

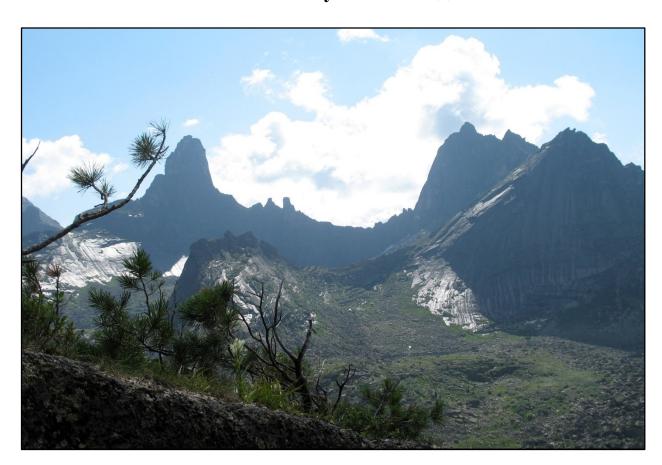
Туристский клуб «БЕРЕНДЕИ» Томского государственного университета

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Дом детства и юношества «КЕДР» г. Томска



ОТЧЁТ

о прохождении горного туристского спортивного маршрута I (первой) категории сложности (0840031411Я) по хребту Ергаки (Западный Саян), совершённом группой т/к ДДЮ «КЕДР» в период с 4 по 18 августа 2013 года



Маршрутная книжка № *03–16–13* Руководитель группы: *А. В. Вольф*

Адрес e-mail руководителя: г. Томск, ул. Сергея Лазо 21 кв. 57, 🖾 a wolf@sibmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия Департамента образования администрации г. Томска (170-03-223300100) рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен первой категорией сложности всем участникам и руководителю.

Судья маршрутной квалификации _____/Суслов Н.И./ « **26** » ноября 2013 г

Томск 2013

Содержание

Справочные сведения о походе	3
Общая идея похода	4
Варианты подъезда и отъезда	5
Вариант 1 (Ж/д транспорт)	5
Вариант 2 (авто-транспорт)	6
Другие варианты	6
Расположение заповедников, дислокация ПСО	6
Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.	8
Изменения маршрута и их причины	8
График движения	9
Высотный график	14
Техническое описание прохождения маршрута группой	15
День 1 (5 августа): Тармазаковский мост – оз. Радужное	15
День 2 (6 августа): Вынужденная полу-днёвка на оз. Радужное	15
День 3 (7 августа): Пер. Тушканчик (н/к, 1700) – оз. Мраморное	16
День 4 (8 августа): Связка пер. Мраморный – пер. Птица (1Б, 2097) – оз. Художников.	16
День 5 (9 августа): Полу-днёвка, радиальный выход на оз. Малахитовая ванна	20
День 6 (10 августа): Пер. Тайгиш-2 (1A, 1750) — оз. Лазурное	20
День 7 (11 августа): Пер. Сказка (1А, 1830) — оз. Сказка, ск. Арка	25
День 8 (12 августа): Пер. НКТ (1A, 1780) – оз. Чёрное	27
День 9 (13 августа): Руч. Тайгишонок – р. Лев. Тайгиш	29
День 10 (14 августа): Кресты – оз. Б. Буйбинское	30
День 11 (15 августа): Оз. Б. Безрыбное – пер. Зелёный (1A, 1855) – оз. Светлое	30
День 12 (16 августа): Оз. Светлое – Ресторан – ТКК «Ермак»	32
Потенциально опасные участки маршрута	32
Перечень наиболее интересных объектов на маршруте	33
Стоимость похода	33
Итоги и выводы	34
Рекомендации	34
Список литературных источников	35
ПРИЛОЖЕНИЯ	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	38
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	48
припомение 5	52

Справочные сведения о походе

- Проводящая организация: **Муниципальное образовательное учреждение** дополнительного образования детей Дом детства и юношества «КЕДР» г. Томска (г. Томск, ул. Красноармейская, 116)
- Место проведения похода: Красноярский Край, хр. Ергаки (Западный Саян)
- Общие сведения:

Дисциплина	Категория	Протяжённость Продолжительность			
дисциплина маршрута	сложности	активной части	ктивной части Обшая	Ходовых дней Сроки про	Сроки проведения
тиршр у ги	похода	похода, км	0 024,022	ттодовин днен	
Горный	Первая	79	14	10	04-18 августа 2013

- Нитка маршрута: г. Томск г. Абакан «Тармазаковский мост» оз. Радужное радиальный выход к ск. Висячий камень, к вдп. на прав. притоке р. Мал. Буйба, заброска на пер. Спящий Саян (1A, 1670) пер. Тушканчик (н/к, 1700) оз. Мраморное связка пер. Мраморный, Птица (1Б, 2097) оз. Художников пер. Тайгиш-2 (1A, 1750) оз. Лазурное пер. Сказка (1A, 1830) пер. НКТ (1A, 1780) р. Тайгишонок р. Лев. Тайгиш р. Прямой Тайгиш оз. Б. Буйбинское оз. Б. Безрыбное пер. Зелёный (1A, 1855) оз. Золотарное оз. Светлое р. Тушканчик ТКК «Ермак» г. Абакан г. Томск.
- Маршрутная книжка № 03-16-13 выдана МКК Департамента образования администрации г. Томска (шифр МКК 170-03-223300100).
- Реферат: Отчёт представлен на 53 страницах, содержит 71 фотографию, 8 таблиц, 6 рисунков.
- Препятствия, определяющие категорию сложности маршрута (Таблица 1)

Таблица 1 – Определяющие препятствия маршрута

Вид	Название	Категория трудности,	Характе	ристика
препятствия		высота	Подъём	Спуск
Перевал	Спящий Саян	1A, 1670	Травскос. склон до 30 °	
Связка перевалов	Пер. Мраморный – пер. Птица	1Б, 2097	Травскос. склон до 30°, ск. участок 15 м, до 45° в кулуаре	Трав. Склон до 30°
Перевал	Тайгиш-2	1A, 1750	Травскос. склон до 30°, ск. полки и зеркала	Камнеопасный кулуар до 35°, ск. 5 м до 45°
Перевал	Сказка	1A, 1830	Травскос. склон до 30°	Травскос. склон до 30 °
Перевал	НКТ	1A, 1780	Травскос. склон до 35°, курумник	Травскос. склон до 35°, курумник
Перевал	Зелёный	1A, 1855	Травскос. склон до 30°	Травскос. склон до 35 °

- Отчет хранится в библиотеке МКК Томской федерации спортивного туризма (г. Томск, пр. Ленина 8, Томский центр туризма). Копия электронной версии находится на веб-сайтах ДДЮ «КЕДР» http://kedr.tomsk.ru и т/к «БЕРЕНДЕИ» ТГУ http://berendei.tsu.ru.
- Поход рассмотрен МКК Департамента образования администрации г. Томска (шифр МКК 170-03-223300100).
- Сведения об участниках (Таблица 2)

Таблица 2 — Список участников

Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы (учёбы)	Домашний адрес, телефон	Туристский опыт*	Обязанности в группе
Вольф Андрей Викторович	01.07.86	ТПУ	Лазо 21, 57	2 г.р., 4 г.у.	Руководитель
Левашова Юлия Ивановна	01.01.94	ТЭПК	Косарева 23, 65	б/о	Зам. Рук., Ответств. за птечку
Канавин Илья Михайлович	12.03.98	Эврика	Ленина 118, 10	б/о	Зав. Хоз.

Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы (учёбы)	Домашний адрес, телефон	Туристский опыт*	Обязанности в группе
Москаева Анастасия Васильевна	14.10.94	Г. Красноярск Лицей №145	Фрунзе 98, 48	б/о	Фотограф
Михайлов Денис Олегович	15.01.97	Школа №1	Осипенко 16, 206	б/о	Штурман
Гаврин Тимур Дмитриевич	06.01.98	Сиб. Лицей №9	Фрунзе 94, 252	б/о	Хронометрист
Шумилова Таисия Николаевна	03.05.97	Лицей ТПУ	Яковлева 12, 28	б/о	Летописец

^{*} г – горный, с – спелео, у - участником, р - руководителем

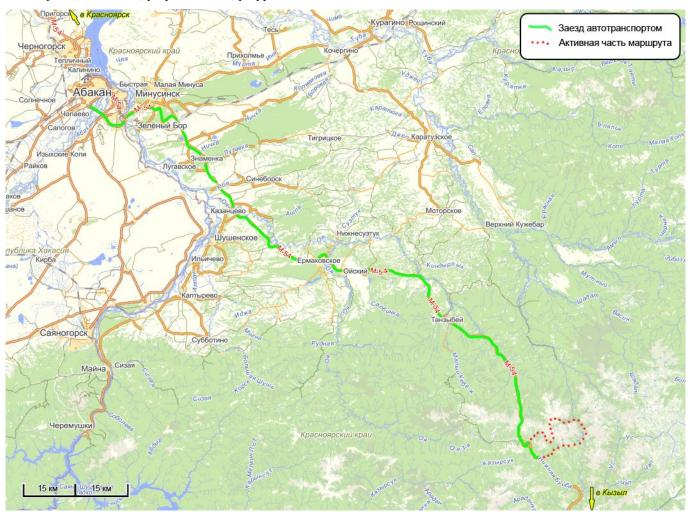


Рисунок 1 - Обзорная карта-схема

Общая идея похода

Ввиду отсутствия у всей группы, кроме руководителя, опыта горных походов, хр. Ергаки является наиболее подходящим районом для первого горного похода.

Хребет Ергаки прежде всего, привлекателен своей красотой и транспортной доступностью. Абсолютная высота хребта лишь слегка превышает 2000 м (высочайшая точка хребта – пик Звёздный, 2266 м), отсутствие ледников позволяет избежать холодных ночёвок. За счёт компактности района на маршруте нет долгих и утомительных перегонов между перевалами, вместе с тем, количество перевалов (вершин) на маршруте существенно выше, чем в других районах. Компактность и небольшая высота района позволяют организовать все биваки в лесной зоне, что исключает необходимость использования газовых горелок и газа.

