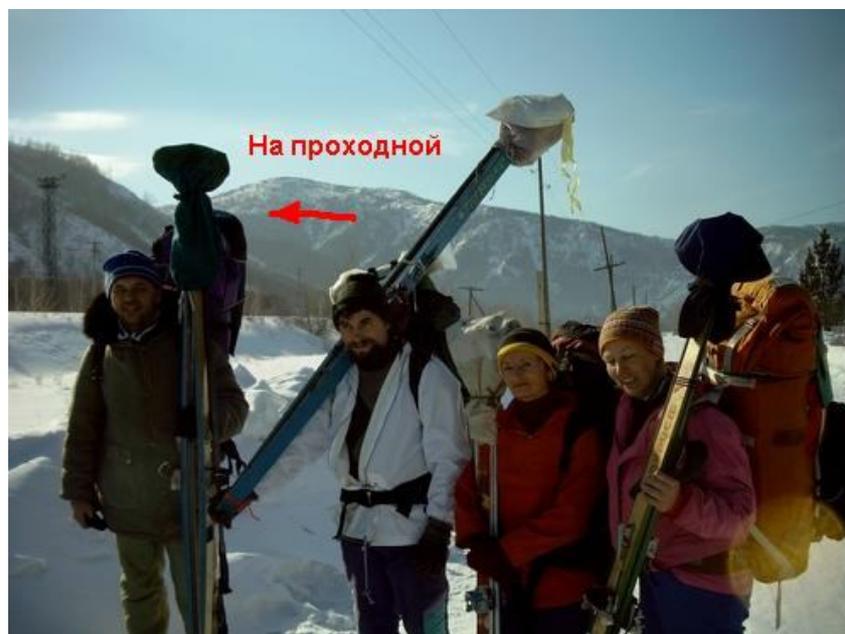


Фото 1. Старт в деревне Тишинка. Распадок с левой стороны – наш маршрут.

По деревне и вдоль ручья шли по дороге (наезженная колея). Далее дорога отходит от ручья вверх по склону. Вдоль ручья поднимались по лыжне. Обед делали горячий, варили суп и чай. После обеда продолжили подъём по ручью. Подъём по ручью наиболее короткий путь наверх Проходного белка. Подъём не крутой около 15-20 град (фото 2).

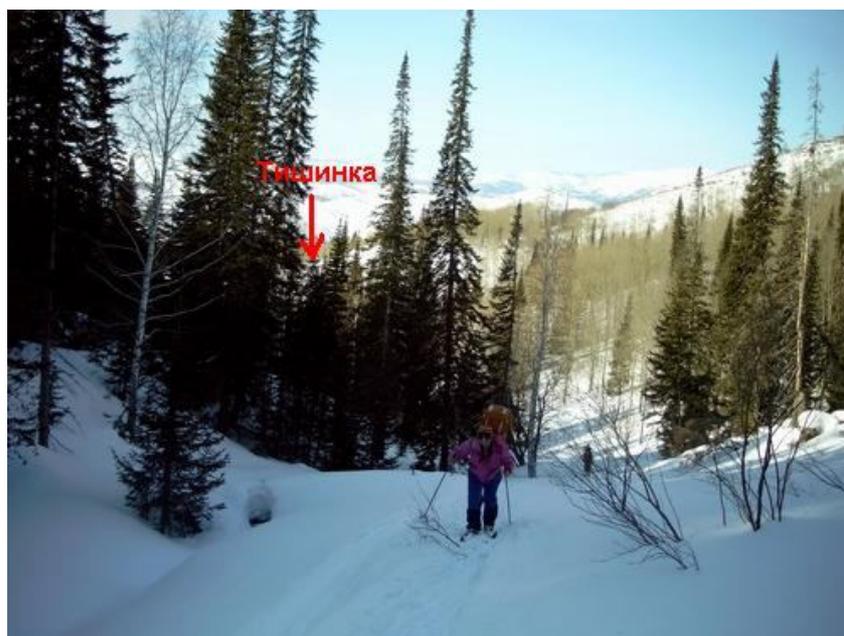


Фото 2. Подъём по ручью от Тишинки.

У истоков ручья местность становится немного положе, с севера подходит дорога (далее по ней на проходной). За день пройти весь Проходной довольно сложно, набор высоты от Тишинки (650м) до плато на Проходном (1800м) около 1100м. Поэтому логичнее делать ночёвку на подъёме, а плато

проходить за следующий день. Наша ночёвка была на высоте около 1400м, при этом движении мы начинали с утра. По пути подъёма были участки неглубокой тропёжки (с рюкзаком) и наста. По ручью возможна лыжня, довольно часто по нему поднимаются туристы или охотники. Летом по ручью много кустарника, зимой он практически не чувствуется. На ночёвку встали на склоне с небольшими кедрами.

День 2.

Утром продолжили подъём на хребет. Погода ясная, солнечно, пригодились солнечные очки. На хребте снега не много, очевидно сдувает снегом, хотя возможно была малоснежная зима. Идём по насту, в котором показываются камушки и трава (фото 3).

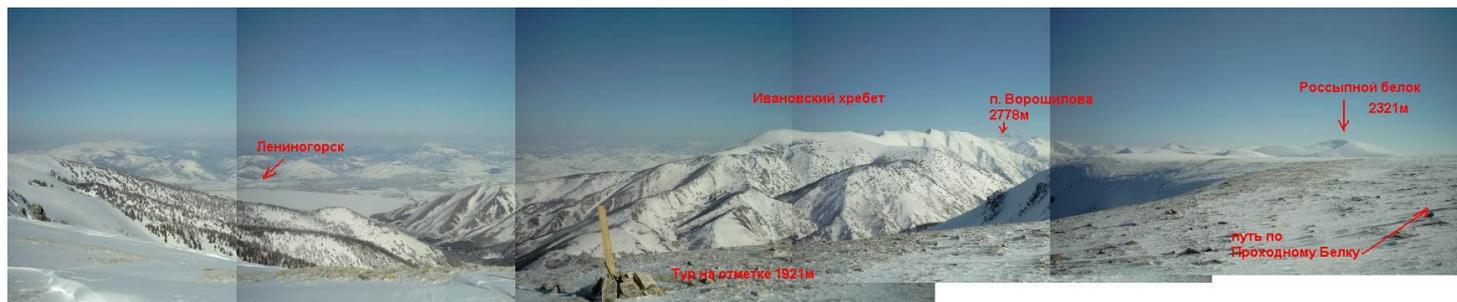


Фото 3. Панорама Ивановского хребта с Проходного (отметка 1921м).

От вершины 1921м началась небольшая тропёжка, дальше хребет идёт на понижение и снег сдуваемый с западной части хребта здесь скапливается. Сделали холодный обед. Вода взятая в пластиковых бутылках завёрнутых в спальник или куртку не успела сильно остыть, и чай был ещё горячий. С понижением снега становится всё больше. Кругом всё бело (фото 4), без солнечных очков пришлось бы плохо.



Фото 4. Траверс Походного Белка.

Принимаем решение пройти по реке Марчиха, чтобы разнообразить маршрут, так как последние годы мы ходили в основном через Россыпной белок (вершину (1А) или перевал (1А) севернее 2321м). Кроме того на вершине Россыпного может оказаться сильный ветер, и набор высоты довольно большой. Спуск сначала довольно пологий (фото 5), по мере спуска к руслу наклон увеличивается. Северный склоны более опасны для спуска (освещены солнцем, нет деревьев).