Так же поход преследовал цель привлечения потенциальных студентов в ряды членов т/к «БЕРЕНДЕИ».

Варианты подъезда и отъезда

Хребет Ергаки расположен на юге Красноярского края между респ. Хакасия и Тува на 605-622 км трассы М-54 «Енисей» (сообщением Красноярск-Абакан-Кызыл) примерно в 200 км от г. Абакан (Рисунок 1). Заезд и выезд из района осуществляется через столицу респ. Хакасия г. Абакан. [1]

Вариант 1 (Ж/д транспорт)

Подъезд

Ввиду отсутствия прицепного вагона Томск-Абакан, на поезд Москва-Абакан приходится садиться на ближайших к Томску станциях Юрга, или Тайга.

Поезд № 68 сообщением Москва-Абакан из Юрги отправляется в 8:32, а из Тайги – в 9:40 (время Томское: МСК + 03).

Традиционные способы заезда в Тайгу и Юргу (электропоезд, рейсовый автобус) нас не устроили, т. к. не позволяют приехать в пункт назначения до отправления поезда. В итоге было решено садиться в поезд на ст. Юрга, куда мы добирались заказным автотранспортом.

Поезд от Юрги до Абакана идёт 20:28 и приезжает в Абакан в 06:00 по местному времени (МСК + 04).

Далее до Тармазаковского моста (614 км. трассы М-54) возможно ехать только автотранспортом. Наиболее дешёвый вариант — рейсовый автобус Красноярск-Абакан-Кызыл. Отправление с площади перед ж/д вокзалом г. Абакан. Расписание представлено в табл. 3, дорога от г. Абакан занимает 5 часов. Кассы находятся в здании ж/д вокзала, можно забронировать билеты по телефону 8 (391-72) 94-25-73 [1]. Кроме рейсового транспорта можно воспользоваться услугами частного извоза (уехать можно с той же площади перед ж/д вокзалом, дорога занимает 3-4 часа). Этот вариант дороже, но обладает большей гибкостью. По предварительной договорённости частники могут забрать группу с трассы.

Таблица 3 - Расписание рейсовых автобусов Красноярск-Абакан-Кызыл (Время местное: МСК + 04)

Отправление из г. Абакан в сторону г. Кызыл	Отправление от 622 км М-54 в сторону г. Абакан
06:55	10:00
07:30	12:40
12:00	19:30
19:00	21:40

Отъезд

Поезд № 67 сообщением Абакан-Москва отправляется в 14:15 (МСК) из Абакана. Что бы успеть на него, следует сесть на автобус до Абакана, проезжающий 622 км М-54 в 12:40 местного времени (расписание см. в табл. 3).

Вблизи хр. Ергаки нет населённых пунктов с плановыми остановками рейсового автотранспорта (ближайший – Арадан находится в 40 км), поэтому приходится голосовать на трассе.

Как правило, на поезде большинство туристов едет до ст. Тайга. Отсюда можно уехать в Томск электропоездом, расписание которого представлено в табл. 4.

Таблица 4 – Расписание электропоезда Тайга-Томск (время местное: МСК + 03)

Номер	Отправление со ст. Тайга	Прибытие на ст. Томск-1
6082	04:53	07:22
6084	06:27	08:42
6088	14:02	16:30
6090	16:23	18:39
6096	21:10	23:22

Вариант 2 (авто-транспорт)

Подъезд

Рейсовый автобус Томск-Абакан выезжает из Томска в 17:00 (в августе ходит по нечётным числам), в пути 16 часов. Прибытие в 10:00 по местному времени (МСК + 04).

Отъезд

Рейсовый автобус Абакан-Томск выезжает из Абакана в 18:00.

Другие варианты

Так же существуют варианты подъезда/отъезда через г. Красноярск. Этот вариант чуть-чуть дороже, но привлекателен наличием как рейсового автобуса, так и вагона прямого сообщения Томск-Красноярск. Кроме того через Красноярск, в отличие от Абакана, осуществляется большинство пассажирских перевозок по транссибирской магистрали. Билеты на рейсовый автобус сообщением Красноярск-Томск следует покупать заранее, в день отъезда их уже нет в продаже. В течение суток из Красноярска ходит много поездов в сторону Тайги с интервалом коло 2-3 часов. Из Красноярска до Кызыла ходят те же рейсовые автобусы, что и от Абакана. Автобус от Абакана до Красноярска идёт 7 ч. Поезд Красноярск-Москва до Тайги идёт 8 ч. Так же следует иметь в виду, что в г. Красноярск авто и ж/д вокзалы находятся в разных местах и дорога от одного до другого занимает порядка 40 минут — 1 часа.

На участке от Абакана до хр. Ергаки кроме рейсового и заказного транспорта можно воспользоваться попутным транспортом на свой страх и риск (по трассе ходят в т. ч. и небольшие микроавтобусы).

Справочная ж/д вокзала г. Абакан: <u>8 (390-22) 2-37-08</u>.

Расположение заповедников, дислокация ПСО

Действующий **пост МЧС РФ** расположен в одном из административных зданий Сибирского регионального центра спортивной подготовки и реабилитации спасателей «Ергаки» (Рис. 1). Центр построен в 2011 г. Ориентиром является вертолётная площадка на левом берегу, мимо которой идёт тропа. Рядом с площадкой есть мост через р. Ниж. Буйба. Перейдя по нему, следует пройти 100 м вверх по реке, и подняться к домикам над парковкой. Телефон оперативного дежурного СРЦСП «Ергаки» МЧС России <u>8 (391-38) 2-03-90</u>.

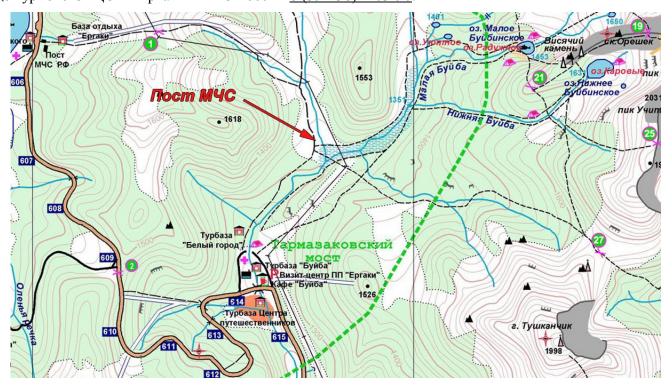


Рисунок 2 – Расположение СРЦСП «Ергаки». Фрагмент карты, масштаб 1:50 000

Ещё один пост МЧС расположен на оз. Оя между 605 и 606 км трассы М-54 «Енисей». «Природный парк Ергаки» (http://www.ergaki-park.ru).

На территории Природного парка «Ергаки» в соответствии с законодательством Российской Федерации и Красноярского края устанавливаются различные режимы охраны и использования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков (Рисунок 3).

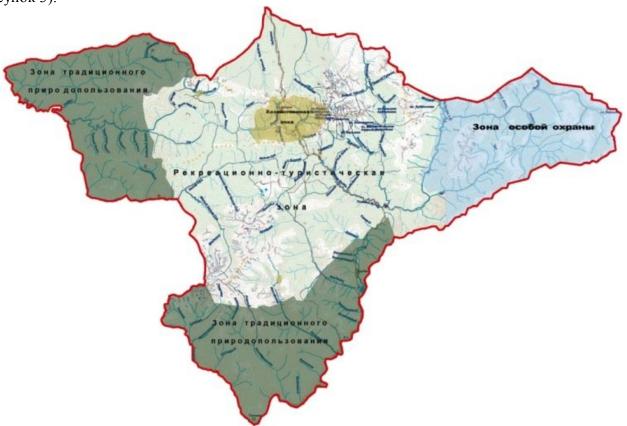


Рисунок 3 - Зонирование природного парка "Ергаки"

Ограничения на деятельность в рекреационно-туристической зоне очень мягкие и, по сути, представляют собой самые простые правила поведения туристов в природе. В зоне особой охраны ограничения куда жёстче: посещение этой зоны следует заранее согласовывать с Дирекцией природного парка «Ергаки» (http://www.ergaki-park.ru).

При планировании туристского маршрута с прохождением по рекреационно-туристической зоне природного парка «Ергаки», по прибытии в район похода следует зарегистрировать группу в одном из следующих мест:

- В Визит-центре природного парка «Ергаки» (614 км трассы М-54, Тармазаковский мост);
- На экопосту природного парка «Ергаки» (622 км трассы M-54, устье р. Тушканчик);
- В ПСО МЧС на оз. Ойском (605 км);
- В ПСО МЧСна р. Ниж. Буйба (614 км).

Дирекция природного парка может вводить временные ограничения на посещение людьми отдельных участков туристической зоны.

В хозяйственной зоне ведётся благоустройство и развитие рекреационного потенциала. На оз. Радужное высажены кедры, места их посадки огорожены, проход там запрещён (взимается штраф). Разрешено перемещение по тропинкам, не пересекающим зоны зелёных насаждений.

Для оперативной связи со спасателями рекомендуется иметь сотовый телефон с sim-картой местного оператора сотовой связи «ЕТК» (Енисей-Телеком). У других операторов сотовой связи (Би-Лайн, Теле-2, МТС, Мегафон) хр. Ергаки не входит в зону покрытия сети (связь есть только севернее пос. Тынзыбей).

Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.

Запасные варианты:

1) Прохождение запланированного на 2 дня участка оз. Художников — Малахитовая ванна (рад.), пер. Тайгиш — 3 (1A, 1800) — оз. Лазурное — пер. Сказка (1A, 1830) — оз. Сказка, ск. Каменный замок (рад.), ск. Черепаха (рад.), ск. Арка (рад.) за 1 день.

Аварийные выходы:

Хр. Ергаки расположен рядом с федеральной трассой М-54 «Енисей», это единственное сообщение с ближайшими населёнными пунктами (до Арадана 40 км, до Тынзыбея 70 км). В случае необходимости выходить следует на неё. По трассе ходят рейсовые автобусы и достаточно много попутного транспорта. На Тармазаковском мосту (614 км трассы) расположен пост МЧС, в ТКК «Ермак» (622 км трассы) есть рация и телефон, по которым можно связаться со спасателями. К этим пунктам и следует осуществлять выход в случае необходимости.

- 1) Из долины р. Б. Кебеж: через пер. Красноярцев (н/к), либо № 13 (н/к), р. мал. Буйба Тармазаковский мост;
- 2) Из долины р. Тушканчик: р. Тушканчик ТКК «Ермак»;
- 3) Из долины р. В. Буйба: пер. Луговой (н/к) р. Тушканчик;
- 4) Из долины р. Лев. Тайгиш: «Кресты» оз. Б. Буйбинское р. В. Буйба.

Изменения маршрута и их причины

Изменения маршрута, их причины и комментарии представлены в табл. 3.

Таблица 5 - Изменения маршрута и их причины

П	Дни	Участки	П	
Даты	пути	Заявлено	Пройдено	Примечания
04.08	1	Томск-Абакан – Тармазаковский мост	Томск-Абакан – Тармазаковский мост	Без изменений
05.08	2	Тармазаковский мост – оз. Радужное, ск. Висячий камень (рад.), ск. Орешек (рад),	Тармазаковский мост – оз. Радужное, ск. Висячий камень (рад.), ск. Орешек (рад),	Без изменений
06.08	3	пер. № 13 (рад., н/к, 1570), пер. Тушканчик (н/к, 1700) – в. Тушканчик (рад.) – оз. Мраморное	Заброска на пер. Спящий Саян. Радиальный выход на вдп. на правом притоке р. Мал. Буйба	Вынужденная полуднёвка из-за непогоды. Пер. Спящий Саян оказался значительно ближе пер № 13.
07.08	4	Связка пер. Мраморный (1A, 2000) — Птица (1A, 2097) — ск. Бол. Брат (рад.) — оз. Горных духов — оз. Художников	Оз. Радужное – пер. Тушканчик – оз. Мраморное	Из-за непогоды не взошли на п. Тушканчик
08.08	5	Малахитовая ванна (рад.), пер. Тайгиш – 3 (1A, 1800) – оз. Лазурное	Связка пер. Мраморный — Птица (1Б, 2097) — оз. Горных духов — оз. Художников	По плану 4 дня. Не взошли на ск. Бол. Брат из-за усталого состояния группы.
09.08	6	пер. Сказка (1A, 1830) – оз. Сказка, ск. Каменный замок (рад.), ск. Черепаха (рад.), ск. Арка (рад.)	Рад. выход к оз. Малахитовая ванна	Вынужденная полудиёвка из-за непогоды
10.08	7	Пер. НКТ (1A, 1780) – «Стрелка» – «Кресты»	пер. Тайгиш – 2 (1A, 1750) – оз. Лазурное	По плану 5 дня. Не нашли тропу на пер. Тайгиш-3 из-за ошибки в ориентировании.
11.08	8	Кресты – Оз. Б. Буйбинское	пер. Сказка (1A, 1830) – оз. Сказка, ск. Черепаха (рад.), ск. Арка (рад.)	По плану 6 дня. Из-за непогоды не сходили на каменный замок

12.08	9	Пер. Восточный (1A, 2000) – оз. Ледяное, оз. Эхо (рад.)	Пер. НКТ (1А, 1780) – оз. Чёрное	В связи с травмой одного из участников остановились на ночёвку на оз. Чёрное.
13.08	10	Пер. Близнецы Зап. (1Б, 1920) – оз.Б. Безрыбное – пер. Зелёный (1А, 1855) – оз. Медвежье	Оз. Чёрное – р. Лев. Тайгиш	
14.08	11	Оз. Медвежье – руч. Тушканчик – ТКК «Ермак»	Кресты – Оз. Б. Буйбинское	По плану 8 дня
15.08	12	Запасной	Пер. Зелёный (1A, 1855) – оз.Большое	В связи с непогодой отказались от прохождения пер. Восточный (1A) и Близнецы Зап. (1Б)
16.08	13	Запасной	Оз. Большое – руч. Тушканчик – ТКК «Ермак»	По плану 11 дня
17.08- 18.08	14-15	Г. Абакан – г. Томск	Г. Абакан – г. Томск	Без изменений

График движения

Время местное (МСК + 4:00), направление (лево и право) указаны орографические. Не учитывается путь, пройденный дважды (для радиальных выходов учтено пройденное расстояние только в одну сторону).

Таблица 6 - График движения

Почи	1 5						
	1, 5 августа	12.20 0.5 × 00	. 00				
		з начальную точку: 12:20. Отбой: 00					
Част	ь маршрута:	Гармазаковский мост – оз. Радужно					
1.1	H: 12:45	Н: Тармазаковский мост	Тропа вдоль реки. Переправа через приток – по камням				
	O: 14:45	О: на тропе перед болотистым					
	Д: 02:00	участком					
Обе	ед: начало 14:	45, окончание 16:30, продолжителы	ность 01:45				
1.2	H: 16:30	О: оз. Радужное	Тропа вдоль реки. Переправа через приток – по камням.				
	O: 18:35						
	Д: 02:05						
1.3	H: 19:20	О: оз. Радужное (выход к	Тропа по лесистому склону вдоль ручья. Склон кругизной до				
	O: 21:30	Висячему камню)	30°				
	Д: 02:10	,					
Итог	Итог за день: 8,5						
Чист	Чистое ходовое время: 5 ч 10 мин. Общее время: 8 ч 30 мин.						
Мете	еоусловия: О	блачно, дождь.					

Подъё	День 2, 6 августа Подъём: 8:00. Отбой: 23:00. Часть маршруга: Заброска на пер. Спящий Саян, вынужденная полу-днёвка, оз. Радужное					
2.1						
Забр	оска: начало	15:25, окончание 16:00, продолжител	тьность 0:35			
2.2	H: 16:00 О: 18:10 Д: 2:10	О: оз. Радужное	См. участок 2.1			
Обед	Обед: начало 14:30, окончание 16:20, продолжительность 01:50					

Метеоусловия: переменная облачность.

2.2	H: 19:00	О: оз. Радужное (выход на вдп.)	Тропа вдоль реки.			
	O: 19:45					
	Д: 0:45					
Итогз	Итог за день: 4,1					
Чисто	Чистое ходовое время: 5 ч 55 мин. Общее время: 7 ч 45 мин.					
Метес	меновия. Об	лаино туман пожль				

Лень	3, 7 августа		
Подт	ьём: 7:00. Отб	бой: 23:00. оз. Радужное – пер. Тушканчик – оз	з. Мраморное
3.1	H: 11:00 О: 11:50 Д: 0:50	H: оз. Радужное О: р. Ниж. Буйба	Тропа по лесистому склону вдоль ручья. Склон крутизной до 30°
3.3	H: 11:50 О: 13:00 Д: 1:10	О: пер. Тушканчик	Тропа по травянистому (местами лесистому) склону до 15°.
3.4	H: 13:10 О: 14:00 Д: 0:50	О: прав. приток р. Тушканчик	Тропа по лесистому склону вдоль ручья. Склон кругизной до 30°
Обе	д: начало 14:	00, окончание 17:00, продолжитель	ьность 03:00
3.5	H: 17:00 О: 18:00 Д: 1:00	О: вдп. Мраморный	Тропа вдоль реки. Переправа через р. Тушканчик по широкому бревну. Перед вдп. Мраморный курумник.
3.6	H: 18:30 О: 18:50 Д: 0:20	О: оз. Мраморное	Тропа, небольшой каменистый склон до 25°
Итог	за день: 7,1	•	,
Чист	ое ходовое вр	ремя: 2 ч 55 мин. Общее время: 7 ч	
Мете	оусловия: по	еременная облачность, после обеда	дождь.

	4, 8 августа	. × 22.45	
	ём: 8:00. Отб		37
		пер. Мраморный – пер. Птица – оз.	
4.1	H: 11:15	Н: оз. Мраморное	Тропа, курумник до 20°
	O: 13:00	О: под пер. Мраморный	
	Д: 01:45		
4.2	H: 13:10	О: пер. Мраморный	Травскос. кулуар до 30 $^{\circ}$, скальный участок 15 м до 45 $^{\circ}$
	O: 14:25		
	Д: 1:15		
Обе	д: начало 14:	25, окончание 15:30, продолжитель	ьность 1:05
4.3	H: 15:30	О: пер. Птица	Тропа по травос. скону до 35°.
	O: 16:20		
	Д: 0:50		
4.4	H: 16:40	О: конец перевального сброса,	Тропа по травскос. склону до 30°.
	O: 17:30	курумник	
	Д: 0:50		
4.5	H: 18:00	О: оз. Горных духов	Тропа по курумнику из крупных камней.
	O: 19:30		
	Д: 1:30		
4.6	H: 19:50	О: оз. Художников	Тропа по трав. склону местами до 40°. Переправа через
	O: 20:55		приток р. Лев. Тайгиш – по камням.
	Д: 1:05		
Итог	за день: 4,9		
		ремя: 6 ч 00 мин. Общее время: 8 ч	40 мин.

4 '	День 5, 9 августа					
	Подъём: 7:00. Отбой: 23:00.					
Часть	Часть маршруга: Полу-днёвка, рад. Выход на оз. Малахитовая ванна					
5.1	H: 12:50	Н: оз. Художников	Тропа по травос. скону до 35°.			
	O: 13:30	О: пер. Птица				
	Д: 0:40					

	5.2	H: 14:35	О: оз. Художников	Тропа по травскос. склону до 35°.		
		O: 15:20				
		Д: 0:45				
Ē	Итог за день: 0,7					
1	Чистое ходовое время: 1 ч 25 мин. Общее время: 3 ч 30 мин.					
1	Метеоусловия: переменная облачность, после обеда дождь.					