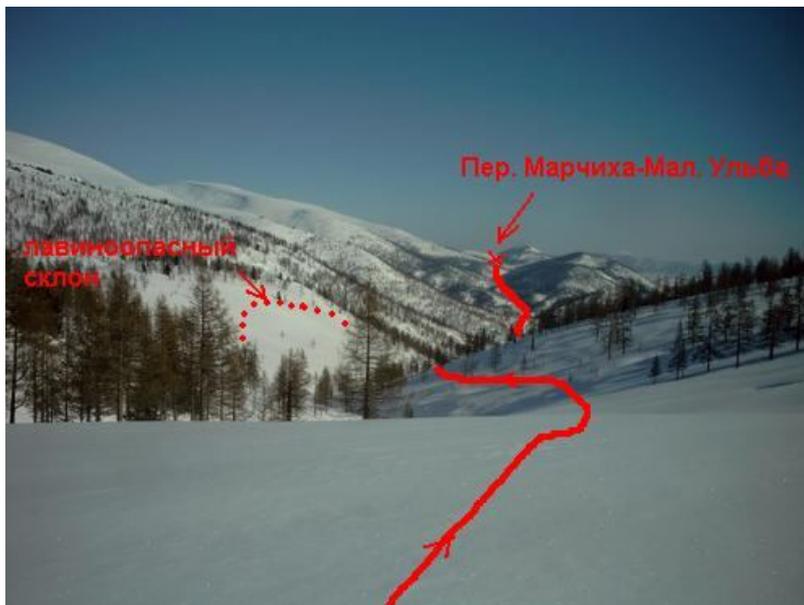


Фото 5. Спуск по реке Марчиха и перевал в Мал. Ульбу.

Во время спусков видели лавинные конусы с северных склонов (сказывается также начало весны). Постепенно склон спуска становится значительно круче и приходится спускаться к руслу. Видны проталины, но снежные мосты довольно крепкие. У места впадения притока ручья в Марчиху, раньше была избушка, но сейчас она сгорела. От слияния делаем один переход и встаём на ночёвку.

2.2 Марчиха, пер. Мал. Ульба – Разливная.

День 3.

Начинаем подъём вверх по Марчихе. Тропёжка, стараемся тропить с рюкзаком, иногда выходим на охотничью лыжню 2-3 дневной давности. Из-за тропёжки продвижение довольно медленное. К обеду выходим на перевальную седловину связывающую р. Марчиха с р. Мал. Ульба. Седловина широкая, есть несколько чаш для сбора воды и снегомерная линейка (фото 6).

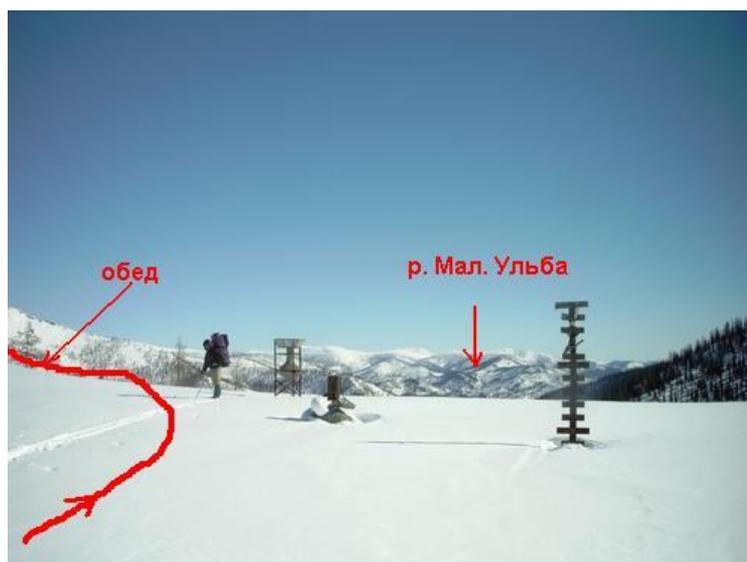


Фото 6. Перевал Марчиха-Мал. Ульба.

С перевала открывается вид на пройденный путь и долину реки Марчиха (фото 7).

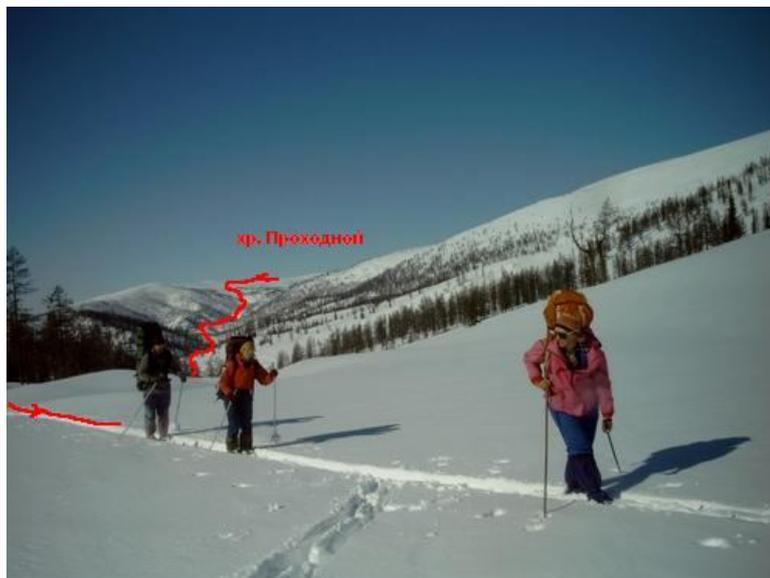


Фото 7. Вид с перевала (р. Марчиха – р. Мал. Ульба) на запад.

Возле перевала устроили горячий обед. При подъёме к перевалу на «водохранку» избегали безлесных участков снега, хотя склон пологий (15-20 град), но из-за сильного нагрева солнцем склона возможен сход небольших лавин-оползней. Со склона хорошо просматривается долина реки Малая Ульба (фото 8).

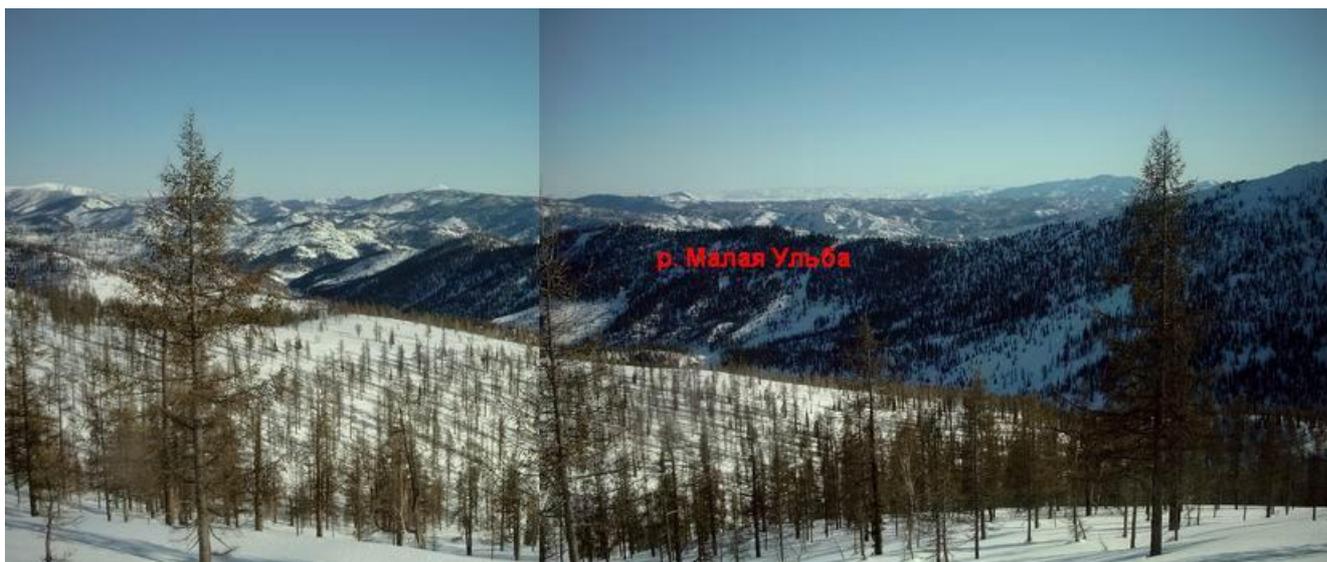


Фото 8. Вид на долину р. Мал. Ульба.