	6, 10 августа		
	ём: 6:00. Отб		
Част	ь маршрута: с	оз. Художников – пер. Тайгиш-2 – c	оз. Лазурное, пер. Спящий Саян (рад.)
6.1	H: 08:10	Н: оз. Художников	Тропа, курумник до 20°
	O: 09:30	О: оз. под пер. Тайгиш	
	Д: 1:20		
6.2	H: 09:35	О: пер. Тайгиш-2	Тропа по скальным и грунтовым полкам, травск. склон до
	O: 10:40		40°, местами несложные скалы.
	Д: 1:05		
6.3	H: 11:30	О: под перевальным взлётом	Травскос. кулуар до 35°, скальный участок до 45°, неск.
	O: 12:45		метров.
	Д: 1:15		
6.3	H: 12:50	О: оз. Лазурное	Тропа, курумник.
	O: 13:30		
	Д: 0:40		
6.4	H: 13:40	О: под пер. Спящий Саян	Тропа по курумнику из крупных камней.
	O: 14:15		
	Д: 0:35		
6.5	H: 14:20	О: пер. Спящий Саян	Тропа, косые полки, травск. склон до 20°, локальные
	O: 14:50		участки до 45°.
	Д: 0:30		
Забр	оска: начало	14:50, окончание 15:20, продолжи	тельность 0:30
6.6	H: 15:20	О: оз. Лазурное	Аналогично 5.4 и 5.5
	O: 17:00		
	Д: 1:40		
Обе	д: начало 17:	00, окончание 17:40, продолжитель	ьность 0:40
6.7	H: 19:35	О: оз. Таёжный глаз	Пологий курумник
	O: 19:55		
	Д: 0:20		
6.8	H: 20:10	О: оз. Лазурное	Аналогично 5.7
	O: 20:30		
	Д: 0:20		
Итог	за день: 5,1		
Чист	ое ходовое вг	ремя: 7 ч 15 мин. Общее время: 12 ч	н 20 мин
	оусловия: Я		
	2		

Подъё	7, 11 августа ём: 6:00. Отбо маршрута: п	ой: 23:30. ер. Сказка, рад. выход к ск. Арка и Ч	епепаха
7.1	H: 11:45 О: 13:55 Д: 2:10	Н: оз. Лазурное О: С. оконечность верхнего цирка долины пер. Туманные и Сказка	Тропа, курумник до 20°, лес.
7.2	H: 14:00 О: 14:20 Д: 0:20	О: пер. Сказка	Тропа, трав. склон до 35°
7.3	H: 14:30 О: 15:10 Д: 0:40	О: Развилка троп на пер. НКТ и к оз. Сказка	Тропа, кулуар, травос. склон до 25°, курумник.
7.3	H: 15:20 О: 16:50 Д: 1:30	О: оз. в 700 м к С-В от оз. Сказка	Тропа.
Обед	<u>;: начало 17:0</u>	00, окончание 18:40, продолжительно	ость 1:40
7.4	H: 19:30 О: 19:50 Д: 0:20	О: пер. Вспомогательный	Тропа вдоль ручья, затем по курумнику до 20°, скальные полки.

	H: 19:50 О: 20:50 Д: 1:00	<u> </u>	Курумник, трав. склон до 30°, тропа отсутствует, открытая местность.
7.6	H: 21:00 О: 21:45 Д: 0:45	О: оз. в 700 м к С-В от оз. Сказка	Аналогично 7.4, 7.5

Итог за день: 7,5

Чистое ходовое время: 5 ч 25 мин. Общее время: 10 ч 00 мин

Метеоусловия: Ясно, в обед дождь, вечером ясно.

8.1	H: 10:45	лер. НКТ – оз. Чёрное	
	O: 11:07 Д: 0:22	Н: в 700 м к С-В от оз. Сказка О: Развилка троп на пер. НКТ и пер. Сказка	Тропа, курумник до 20°.
(H: 11:07 O: 12:15 Д: 1:08	О: пер. НКТ	Тропа, курумник, средн. ос. до 35°
(H: 12:25 O: 13:45 Д: 1:20	О: Курумник под пер. НКТ	Средн. ос. до 40 °. (прямо под седловиной локальный крутой участок 70 ° 1 м.), курумник.
(H: 13:45 О: 14:45 Д: 1:00	О: Стоянки в 500 м выше оз. Чёрное	Тропа, курумник
Обед:	начало 14:	45, окончание 16:30, продолжителы	ность 1:45
	H: 16:30 O: 20:10 Д: 3:40	О: Стоянка рядом с оз. Чёрное	Тропа вдоль ручья, затем по курумнику.

Метеоусловия: Дождь, туман, переменная облачность, вечером пасмурно.

День 9	День 9, 13 августа					
Подъё	Подъём: 7:00. Отбой: 23:00.					
Часть	Часть маршруга: оз. Чёрное – стоянка рядом с «Крестами»					
9.1	H: 10:20	Н: Стоянка рядом с оз. Чёрное	Тропа, курумник до 30°, лес, переправа ч/з руч. Тайгишонок			
	O: 12:55	О: Переправа ч/з руч. Тайгишонок	(по камням).			
	Д: 2:35	напротив ск. Верблюд				
9.2	H: 13:05	О: вдп. На руч. Тайгишонок	Тропа по склону до 35°.			
	O: 13:55					
	Д: 0:50					
9.3	H: 14:10	О: «Стрелка»	Тропа по склону до 35°, переправа через р. Лев. Тайгиш			
	O: 15:20		(камни, бревно).			
	Д: 1:10					
Обед	ц: начало 15:2	20, окончание 18:40, продолжительно	ость 3:20			
9.4	H: 18:40	О: Стоянка рядом с «Крестами»	Хорошая тропа вдоль реки, заболоченный участок.			
	O: 20:20					
	Д: 1:40					
Итог з	ва день: 6,5	·				
Чисто	е уоловое вре	ема. 5 и 50 мин. Общее врема. 10 и 0	Омин			

Чистое ходовое время: 5 ч 50 мин. Общее время: 10 ч 00 мин.

Метеоусловия: Утром дождь, в обед и вечером – переменная облачность.

День	День 10, 14 августа						
Подъ	Подъём: 7:00. Отбой: 22:00.						
Часть	Часть маршруга: «Кресты» – оз. Б. Буйбинское						
10.1		Н: Стоянка рядом с «Крестами» О: стоянка «Кресты»	Тропа по лесу.				
10.2	H: 12:20 О: 13:15 Д: 0:55	О: р. Прав. Тайгиш, 1,5 км от «Крестов»	Тропа, бурелом, завалы, местами склон до 30°				

Обед	Обед: начало 13:15, окончание 16:00, продолжительность 2:45				
10.3	H: 16:00	О: оз. Б. Буйбинское	Тропа по лесу, местами по курумнику, локальные крутые		
	O: 19:00		участки до 40°.		
	Д: 3:00				
Итог за день: 9,0					
Чистое ходовое время: 5 ч 10 мин. Общее время: 8 ч 30 мин.					
Метео	условия: Ут	ром ясно, в обед – переменная облач	ность, вечером – пасмурно, кратковременный дождь.		

День	11, 15 августа	1	
	ём: 7:00. Отбо		
Часть	маршрута: по	ер. Зелёный – оз. Светлое	
11.1	H: 09:50	Н: оз. Б. Буйбинское	Тропа по лесу.
	O: 11:07	О: оз. Б. Безрыбное	
	Д: 1:17		
11.2	H: 11:17	О: стоянки на излучине	Тропа, заболоченный участок, переправы через
	O: 13:15	руч. Бол. Безрыбный в 300 м от	руч. Мал. Безрыбный и водоток между оз. Б. и М. Безрыбные.
	Д: 1:58	оз. Б. Безрыбное	
		5, окончание 15:10, продолжительн	ость 1:55
11.3	H: 15:10	О: курумник под пер. Зелёный	Тропа по лесу, по курумнику.
	O: 17:30		
	Д: 2:20		
11.4	H: 17:30	О: пер. Зелёный	Тропа по склону до 30°, полки.
	O: 17:50		
44.5	Д: 0:20		200
11.5	H: 18:00	О: оз. Золотарное	Тропа по кулуару, ос. склон до 35°.
	O: 19:00		
11.6	Д: 1:00		
11.6	H: 19:00	О: стоянки на повороте тропы к	Тропа по курумнику, местами заболочена.
	O: 20:00	оз. Светлое	
	Д: 1:00		
11.7	H: 20:00	О: оз. Светлое	Тропа по лесу, местами склон 30°.
	O: 21:30		
	Д: 1:30		
Итог	ва день: 14,5		

Чистое ходовое время: 8 ч 35 мин. Общее время: 11 ч 40 мин. Метеоусловия: Утром пасмурно, после обеда и вечером – дождь.

Подъ	12, 16 август ём: 6:00 маршруга:	га 03. Светлое – трасса М-54	
12.1	H: 09:50 О: 11:10 Д: 1:20	Н: оз. Светлое О: «Ресторан»	Тропа по лесу.
12.2	H: 11:20 О: 13:30 Д: 2:10	О: ТКК «Ермак» (Трасса М-54)	Тропа, по лесу, местами курумник, местами склон до 30°.
Итог	за день: 8.8		

Чистое ходовое время: 2 ч 55 мин. Общее время: 3 ч 40 мин.

Метеоусловия: Утром пасмурно, дождь, после обеда – переменная облачность.

Итого: пройдено 79,1 км за 12 ходовых дней (в т.ч. 2 полу-днёвки).

Высотный график

Ниже представлен высотный график движения.