Подъём на перевал к Малоульбинскому водохранилищу не сложный. Плавный набор высоты (фото 9). На перевале долго задерживаться не стали так как предстоял спуск к «водохранке» (фото 10). Спуск плавный, вдоволь накатались (фото 11). Снег приятный, неглубокий (около 10-20см). К ручью спустились в сумерках (фото 12). Было принято решение дойти до Малоульбинской гидроэлектростанции на северном берегу водохранилища. На станции живут два смотрителя, гостеприимные и отзывчивые. Внизу у ручья наткнулись на охотничью лыжню, по ней шли до водохранки. Вдоль берега к ГЭС лыжня ведёт по небольшим горкам, забираться и скатываться по ним в темноте было весело. К плотине подошли в 10 вечера, сильно уставшие.

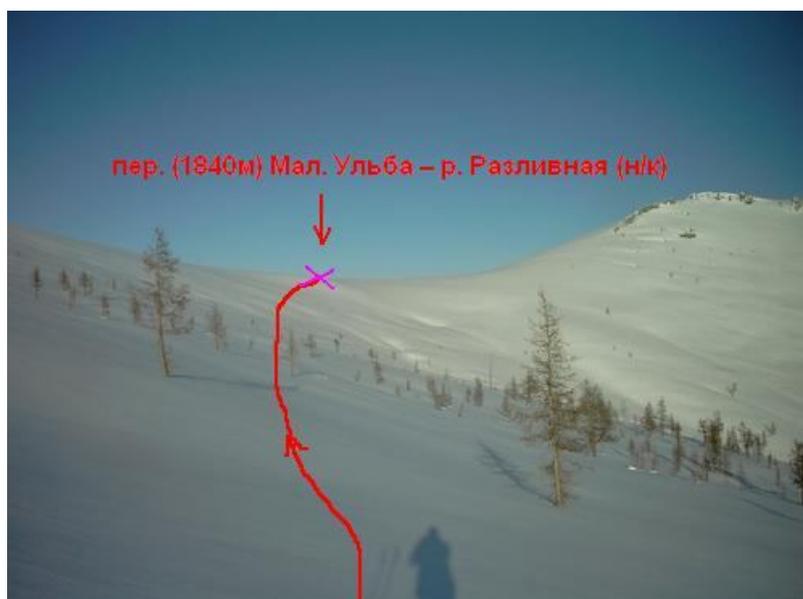


Фото 9. Вид на пер. (1840м)(н/к) р. Мал. Ульба – р. Розливная.



Фото 10. На седловине перевала.

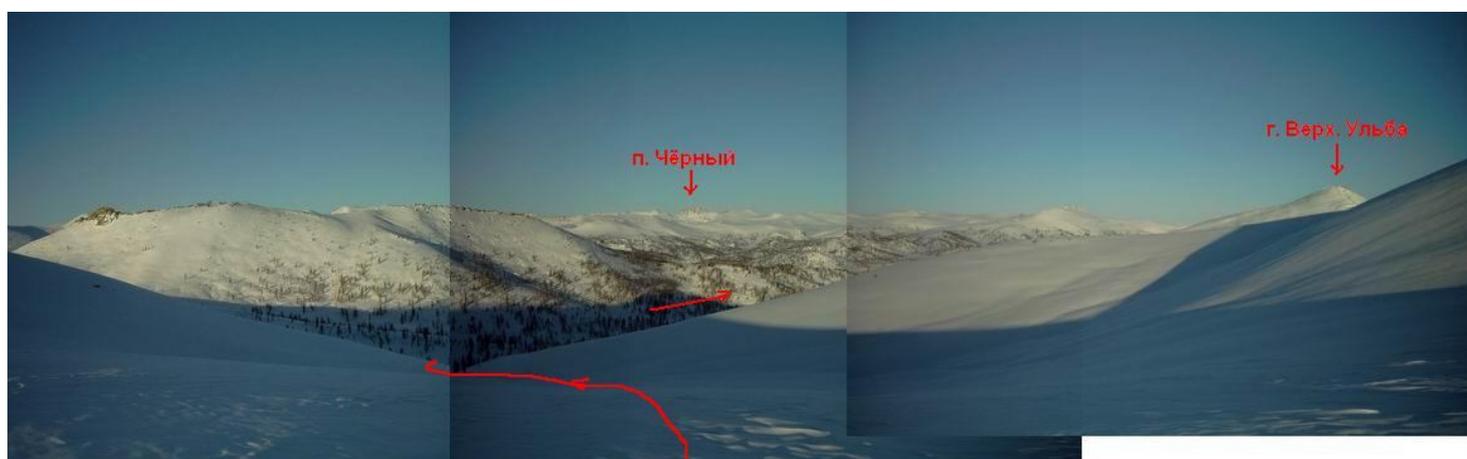


Фото 11. Спуск в долину Малоульбинского водохранилища.



Фото 12. Спуск в долину Малоульбинского водохранилища.

2.3 Вдхр. Малоульбинское – [пер. (н/к) (2100м)(к западу от г. Верх. Ульба) р. Лев. Громотуха – р. Мал. Тургусун] – р. Мал. Тургусун.

День 4.

Переночевав (фото 13) в домике на плотине отправились дальше. По северному берегу водохранилища шли по охотничьей лыжне (фото 14). Снег не очень глубокий (15-25 см).



Фото 13. Малоульбинская ГЭС.

Через несколько небольших горок начался затяжной подъём к перевалу между южным истоком Лево́й Громотухи и Малым Тургусуном. Набор высоты около 500м. Под перевалом в небольшой низине пообедали.



Фото 14. Путь вдоль северного берега водохранилища.

Подъем на перевал не крутой. С перевала открывается вид на г. Верх. Ульба, р. Мал. Тургусун и пер. Стан Каменный (н/к) (фото 15). Спуск с перевала круче подъема. Спускались серпантином (фото 16).



Фото 15. На перевале р. Лев. Громотуха – р. Мал. Тургусун.



Фото 16. Спуск с перевала (р. Лев. Громотуха – р. Мал. Тургусун).

Долина верховий Малого Тургусуна безлесна. Первоначально планировалось пройти к пер. Малыш по долине р. Малый Тургусун. Так как по долине уровень снега больше, с троплением можно было не успеть пройти долину и перевал и был риск остаться на плато с холодной ночёвкой. Поэтому было принято решение пройти перевал (р. Лев. Громотуха – р. Мал. Тургусун) и идти на пер. «Стан Каменный». На перевалах довольно прочный наст и скорость движения выше. Вдоль Малого Тургусуна тропили (глубина лыжни 30см) до каньона. Небольшой каньон находится в районе слияния двух притоков Малого Тургусуна, на спуске в долину Стана Каменного. Спускались точно между двух притоков по разделяющему их склону. Спуск крутизной около 25-30 град, плотный наст и заструги, требующие хорошей техники спуска. По ручьям спускаться плохо, крутые склоны и открытая вода. Зона леса начинается от слияния двух притоков (фото 17). На ночёвку встали в долине.

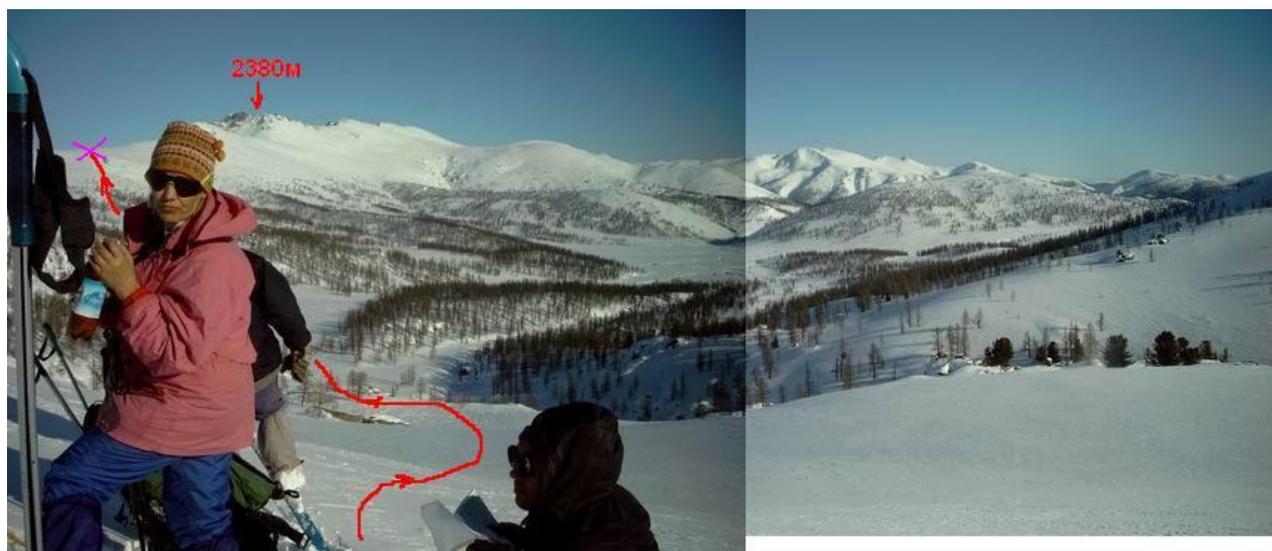


Фото 17. Спуск к р. Мал. Тургусун.

2.4 Пер. «Стан Каменный» (н/к) (2040м) (к с-з от г. 2380м) р. Мал. Тургусун – р. Бол. Тургусун] – р. Бол. Тургусун (водопад).

День 5.

Подъем на пер. «Стан Каменный» пологий (фото 18). Небольшая тропёжка, выше границы леса наст.

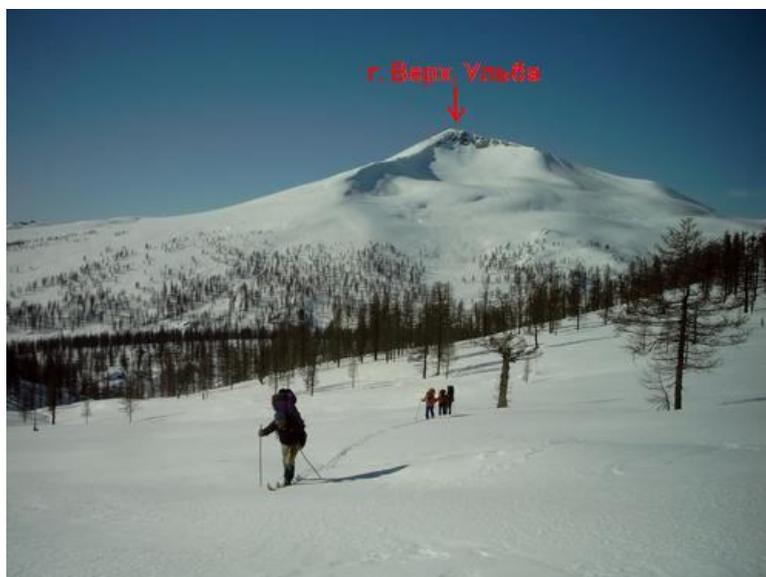


Фото 18. На подъёме к пер. «Стан Каменный».

Перевальная седловина широкая (фото 19,20), есть снегомерная линейка, есть тур, но сильно занесённый снегом.



Фото 19. Подъём к пер. «Стан Каменный».



Фото 20. На перевальной седловине.

С перевала спуск хороший, ровный выкат (фото 21). У первых кедров устроили горячий обед.



Фото 21. Спуск с пер. «Стан Каменный».

Спускались вдоль склона, чтобы прямо к водопаду. Бол. Тургусун переходили по снежным мостам. На ночёвку встали у Тургусунского водопада. На следующий день была объявлена днёвка по случаю болезни руководителя.

2.5 р. Бол. Тургусун (1400м) – [пер. (н/к) (2000м) р. Бол. Тургусун (вост.) – р. Бел. Уба] – оз. Кедровое (1900м) - рад. Каменный Город (2000м) – р. Барсук (1840м).

День 6.

Днёвка. Отдыхали, лечились, немного протропили вверх по Большому Тургусуну без рюкзаков.

День 7.

В верх по реке Бол. Тургусун зимой идти заметно легче, чем летом. Нет высокого кустарника, а вместо крутых склонов можно двигаться прямо по руслу, правда, встречаются промоины. Быстро прошли участок который протропили накануне. Вверх по реке средняя тропёжка глубиной 30-35 см (фото 22). С западного склона реки (более крутого) видны сходы небольших лавинок.

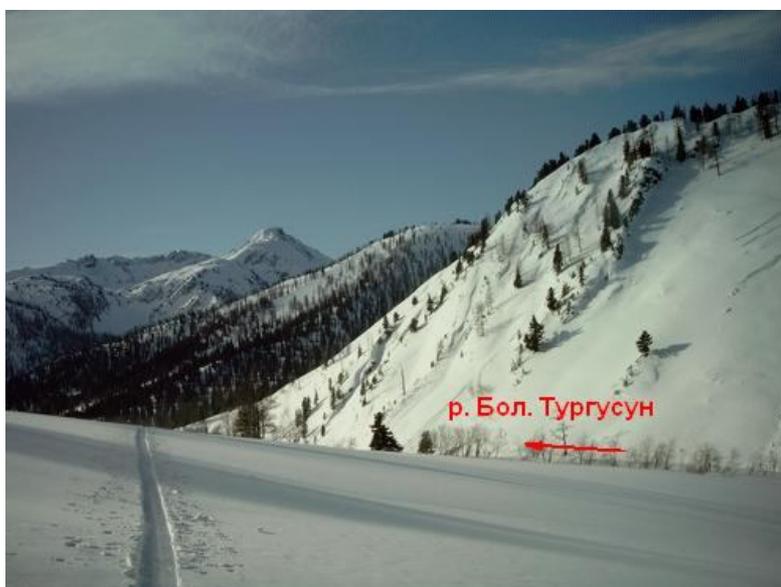


Фото 22. Подъём по р. Бол. Тургусун.