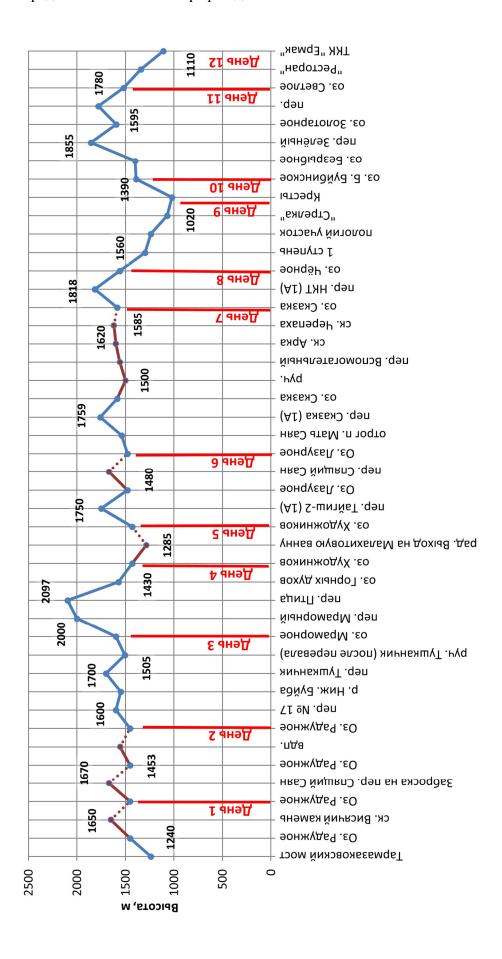


Рисунок 4 - Высотный график Бордовым цветом обозначены радиальные выходы, учтён перепад высот только в 1 сторону (Обратный путь показан пунктиром).

Техническое описание прохождения маршрута группой

Время местное (МСК + 4:00), направление движения (лево и право) указаны орографически. Не учитывается путь, пройденный дважды (для радиальных выходов учтено пройденное расстояние только в одну сторону). Фотографии, представленные в техническом описании дополняются фотоальбомом (Приложение 2). Картографический материал приведён в Приложении 3.

День 1 (5 августа): Тармазаковский мост - оз. Радужное

Пройдено: 8,5 км.

ЧХВ: 5:10.

Итак, загрузившись в первый (отправление в 6:55) автобус Абакан-Кызыл, мы приехали к Тармазаковскому мосту около полудня Нас высадили в 200 м за мостом на повороте трассы. В 12:45 выходим на север по грунтовой дороге. Через 100 м (за первой не крашенной опорой ЛЭП) тропинка уводит на холм и далее вдоль ЛЭП. В 14:45 за первым левым притоком р. Мал. Буйба останавливаемся на обед. Пока готовится обед, руководитель регистрирует группу в МЧС (пост МЧС находится на восточном берегу р. Буйба в месте слияния со вторым правым притоком – Рисунок 2) Прогулка с регистрацией занимают 45 минут. Сотрудники МЧС отговаривают всех от ночёвки на оз. Радужное, т.к. экологи высадили вокруг озера кедры, которые туристы могут затоптать. Поэтому мы сразу запланировали ночевать в верховьях р. Ниж. Буйба.

С обеда выходим в 16:30. Выйдя к устью р. Ниж. Буйба, начали подниматься вдоль неё по тропинке, но она вскоре потерялась и мы вынуждены были вернуться и пойти через оз. Радужное. Переправа через р. Ниж. Буйба технической сложности не представляет (Фото 1). В 18:35 вышли на оз. Радужное (Фото 34). Как оказалось, экологи действительно решили возобновить кедрач вокруг озера. Территории с зелёными насаждениями огорожены, и, хотя внутрь ограждений попали некоторые стоянки, свободных и не огороженных мест для ночёвки там вполне достаточно.

Вечером делаем радиальный выход на ск. Висячий камень. Вышли в 19:20. От озера идём по указателям по тропинке в Ю-В направлении. Тропинка ведёт по крутому склону вдоль ручья на перевал. Седловина широкая, лесистая. На перевале развилка троп (на Висячий камень и р. Ниж. Буйба) и стоит указатель (Фото 37), от которого мы поворачиваем на гребень и идём по тропе на С-В. В 20:00 выходим к Висячему камню (Фото 35). Тропа идёт дальше по гребню – в сторону ск. Орешек и пер. Художников. В лагерь вернулись в 21:30. Отбой в 00:00.



Фото 1 - Переправа через р. Ниж. Буйба

День 2 (6 августа): Вынужденная полу-днёвка на оз. Радужное

Пройдено: 4,1 км.

ЧХВ: 5:55.

Подъём дежурных в 8:00. Общий подъём в 9:00. После завтрака (в 12:00) уходим делать заброску на пер. № 13. Подъём со стороны оз. Радужное сначала в верхний цирк. Тропа идёт по северному берегу озера, перейти туда от стоянок можно, переправившись через р. Мал. Буйба в месте истока из озера (переправа не представляет технической сложности).

Из верхнего цирка продолжаем движение по тропе на C-B до скального массива Спящий Саян. Далее на Север вдоль скального

массива. Тропа идёт прямо под скальными зеркалами и, плавно набирая высоту, выводит на седловину **пер. Спящий Саян** (15:25). Седловина широкая, травянистая.

Поскольку пер. № 13 находится дальше (тропа к нему ведёт по гребню), мы решили не терять время и оставить заброску здесь. Следует отметить, что оба перевала находятся в одинаковой доступности от оз. Лазурное. В 16:00 вышли в обратном направлении. Вернулись в 17:40. В 19:00 выходим от озера в направлении водопада. Водопад находится на правом притоке р. Мал. Буйба (ок. 600 м по тропинке вниз от оз. Радужное по правому орогр. берегу р. Мал. Буйба). Через 15 минут выходим к водопаду (Фото 36). В 19:45 возвращаемся к озеру. Отбой в 23:00.

День 3 (7 августа): Пер. Тушканчик (н/к, 1700) - оз. Мраморное

Пройдено: 7,1 км.

ЧХВ: 2:55.

Подъём дежурных в 7:00, остальных — в 8:00. В 11:00 вышли в направлении пер. Тушканчик. Тропа ведёт через тот же перевал, что и к Висячему камню. В 11:30 поднялись на перевал. Спуск по тропе, ведущей по травянистому склону до 20°. Через 10 минут спусковая тропа выводит к биваку на берегу р. Ниж. Буйба. Рядом есть указатель (Фото 38) и переправа через реку (крупные камни, местами брёвна). Перейдя на левый берег, продолжаем движение по тропе в южном направлении. В 13:00 по пологому склону выходим на пер. Тушканчик (Фото 39). Из-за непогоды отказываемся от запланированного радиального восхождения на вершину Тушканчик. Седловина перевала широкая, травянистая. Спуск по тропе на Ю-В. Тропа идёт по травянистому склону крутизной 20 — 25° вдоль ручья и выводит к биваку на правом притоке р. Тушканчик. Здесь мы останавливаемся обедать в 14:00.

Выходим с обеда в 17:00, идём по тропе по правому берегу р. Тушканчик. Через 25 минут выходим к переправе (перекинутое бревно) через р. Тушканчик и переходим на левый берег. В 18:00 подходим к вдп. Мраморный (Фото 2). Фотографируемся и поднимаемся на полку над водопадом. Там достаточно уютный бивак (выше тоже есть биваки получше, но они оказались занятыми), где мы и останавливаемся на ночёвку в 18:50. Отбой в 23:45.



Фото 2 - Тропа к вдп. Мрамоный

День 4 (8 августа): Связка пер. Мраморный – пер. Птица (1Б, 2097) – оз. Художников

Пройдено: 4,9 км.

ЧХВ: 6:00.

Подъём дежурных в 8:00, остальных – в 9:00Фото 40. Выходим в 11:15. Поднимаемся по тропе к оз. Мраморное, обходим его с востока и продолжаем движение в С-В направлении к пер. Мраморный (Фото 3) сначала по травянистому склону, затем по курумнику. К перевальному взлёту (под кулуар) выходим в 13:00 (Фото 4).

Пер. Мраморный

Подъём со стороны оз. Мраморное (от курумника над оз. Мраморное) по кулуару (трав.-ос. склон до 30°), в котором есть скальный участок (15 м, до 45°). Преодоление участка возможно без использования специального снаряжения при хорошо развитых навыках скалолазания, ловкости и силе. В иных случаях рекомендуется организовать перильную страховку (подъём спортивным способом). Кулуар выводит на седловину. Седловина широкая, травянисто-скальная.

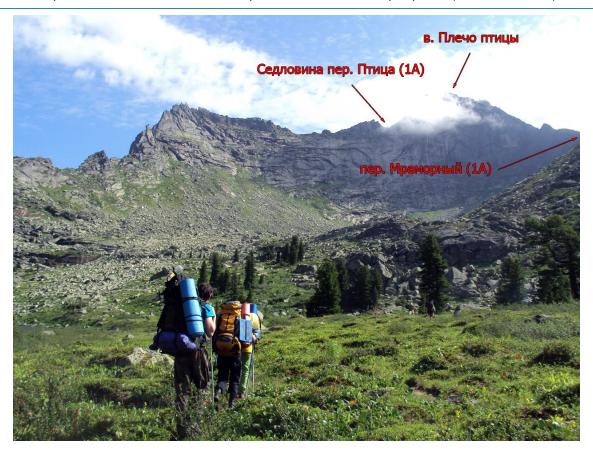


Фото 3 - Подходы к пер. Мраморный (снято от оз. Мраморное)



Фото 4 - Перевальный взлёт пер. Мраморный с Запада

На перевал поднимаемся в 14:25, перекусываем, фотографируемся и в 15:30 выдвигаемся к пер. Птица.

Траверс пер. Мраморный – пер. Птица

С пер. Мраморный возможен спуск к оз. Светлое, либо траверс к пер. Птица. Спусковая тропа уходит вниз на Ю-В от тура. Тропа к пер. Птица - вверх на С-В (ведёт на смотровую площадку рядом с вершиной Птица). Примерно в середине траверса (15 мин.) от тропинки круто (склон до 35°) вверх (на Север) отходит ещё одна тропа — это путь к перевалу Птица 1А (Фото 5, Фото 6). На этой тропе (в начале) присутствуют элементы скального лазания (1 большой камень). Тропинка мечена красной маркой, хорошо натоптана, ошибиться сложно. Через 50 м после развилки (за большим камнем) тропа выводит на полку (Фото 7), по которой обходится "Плечо птицы" (траверс вершины с запада) и выводит к седловине с туром (Фото 8), откуда начинается спуск к оз. Горных духов. Склон до 30°, травянисто-осыпной, осыпь мелкая, местами средняя.

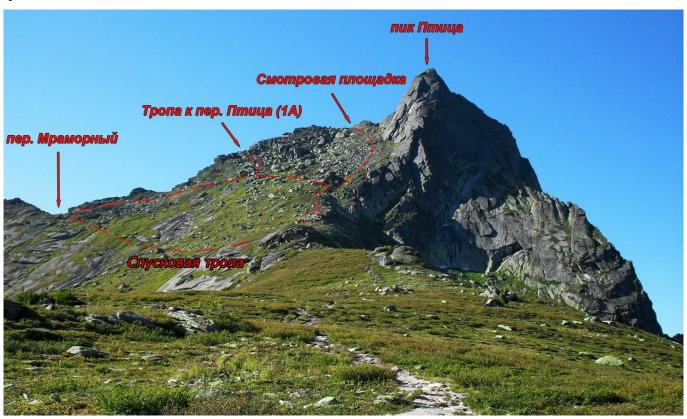


Фото 5 - Траверс пер. Мраморный - пер. Птица. Фото с восточной стороны (Автор фото А. А. Макунин).

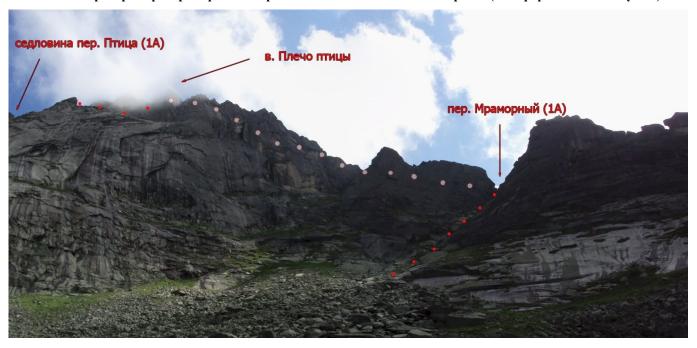


Фото 6 - Траверс пер. Мраморный - пер. Птица. Фото с западной стороны





Фото 8 - Седловина пер. Птица (1А)

Фото 7 - Тропа на траверсе вдоль п. Плечо птины

К туру на пер. Птица вышли в 16:20. Через 0:20 начали спуск. Тропа идёт серпантином по трав.-ск.-ос. склону крутизной до 30 ° и выводит на курумник (движение по осыпи плотной группой). Перевальный сброс занял 0:50. В 17:30 останавливаемся рядом со снежником пофотографировать и идём дальше. Вдоль оз. Горных духов по восточному берегу тропа идёт по курумнику с крупными камнями – довольно утомительный участок. В 19:30 выходим к северной оконечности озера Фото 9.

К оз. Художников можно спуститься по обоим берегам вытекающего из оз. Горных духов, ручья (тропы). Мы пошли по левому берегу. Тропа петляет по травянистому склону, местами попадаются непротяжённые скальные участки. Крутизна склона до 40 °. В 20:40 выходим к оз. Художников, обходим его по тропе с запада, перепрыгиваем по камням приток р. Лев. Тайгиш и встаём на ночёвку в 20:55. Отбой в 23:45.

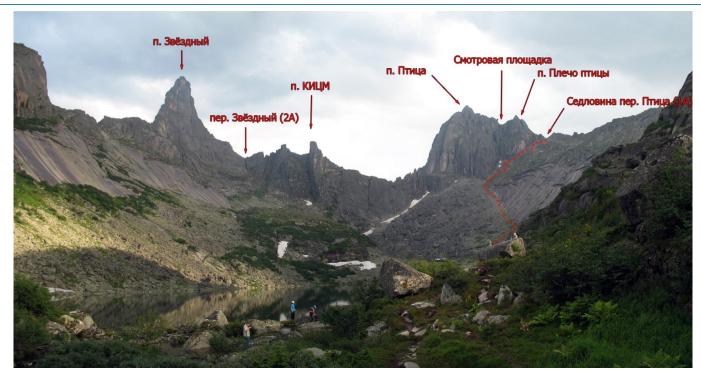


Фото 9 - Спуск с пер. Птица. Панорама от оз. Горных духов

День 5 (9 августа): Полу-днёвка, радиальный выход на оз. Малахитовая ванна

Пройдено: 0,7 км.

ЧХВ: 1:25.

Подъём дежурных в 7:00, остальных – в 10:00. Ночью шёл сильный дождь. В 12:50 вышли на оз. Малахитовая ванна. С северной стороны оз. Художников переходим на правый берег правого истока р. Лев. Тайгиш (берёт начало из оз. Художников). Далее тропа ведёт вдоль ручья по крутому (до 30 °) лесистому склону. Спуск занял 40 минут. Пофотографировавшись рядом с озером, выходим обратно. В 15:20 вернулись на оз. Художников. После обеда погода начала портиться (пошёл дождь) и мы решили отложить на завтра прохождение пер. Тайгиш-3. Отбой в 23:00.

День 6 (10 августа): Пер. Тайгиш-2 (1А, 1750) - оз. Лазурное

Пройдено: 5,1 км.

ЧХВ: 7:15.

Подъём дежурных в 6:00, общий подъём в 7:00. Вышли в 8:10. Погода радует – солнечно и сухо. Подняться к перевалам Тайгиш (Фото 10) можно двумя тропами: через стоянку «Мечта», либо напрямую от озера Художников. Тропа, ведущая напрямую (по нашему разумению), потерялась через 200 м. и мы решили пойти через ст. «Мечта». Тропа к «Мечте» взбирается в южном направлении (от оз.) по непротяжённому курумнику крутизной до 20 ° (в верхней части курумник закрыт слоем грунта), над курумником находится верхний цирк долины, откуда можно подняться на перевалы Тайгиш, Художников, Курсантов и Верхняя парабола. После выхода в цирк следует повернуть на Запад и идти по тропинке. В 9:35, пройдя маленькое озерцо, мы поднялись под перевальный взлёт (Фото 11). Далее тропа идёт косым траверсом по скальным полкам ведёт на перевалы Тайгиш.

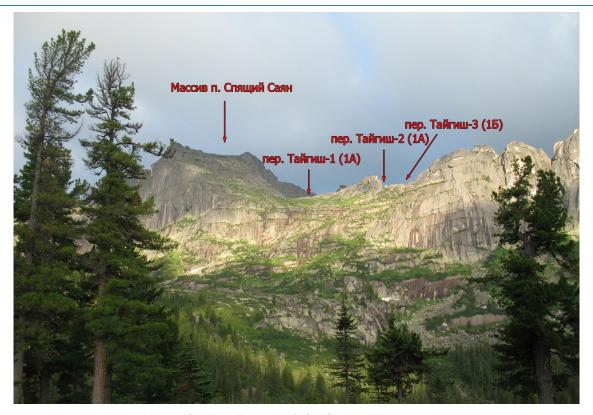


Фото 10 - Пер. Тайгиш -1, 2 и 3 от оз. Художников

Перевальный взлёт представляет собой склон крутизной до 40°, прикрытый грунтом. Местами тропа идёт по скальным полкам, местами полки образованы слоем грунта. В ряде мест полки из грунта отсутствуют (вероятно, смыты дождями, Фото 12). На этих участках приходится спускаться чуть ниже и идти по имеющимся полкам. Сложность перевалов Тайгиш в перспективе может измениться из-за образования скальных зеркал на склоне. Есть участок, где тропа идёт по трещине в почти вертикальной скале в 2 м над полкой. Трещина достаточно широкая, что бы вставить в неё ногу. Протяжённость участка несколько метров. В целях безопасности мы организовали гимнастическую страховку.

В 10:40 мы поднялись на пер. Тайгиш-2. Из-за ошибки в ориентировании мы вышли именно на него вместо запланированного пер. Тайгиш-3. По описанию от тропы к пер. Тайгиш-2 есть свёрток, ведущий на Тайгиш-3. Попытка отыскать этот свёрток не привела к успеху после чего, в целях экономии времени, было решено идти пер. Тайгиш-2.

В 11:30 начали спуск. Перевальный сброс (Фото 14) представляет собой ск.-ос. кулуар, крутизной до 35°, в верхней части скальный участок до 45° (ок. 5 м.). Скальный участок преодолеваем по перилам, спускаясь спортивным способом (Фото 15). Далее по кулуару вниз (Фото 16). Вскоре тропа выводит из кулуара, склон становится более пологим. В 12:45 спустились на ровное место.

Далее тропа ведёт в направлении оз. Лазурное по ровной долине (Фото 17). Перед озером приходится немного спуститься по курумнику. Тропа мечена турами. В 13:30 пришли на озеро. Стоянки есть по обоим берегам озера, места много. В 13:40 часть группы ушла за заброской, остальные остались готовить обед.

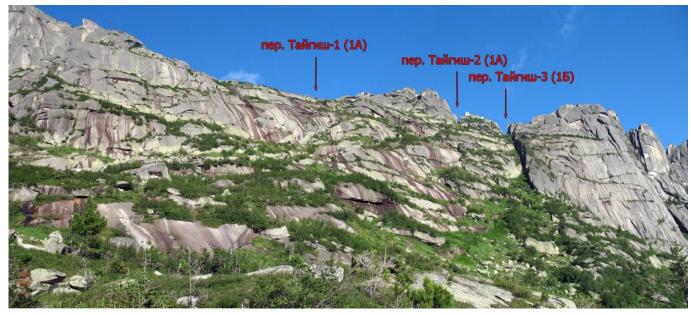


Фото 11 - Пер. Тайгиш -1, 2 и 3. Фото с подходов к перевалам. Снято от озера в 700 м к С-3 от ст. «Мечта».