Выход на перевальную седловину затяжной, седловина широкая, спуск к оз. Кедровому около крутизной около 25 град. Наиболее опытные спускались на лыжах, менее – пешком вниз. С седловины открывается хороший вид на хребет Холзун (фото 23).



Фото 23. Вид на хребет Холзун с перевала.

Немного задержались на озере Кедровом. Попытались добраться до воды, но лёд был слишком глубокий. Обед сделали горячий чуть дальше в лесу, под кедром. Удобно: сухие кедровые ветки просто отламываются и хорошо горят. Обед можно провести за 45 минут. Перевалили водораздел между р. Белая Уба и р. Барсук. С седловины сбегали в радиалку на каменный город (фото 24).



Фото 24. Радиальный выход к Каменному городу.

С седловины хорошо просматривается долина ручья Барсук и путь к пер. Линейский (фото 25).



Фото 25. Перед спуском к р. Барсук.

Ночевать встали в русле ручья. Дров мало, но на ночёвку хватает, собирали их по северному склону ручья. Лучше вставать на ручье, так как долина Барсука довольно открытое (безлесное) место, сильно продуваемое ветрами. Склоны ручья создают естественную преграду ветру. По долине Барсука почти везде плотный наст. Ночью по руслу сильно дул ветер сверху, на открытом пространстве есть смысл ставить снежную стенку.

2.6 р. Барсук (1840м) – пер. Линейский (2400м) 1А – р. Кульда (1900м) – [пер. (1А) (2200м) р. Кульда – р. Хайдун (зап.)] – р. Хайдун (1720м).

День 8.

Продолжили подъём по Барсуку, везде плотный наст. Вышли на плато перед перевалом, вскоре сняли лыжи и пошли пешком. Под перевальным взлётом руководитель надел кошки и начал вытаптывать ступени, иногда помогая ледорубом. Склон крутизной 25 град, в верхней части 30 град. При подъёме осуществляли самостраховку сдвоенными лыжными палками. Снега в этом году было не очень много, поэтому путь подъёма можно было прокладывать по курумным островкам, с наименьшими участками плотного наста (фото 26,27). Последний взлёт на перевал крутизной 30 град проходится только по насту (нет островков), ступени рубились ледорубом (ботинком невозможно).



Фото 26. Подъём на пер. Линейский 1А (2400м) с запада.



Фото 27. Подъём на пер. Линейский 1А (2400м).

На перевальной седловине есть тур (фото 28), записку не обнаружили, но оставили свою. С перевала открывается хороший вид на Российскую сторону и хребет Холзун (фото 29). С перевала просматривается возможный вариант маршрута (отмечен пунктиром на фото 29). Но по рассказам спуск в этом варианте за поворотом довольно крутой. Спустились с перевала на плато по насту (фото 30). Крутизна 20-25 град. По плато двигались по насту. Спуск к ручью с плато нужно найти. Мы немного походили выбирая где спуститься проще. Спуск 30 град, в верхней части наст в нижней рыхлый снег.



Фото 28. У тура на пер. Линейский 1А (2400м).



Фото 29. Вид на восток с пер. Линейский 1А (2400м).



Фото 30. Спуск с пер. Линейский 1А (2400м) (вид с востока).

Дальше спускались по ручью на лыжах. Участки наста чередуются с пухляком (надувы). Чтобы дальше не сбрасывать высоту начали уходить от него траверсом склона. Склон около 25 град, наст, лыжами делаются четкие ступени (рельсы), двигались с самостраховкой лыжными палками (фото 31).

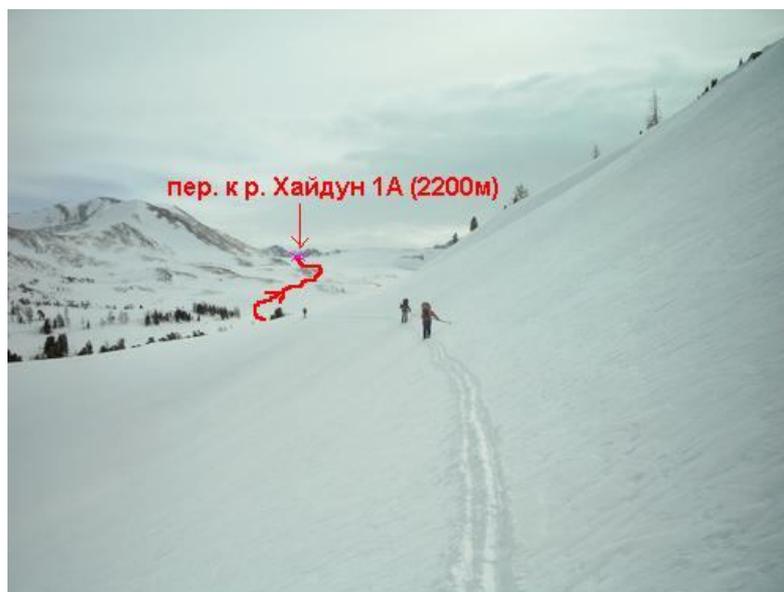


Фото 31. Траверс от р. Кульда к р. Прозрачному.

У ручья вытекающего из озера Прозрачного пообедали в маленькой роще невысоких кедров. Кедров немного защищали от холодного ветра. Обед холодный. Далее начали подъем по плато к перевалу в верховья западного Хайдуна. Погода постепенно ухудшалась. Начался сильный ветер, небо затянуло штормовыми облаками. С подъема открылся обратный путь, ненадолго выглянуло солнце (фото 32). Виден вариант возможного спуска (отмечен пунктиром), но надо четче сопоставлять точки на обоих фото чтобы выяснить в этом ли месте будет происходить спуск, ведь выше скалы, ниже крутой снежный склон.

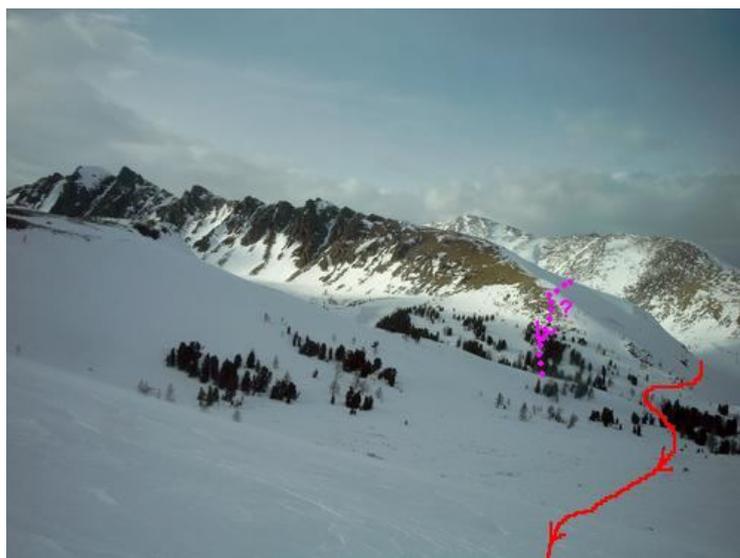


Фото 32. Вид на ручей Прозрачный с востока.

Подъем к перевалу пологий не более 15 град. Перевальная седловина широкая (фото 33), тура не заметили. Поднимались пешком (частично). Погода продолжала ухудшаться, начали поиски спуска.

Спуск прямо к озеру крутой около 40-45 градусов, причём склон чистый, без камней практически до озера внизу. Нашли спуск севернее. Сначала спускались вдоль выхода скал (около 15м),



Фото 33. На пер. (2200м) (1А), р. Кульда – р. Хайдун (зап.).

потом наклонный траверс (2 репшура по 30м) к куруму, далее вниз по нему. По куруму и вдоль скал двигались с самостраховкой лыжными палками. На участке от скал до курума была организована промежуточная станция. До нее были протянуты перила из репшура, закреплённые на лыжные палки. Ступени на спуске готовились первым (руководитель) идущим в кошках, с помощью ледоруба. После того как все собрались на промежуточной станции был снят репшнур и провешен до выхода курума. Вдоль репшура двигались с опорой на шнур и с самостраховкой лыжными палками. Крутизна склона около 35 град. Возможно было найти и более простой спуск, но времени на поиски не было (фото 34). Ухудшилась погода: плохая видимость, шквальный ветер, пурга. Заканчивалась светлое время суток. Репшнур был повешен для страховки, так как при шквальном ветре можно было легко потерять равновесие даже на хороших ступенях. (Повышенная сложность перевала не ожидалась при планировании маршрута, так как по карте перевал выглядел довольно простым, а подробного описания и фотографий не было, в связи с малым освоением района или с малым количеством отчётов по району). Фото не представлено из-за плохой видимости.

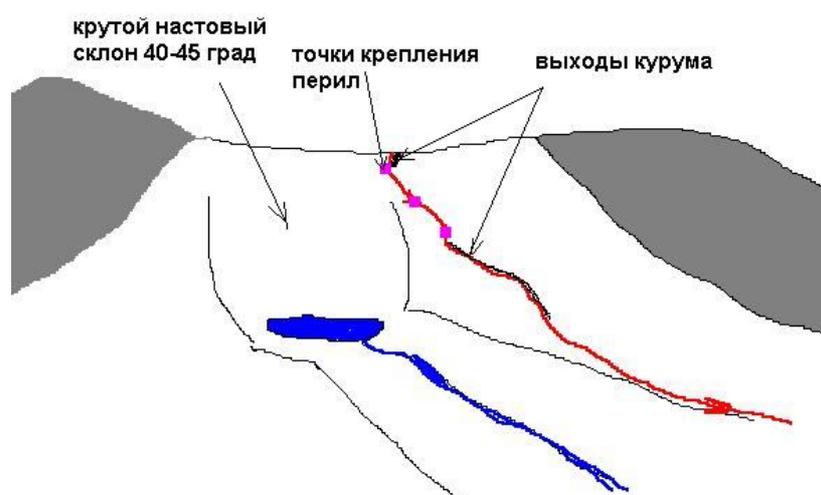


Фото 34. Спуск с пер. (2200м) (1А), р. Кульда – р. Хайдун (зап.), вид с юга.

Спустились в темноте (спуск занял 1,5 часа), решили спускаться ниже по реке, так как в верховьях был сильный ветер. Вдоль реки спускались по насту, ниже начался пухлый снег (тропёжка 30-35 см). Решили двигаться дальше, так как было известно, что на Хайдуне стоит изба. Дойдя до слияния западного и восточного притоков Хайдуна стало понятно, что до избы дойти сложно: из-за снегопада

тропёжка усложнилась (до 40 см), в связи с долгим дневным переходом накопилась большая усталость и скорость упала. Встали на стоянку вблизи слияния под большими кедррами. Готовили на сучьях кедров.

2.7 р. Хайдун (1720м) – [пер. (н/к) (2040м), р. Хайдун (вост.) – р. Таловый Тургусун] – р. Таловый Тургусун (1600м).

День 9 (8 марта).

Утром спали до 10, сказывалась общая усталость. Дальше продолжили движение вверх по Хайдуну. Вдоль реки идут телеграфные столбы, причём тянутся даже до перевала на Таловый Тургусун (там на перевале штольни). Когда-то здесь велись разработки и шла грунтовая дорога на перевал. До избы тропили (тропёжка 30 см). Снегопад кончился, но небо было затянуто. В избе пусто, есть большие нары, стол, печь. Изба большая человек на 10. Находится на слиянии южного и восточного истоков Хайдуна (фото 35).



Фото 35. Изба на слиянии притоков Хайдуна.

В избе сделали холодный обед (долго топить). Продолжили движение вверх по Хайдуну. Небольшая тропёжка чередовалась с плотным настом. Идти сложно мешает встречный ветер. Делали переходы от одних групп деревьев до других, чтобы отдыхать. Поднимались на перевал в лоб (фото 36), чтобы не обходить по дороге (угадывалась по телеграфным столбам). Кстати долину Хайдуна проходят даже в непогоду, ориентироваться помогают телеграфные столбы.

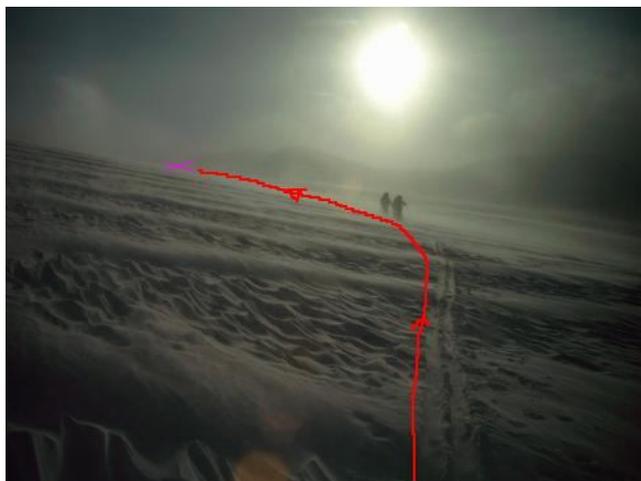


Фото 36. Подъём к перевалу (н/к) в долину Талового Тургусуна.

Видимость плохая, ветер и снежная крошка. На перевале видны несколько заброшенных барачков и штолен (фото 37).



Фото 37. пер. (н/к) (2040м), р. Хайдун (вост.) – р. Таловый Тургусун.

Спуск с перевала идёт вдоль русла ручья, спуск не сильно крутой, но требует владения лыжной техникой. Необходимо вовремя выбирать берег движения, так как на ручье возможны прижимы (фото 38).



Фото 38. Спуск с перевала к Таловому Тургусуну.

На ночёвку встали у границы леса на Таловом Тургусуне.

2.8 р. Таловый Тургусун (1600м) –р. Бол. Тургусун – р. Нарымка (880м) –р. Бол. Тургусун – р. Тургусун – д. Кутиха – с. Парыгино (440м).

День 10.

Утро десятого дня было солнечное. Начали спуск по Таловому Тургусуну (фото 39), сначала по северному берегу потом по южному. В основном с северных (освещённых солнцем) склоном встречались выносы снежных лавин-оползней (фото 40).



Фото 39. Спуск по Таловому Тургусуну.



Фото 40. Лавинные выносы с северных склонов.