Фото 12 - Скальный участок на подъёме к пер. Тайгиш-2

Фото 13 - Пер. Тайгиш -2 и 3. Фото с тропы, ведущей на пер. Тайгш-2

Путь к пер. Спящий Саян (к заброске) лежит через курумник по тропе сначала на юг от озера (та же тропа, что ведёт к пер. Тайгиш), после выхода на курумник – поворот на запад – к пер. Спящий Саян (Фото 18). Тропа мечена турами, в верхней части курумник из крупных камней. Путь под перевал занял 0:30.

На перевал тропа идёт из-под пика Голова в северном направлении по косым полкам (Фото 19). Полки образованы грунтом на скальных зеркалах, местами полки скальные. В ряде мест полки из грунта отсутствуют (вероятно, смыты дождями), тропа обходит такие участки, как правило, выше по склону. В верхней части склона тропа идёт под скалами (мечена турами). Крутизна склона до 20°, местами встречаются локальные участки протяжённостью до 1,5 м и крутизной до 45° (гимнастическая страховка).

Поднялись на перевал в 14:50, забрали заброску и в 15:20 начали спускаться обратно. Спуск (по пути подъёма) занял 0:35, на оз. Лазурное вернулись в 17:00.

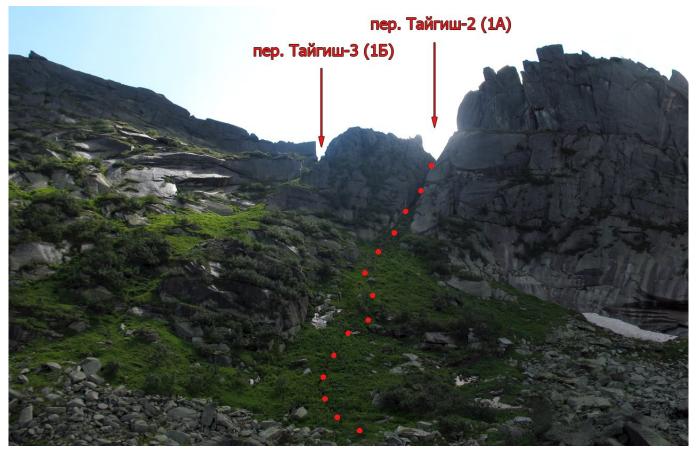


Фото 14 – Спуск с пер. Тайгиш-2 на запад



Фото 15 – Спуск с пер. Тайгиш-2, скальный участок в верхней части кулуара



Фото 16 - Спуск с пер. Тайгиш-2 в кулуаре

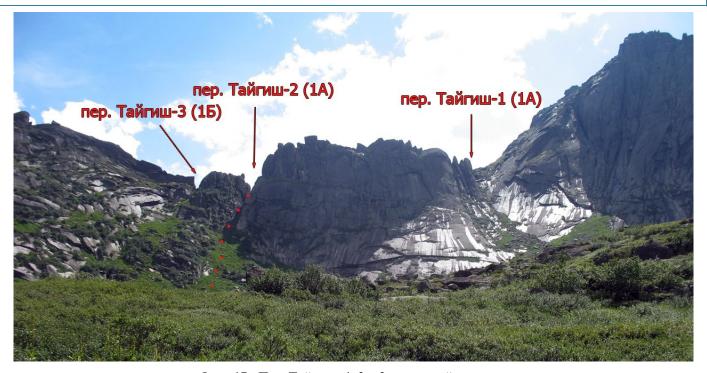


Фото 17 - Пер. Тайгиш -1, 2 и 3 с западной стороны



Фото 18 - Перевалы Спящий Саян и № 13 с востока. Показана предположительная тропа на пер. № 13 в обход скальных сбросов.



Фото 19 - Тропа на пер. Спящий Саян с востока. Скальные полки.

Вечером (в 19:35) пошли на оз. «Таёжный глаз». Озеро расположено с восточной стороны северной оконечности массива Спящий Саян в 500 м от оз. Лазурное. Тропы нет, идём от оз. Лазурное в западном направлении. Через 10 мин. выходим на небольшой водораздел, с которого уже видно оз. Таёжный глаз. К озеру спустились а 19:55. Озеро достаточно живописное, с него открывается вид на долину р. Б. Кебеж, вершины Черепаха и Каменный замок. Так же видно полку, по которой, вероятно, идёт тропа на пер. № 13. Вернулись в лагерь в 20:30. Отбой в 22:00.

День 7 (11 августа): Пер. Сказка (1А, 1830) - оз. Сказка, ск. Арка

Пройдено: 7,5 км.

ЧХВ: 5:25.

Подъём дежурных в 6:00, общий подъём в 7:00. Вышли в 11:45. Погода солнечная. Идём по тропе в направлении пер. Сказка. С восточного берега озера тропа уводит в северном направлении. Сначала взбирается на склон, затем траверсирует западный отрог пика Мать Саян. Перед выходом на отрог, тропинка выходит из леса и дальше идёт по открытой местности в верхний цирк долины перевалов Сказка и Туманные. Местами тропа проходит по курумнику, а перед выходом в верхний цирк долины — через ручей (ручей течёт с пика Мать Саян в С-3 направлении). Начался дождь.

Далее тропа пересекает верхний цирк долины с юга на север и через заросли карликовой берёзы выводит прямо под *пер. Сказка* (13:55).

Подъём на перевал по тропе от северной оконечности верхнего цирка долины (Φ ото 20). Тропа идёт по трав. склону, местами до 30°. На перевал поднялись в 14:20. Седловина не большая, широкая. Спуск начали в 14:36.

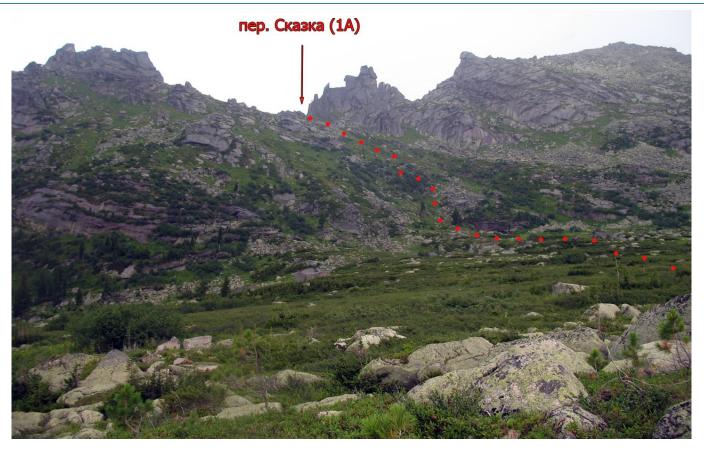


Фото 20 - Пер. Сказка. Подъём с южной стороны

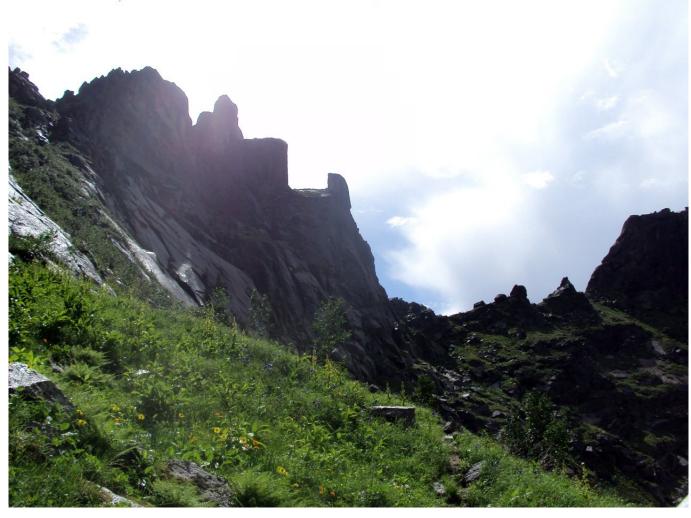


Фото 21 – Седловина пер. Сказка. Фото с тропы в 200 на С-В от седловины.

Спуск по кулуару (тропа по трав. склону до 25°, Фото 21). Ниже кулуара тропа выходит на полку и уводит тропа раздваивается: дальше траверсом на пер. НКТ (Фото 23). После выхода на курумник (15:10) тропа раздваивается: дальше траверсом на пер. НКТ и вниз, мимо оз. Сказка в долину реки. Обе тропы мечены турами. Сразу после поворота вниз от развилки один из участников потянул связки на коленях, оступившись на камне. Силами группы ему оказали мед. помощь и разгрузили рюкзак.

От оз. Сказка (Тут есть стоянки, но нет дров) мы пошли к соседнему озеру, что в 700 м к С-3 от оз. Сказка. Там нас ждал достаточно уютный, с первого взгляда, бивак, к которому мы вышли в 16:50. С дровами тут «не очень», а вечером выяснилось, что дует ветер (для защиты от ветра встать можно в кустах на восточном берегу озера).

После приёма пищи в 19:30 часть группы пошла к ск. Арка. Путь проходит через пер. Вспомогательный (н/к). От оз. Сказка к перевалу ведёт тропа по правому берегу ручья, вытекающего из оз. Сказка. Через 600 м (напротив стоянок) тропа переходит через ручей. Подъём на перевал сложности не представляет: тропа идёт сначала по курумнику (до 30°), затем перебирается на скальные полки. В нескольких местах нужна ловкость, что бы залезть на скальную полку, переходы между полками достаточно безопасны. Поднявшись на перевал в 19:50 и оставив записку, мы двинулись на север – к ск. Арка. Тропы нет, поэтому приходится идти по азимуту.