В верховьях снег плотный, ниже началась тропёжка. Река переходится довольно просто, промоин мало. На обеде отдыхали дольше обычного, от солнца начался подлип, поэтому с 14 до 16 идти невозможно (только если густо мазать лыжи). Зато после 16 лыжню подмораживает и скольжение хорошее. Под вечер вышли к р. Бол. Тургусун. В сумерках вошли в ущелье на Бол. Тургусуне. Дорога идёт по восточному берегу. В ущелье дорогу много раз пересекают громадные лавинные конусы. Очевидно, лавины сошли после недавнего снегопада. Поэтому в снегопад лучше ущелье не проходить. На реке Нарымке нашли пустые вагончики пасаки. Около 2 часов реанимировали печь и готовили ужин.

День 11.

Утром продолжили путь по Бол. Тургусуну. Шли по охотничьей лыжне (шла с верховий Бол. Тургусуна). В ущелье Тургусун вскрывшийся, весной здесь бушуют 4-6 к.с. пороги (фото 41). Обед

решили устроить горячий так как был подлип. Возле старой Тургусунской ГЭС (фото 42) вышли на дорогу, по ней часто ездят лесовозы.



Фото 41. Ущелье на р. Бол. Тургусун (в районе р. Нарымки).



Фото 42. Тургусунская ГЭС.

Продолжили движение по дороге, по пути пытаюсь ловить транспорт до Парыгино. В п. Кутиха вышли в поздних сумерках. Решили идти до Парыгино, так как поезд из Зыряновска идёт рано утром. Дорога идёт через поля, деревьев практически нет. Попутных машин не было, все ехали до Кутихи. Ночью ударил мороз -35 градусов. В Парыгино вышли в 23 часа, решили просится на ночлег, так как установка палатки и подготовка ночлега при -35, для уставших туристов, могла обернуться обморожениям. Сперва попросились в пекарню, но туда нас не пустили. Приютили пожарные (фото 43).



Фото 43. У пожарных в п. Парыгино.

День 12.

Утром закупили еды в дорогу, отзвонились в МКК и Усть-Каменогорск и сели на поезд.

3. Итоги похода, выводы.

В целом поход можно считать довольно удачным: весь поход стояла хорошая погода, в основном тропёжка не утомляла (было много наста). Заявленный маршрут был пройден частично (объяснено выше). Члены группы получили хороший лыжный опыт, в частности прохождения 1А. Пройден интересный маршрут по редко посещаемому и малоизвестному (для туристов Урала) району. Хорошим показателем смотрится спортивность похода. Поход был пройден за 10 ходовых дней, что говорит о хорошей физической и технической подготовке туристов.

Выводы и рекомендации

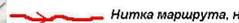
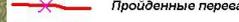
- 1) При походах в марте и позднее учитывать, что солнечное излучение нагревает освещённые склоны и с них возможен сход лавин-оползней.
- 2) Хребет Проходной наиболее удобный путь заброски в район. Из-за небольшого (относительно других хребтов) перепада высот.
- 3) На хребтах из-за сильных ветров образуется наст, по ним проще идти чем по рекам (тропёжка), но на крутых склонах необходимо делать ступени или организовывать страховку (как вариант всем участникам кошки)
- 5) Спуск по Таловому Тургусуну не сложен и от верховий до Парыгино проходится за 2 дня не смотря на протяжённость, но необходимо внимательно проходить ущелье на Бол. Тургусуне.
- 6) На маршруте встречались избы, но как правило их реанимация (откоп и прочистка труб) занимали много времени, возможно проще ночевать в палатке.
- 7) Район довольно интересен и перспективен, можно совершать походы различных категорий сложности по всем видам туризма. Определенные неудобства представляет регистрация. Для этого надо отметиться в спас. отряде, а после со справкой зарегистрироваться в миграционной службе.

4. Приложения.



4.1. Карта района.
(квадрат сетки= 4км)

Условные обозначения:

-  Нитка маршрута, направление движения
-  Номера ночёвок
-  Пройденные перевалы
-  Старт, Финиш
-  Обеды



4.2. Перечень классифицированных перевалов среднегорья.

Диагональный мир: Западный (Рудный) Алтай

Ивановский хребет			
Название	Сложность	Высота (м)	Долины каких рек соединяет
Балкон	2А		р. Пр. Громотуха (исток) – р. Уба
Бивачный	1Б*		р. Казачиха – р. Чесноковка (лев. седло)
Бурова	1А*		р. Лев. Громотуха – р. Бол. Тургусун
Весенний	1Б*		между истоками р. Бол. Тургусун
Верный	1Б		р. Лев. Громотуха – р. Бол. Тургусун (вост. седло)
Встреча	1А		р. Бол. Тургусун – р. Уба
8 Марта	1Б		между истоками р. Чесноковка
Искатель	1Б		р. Пр. Громотуха – р. Уба
Красное седло	1А		р. Чесноковка – р. Тихая
Лениногорский	1А		р. Громотуха – р. Тихая
Малыш	н/к		р. Лев. Громотуха – р. Бол. Тургусун
Межозерный	1А		р. Пр. Громотуха – р. Бол. Тургусун
Метеоритный	1А		р. Озерная – р. Пр. Громотуха
Находка	1А		р. Казачиха – р. Уба
Нежданный	1А		р. Пр. Громотуха – р. Перевальная
Озерный	н/к		р. Озерная – р. Перевальная
Первомайский	1А		р. Бол. Тургусун – р. Полевая
Радуга	1А		р. Пр. Громотуха – р. Уба
САВО	2А		р. Казачиха – р. Чесноковка (пр. седло)
Семинарский	1Б		р. Пр. Громотуха – р. Уба
Суровый	1Б		р. Пр. Громотуха – р. Поперечная
Тургусунский	1Б		р. Бол. Тургусун – р. Полевая
Энергетик	1Б		р. Поперечная – р. Перевальная

4.3. Миграционная карточка.

Заполняется при въезде в Казахстан, в ней ставится отметка в отделе регистрации, сдается при выезде из Казахстана

ТӨЛҚУЖАТКА КӨШІ-ҚОН КАРТОЧКАСЫ МИГРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА к паспорту № _____ MIGRATIONAL CARD to the passport	
Тегі/Фамилия/Surname	Шығу
Аты/Имя/Given names	
Келу мақсаты/Цель въезда/ Purpose of visit	
Қабылдайтын жақ Принимающая сторона Inviting person (organization)	
Бірге балалары келетін Совместно следуют дети Accompanying by children	
Қолы/ подпись/signature	Кіру
<p>Тіркеу № _____</p> <p>" " _____ 200__ ж. " " _____ 200__ ж. дейін</p> <p>Тіркеу жасалған органы _____</p> <p>Лауазымды тұлғаның қолы _____</p> <p style="text-align: right;">м/о _____</p> <p style="text-align: center;">линия отрыва</p>	
Статистический талон	
Фамилия	Имя
Дата рождения " " _____ 19__ г.	пол _____
Гражданство	Цель въезда
Паспорт № _____	выдан " " _____ 20__
Виза: № _____	действительна до " " _____ 200__
Срок предполагаемого пребывания с " " _____ 200__ г. по " " _____ 200__	
Пункт назначения: область _____	пас. пункт _____
Принимающая сторона	
Дата въезда " " _____ 200__ г. КПП _____	

4.4. Раскладка. (5 человек, 11 дней)Обеды: 5 штук горячих и 6 штук сухих

Мясо 3, 7 кг.

Макаронны 1,6 кг.

Гречка 1,5 кг.

Печенье 2 кг.

Перекус 4 кг.

Компот 0, 5 кг.

Кофе 100 г.

Какао 100 г.

Манка 350 г.

Рис 1, 6 кг.

Молоко (сухое) 2 кг.

Колбаса 1 кг.

Чай 0, 6 кг.

Пшено 1, 2 кг.

Сало 1, 6 кг.

Кисель 0, 5 кг.

Вафли 0, 5 кг.

Геркулес 100 г.

Масло 350 г.

Лимон 100 г.

Мёд+орехи 0, 5 кг.

Изюм (в компот) 200 г.

Конфеты 2 кг.

Сыр 1, 14 кг.

Супы 1, 35 кг.

Шоколад 1, 2 кг.

Суп Харчо 700 г.

Итого: 32,2 кг на группу на 11 дней

6,5 кг на человека на 11 дней

585 г на человека на 1 день.

4.5. Список медицинской аптечки (1100г).

- 1) Бинт стерильный 3 шт (повязки).
- 2) Нашатырный спирт 20 мл. (от обморока)
- 3) Марганцовка 3 г (дезинфекция воды)
- 4) "Зелёнка" 10 мл (раны, порезы)
- 5) Лейкопластырь бактерицидный 4x16 см, комплект (мозоли, порезы)
- 6) Лейкопластырь рулонный 3x300 см (мозоли, порезы)
- 7) Бинт для фикс. повязки 1 шт. (растяжения)
- 8) Бинт эластичный 1 шт. (растяжения)
- 9) Стрептоцид порошок 3г (присыпка на раны)
- 10) Аллохол 9 табл. (печень)
- 11) Стрептоцид 10 табл.
- 12) Таблетки от кашля 10 табл.
- 13) Анальгин 16 табл.
- 14) Пенталгин 10 табл.
- 15) Спазмолгон 10 табл.
- 16) Цитромон 10 табл. (от головной боли)
- 17) Валидол 10 табл. (сердце)
- 18) Но-шпа 20 табл. (желудок)
- 19) Мезим 20 табл. (желудок)
- 20) Уголь активированный 20 табл. (сорбент от отравлений)
- 21) Фуразин 10 табл. (дезинфицирующее)
- 22) Валерианка 10 табл. (успокоительное)
- 23) Гидрокортизоновая мазь 3 г (глаза)
- 24) Сульфацил натрия 10 табл. (глаза)
- 25) Финалгон 1 туб. (разогревающее)
- 26) Вата 50 г (перевязки)
- 27) "Звёздочка" 1 бан. (разогревающее)
- 28) Аскорбиновая кислота 24 пак. (профилактика простудных заболеваний)
- 29) Жаропонижающие – нет
- 30) Антибиотики – нет.

Анальгетики

Примечание: Не проверили наличие антибиотиков и жаропонижающих в аптечке, в результате при повышенной температуре оставалось бороться с болезнью аскорбиновой кислотой и настоем рябины.

4.6. Список ремнабора.

- 1) Плоскогубцы (режут проволоку)
- 2) Ножницы
- 3) Напильник (треуг.)
- 4) Натфиль (плоский)
- 5) Булавки: а) большие (отечеств.) - 20 шт.
б) средние (Китай) - 10 шт.
в) малые - 10 шт.
- 6) Шило: а) длинное тонкое
б) короткое, пирамидальное, расширяющееся
- 7) Набор отвёрток: а) крестообразная в) малая крестообразная
б) плоская широкая г) саморез (резьбовик) (шило с резьбой)
- 8) Брусok
- 9) Свеча
- 10) Набор иголок: а) толстые - 5 шт. д) игла сапожная дугообразная
б) тонкие длинные - 5 шт. е) напальчник
в) тонкие короткие - 5 шт. ж) пуговицы (разные)
г) нитковшиватели
- 11) Полотно по металлу
- 12) Крючок
- 13) Ложка столовая
- 14) Суперклей
- 15) Клей «момент»
- 16) Эпоксидная смола
- 17) Спички в гермоупаковке
- 18) Саморезы - 30 штук (разные)
- 19) Болты с гайками - 15 шт. (М4, М5, М6)
- 20) Гвозди - 20-25 мм - 10 шт.
- 21) Шайбы, винты
- 22) Изолента - 2 шт.
- 23) Нитки капроновые - моток
- 24) Стропа: - 3 мм - 7 метров; - 2,5 мм - 5 метров
- 25) Ткань (турист) - 1 м²
- 26) Скотч широкий
- 27) Нож
- 28) Армированные нитки (черные и белые)
- 29) Кольца на палки лыжные - 3 пары
- 30) Полиэтиленовые крышки от банок - 2 шт.
- 31) Фурнитура
- 32) Веревка бельевая капроновая - 10 м
- 33) Кожаный ремешок - 15 см
- 34) Проволока - 4-5 видов
- 35) Носки для лыж 2 шт. (для «Лесных», для «Турист»).
- 36) Крепления на лыжи (запасные ушки) 3 шт.

4.6. Список общественного снаряжения.

- 1) Гитара 2, 1 кг.
- 2) Пила дуговая 0,8 кг.
- 3) Кошки 1 пала 1,2 кг.
- 4) Спирт 1,5 кг.
- 5) Верёвка (репшнур 30м) 0, 8 кг.
- 6) Палатка (без дна) 5 кг.
- 7) Ремнабор 1, 5 кг.
- 8) Печь 2, 8 кг.
- 9) Пила 0, 2 кг.
- 10) Тент верх. 0, 6 кг.
- 11) Тент ниж. 0, 9 кг.
- 12) Топор мал. 0, 8 кг.
- 13) Котлы (2шт) 1, 4 кг
- 14) Аптечка 1, 1 кг
- 15) Лав. лопатка 0, 35 кг

Итого: на группу 21,05 кг

на 1 человека 4, 21 кг

4.7. Список личного снаряжения.

- 1) Рюкзак
 - 2) П/э мешок по вещи
 - 3) Коврик (каремат)
 - 4) Спальник Манарага СОЗ
 - 5) Ботинки
 - 6) Стельки из коврика
 - 7) Лыжи "Турист", "Лесные"
 - 8) Бахилы (авизент)
 - 9) Носки простые 5 пар
 - 10) Носки шерстяные 3 пары
 - 11) Нательное шерстяное (полартек) бельё
 - 12) Штаны шерстяные (под ходовые)
 - 13) Ходовые штаны (капрон)
 - 14) Трусы
 - 15) Футболка (ходовая) 2 шт
 - 16) Ходовой свитер тонкий
 - 17) Свитер тёплый
 - 18) Анорачка
 - 19) Штормовая куртка с капюшоном (на синтепоне)
 - 20) Варезки (из авизента)+шерстяные рукавицы
 - 21) Варезки верхонки+шерстяные рукавицы
 - 22) Шапка ходовая (шерсть, тонкая)
 - 23) Шапка спать (шерсть, плотная)
-
- 24) "Хоба" (попер, сидушка)
 - 25) Карта, компас
 - 26) Паста, щётка, мыло, туал. бум, расчёска
 - 27) Спички, нож
 - 28) Личн. аптечка+крем от солнца
 - 29) Деньги, документы
 - 30) Фотоаппарат, плёнка
 - 31) Фонарик (Petzl)
 - 32) Иголка, нитка
 - 33) Лавинная лента 10м
 - 34) Очки солнцезащитные
 - 35) Свечка

РЕЦЕНЗИИ

Рецензия написана Яговкиным А.Ю.