Скала Арка находится в скальном массиве в 500 м на Ю-3 от вершины Черепаха на оконечности её Ю-3 отрога. Арка пронизывает скальный массив в направлении с С-3 на Ю-В. Что бы увидеть её, после выхода к массиву следует обойти его с Ю-В, или С-3 стороны (Фото 22).

Последний факт выяснился уже после нашего возвращения в Томск, поэтому мы не нашли Арку, хотя стояли на скале практически над ней (20:30). Отсюда открывается очень красивый вид на верховья долины р. Бол. Кебеж. Посчитав, что этого достаточно, мы сходили по гребню к ск. Черепаха (20:50) и вернулись обратно в лагерь (21:45). Отбой в 23:30.

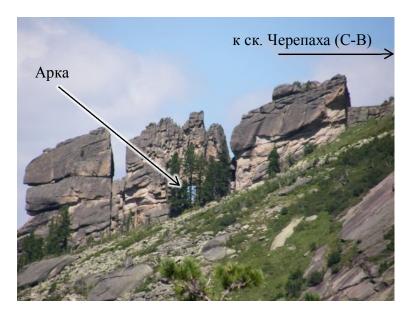


Фото 22 – Скала Арка. Снято с Ю-В склона хребта [2]

День 8 (12 августа): Пер. НКТ (1A, 1780) - оз. Чёрное

Пройдено: 2,3 км.

ЧХВ: 6:52.

Подъём дежурных в 7:00, общий подъём – в 8:00. Выход – в 10:45. Под перевальный взлёт подошли в 11:07. Моросит дождик, клочьями висит туман.

Подъём на **пер. НКТ** от оз. Сказка по курумнику (тропа мечена турами). После курумника тропа ведёт траверсом по осыпному склону (средн. ос. до 35°) в северном направлении. Плавно (местами встречаются крутые участки) набирая высоту, тропа выводит на седловину (Фото 23). На перевал поднялись в 12:15. Седловина широкая скально-осыпная, на восток седловина обрывается крутыми скальными сбросами, тур в центре. Написав записку, в 12:25 начали спуск (холодно, идёт дождь и дует ветер).

Спуск от тура на Юг по тропе (ориентиром можно считать кусок ткани красного цвета, намотанный на один из камней рядом со спусковой тропой в нескольких метрах ниже седловины). Спусковая тропа ведёт по скальным полкам, обходя сбросы с Юга. Крутизна склона до 40 ° (Фото 24). В верхней части (прямо под седловиной) локальный крутой участок 70 ° 1 м (гимнастическая

страховка). *Перевальный сброс заканчивается выходом на курумник* (13:45). Далее тропа ведёт через курумник к руч. Тайгишонок.

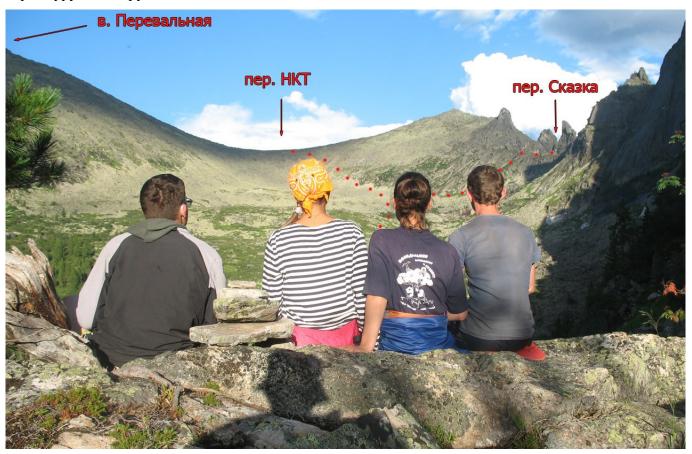


Фото 23 - Пер. НКТ и Сказка со стороны оз. Сказка. Фото снято с пер. Вспомогательный.

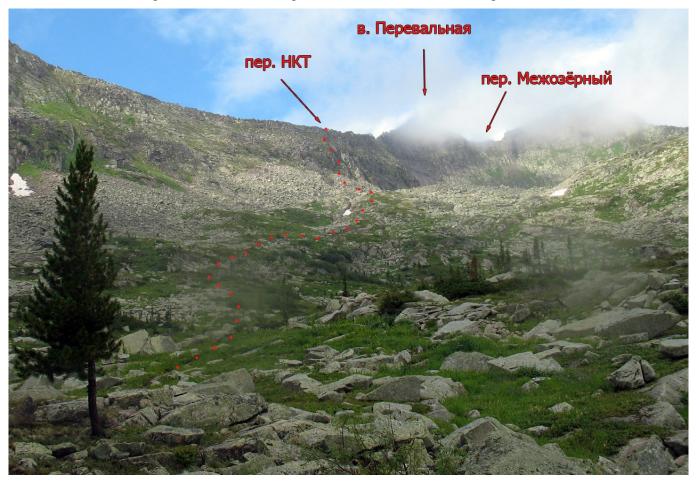


Фото 24 - Пер. НКТ из долины руч. Тайгишонок. Точка съёмки - бивак в 400 м севернее оз. Чёрное.

Спуск по руч. Тайгишонок возможен двумя путями: по левому, либо правому берегам ручья. По обоим берегам идёт тропа.

Долина руч. Тайгишонок сложена двумя крутыми ступенями. Верхняя ступень представляет собой крутой курумник с очень крупными камнями — в правой части долины и более пологий курумник с камнями поменьше (крупные) — в левой части долины. Места для бивака расположены вдоль тропы в конце пологой части (рядом с оз. Чёрное). Нижняя ступень — крутой сброс к р. Лев. Тайгиш. Ступень покрыта лесом, скалы есть только в русле ручья. Хорошая тропа. Место для бивака есть в конце пологой части перед спуском к р. Лев. Тайгиш на правом берегу руч. Тайгишонок. Долина является достаточно техничным препятствием и не рекомендуется для групп новичков.

С верхней ступени ведёт 2 тропы. На тропе по правому берегу много препятствий в виде больших камней, что требует навыков скального лазания (с рюкзаками это затруднительно), поэтому спуск по ней не целесообразен. Целесообразно уходить на левый берег и спускаться по тропе, идущей от пер. N28 (Здесь долина положе и меньше камни).

В 14:45 останавливаемся на обед на первых стоянках, где есть деревья и дрова (в 500 м выше оз. Чёрное). Дождь кончился, периодически через облака проглядывает солнце и греет даже через туман. Выходим с обеда в 16:30. Пройдя ещё около часа мы потеряли тропу на левом берегу руч. Тайгишонок. Вскоре мы нашли тропу на правом берегу, однако успехом это назвать нельзя, т.к. она не безопасна для движения с тяжёлыми рюкзаками. И наконец, один из участников из-за полученной ранее травмы связок не мог двигаться с запланированной скоростью. В результате мы вынуждены были остановиться на ночёвку на стоянках рядом с оз. Чёрное в 20:10. Пасмурно. Отбой в 23:30.

День 9 (13 августа): Руч. Тайгишонок - р. Лев. Тайгиш

Пройдено: 6,5 км.

ЧХВ: 5:50.

Подъём дежурных в 7:00, общий подъём – в 8:00. Выход – в 10:20. Периодически моросит мелкий дождик. Вменяемую тропу по левому берегу так и не нашли. Она выводит на скальные сбросы в русло руч. Тайгишонок и дальше теряется. Идём в обход – по курумнику, в стороне от ручья. Спуск по лесу затруднителен, т. к. он (лес) чередуется с участками курумника, поросшего травой. Курумник лежит на склоне крутизной ок. 20 ° и сложен достаточно крупными камнями, поэтому движение по нему, особенно вниз, даётся нам не легко. Отсутствие травы делает его более безопасным по сравнению с лесом. После курумника забираем в сторону русла руч. Тайгишонок. Через лес выходим на заросший крутой склон (до 30 °), по которому вдоль скалы выходим в русло руч. Тайгишонок напротив ск. Верблюд. Тут же находится переправа на другой берег, по которому дальше и идёт тропа. В этом месте начинается пологий участок между двумя ступенями долины.

Переправа не занимает много времени (ручей переходим по камням), и в 12:55 мы выходим на тропу, идущую по правому берегу. Дальнейший спуск – по тропе (идёт по правому берегу), которую невозможно потерять. В конце пологого участка на опушке леса есть стоянка, подходящая для обеда. Спускаемся дальше: тропа идёт по лесу, местами по заросшему курумнику – в обход прижимов ручья. Склон 20 °, местами (локальные участки) до 40 °. В 13:55 выходим к водопаду на ручье (тропа идёт рядом с ним) – останавливаемся пофотографировать. Переменная облачность.

В 14:40 выходим к р. Лев. Тайгиш (напротив стоянки «Стрелка»). Подходящее для переправы место находим в 200 м выше устья. Река здесь мелкая, есть один небольшой участок глубиной 0,5 м и бревно, по которому можно перейти (Фото 25).

В 15:20 встали на обед на «Стрелке». Переменная облачность. В 18:20 вышли с обеда в направлении «Крестов». Тропа идёт вдоль реки, местами отходит в сторону. После руч. Ледяной (Фото 26) тропа пересекает заболоченный участок, затем выходит к реке и идёт рядом с ней. В

20:40 останавливаемся на ночёвку на стоянке недалеко от «Крестов». Переменная облачность. Отбой в 23:00.





Фото 25 - Переправа через р. Лев. Тайгиш. В 100 м выше руч. Тайгишонок.

Фото 26 - Переправа через руч. Ледяной

День 10 (14 августа): Кресты - оз. Б. Буйбинское

Пройдено: 9,0 км.

ЧХВ: 5:10.

Подъём дежурных в 7:00, общий подъём – в 8:00. Выход – в 10:30. Ясно. Тропа идёт вдоль реки. В 12:20 вышли к стоянке «Кресты». Стоянка замечательная: находится на возвышении, на опушке леса, есть ровные площадки под 2-3 палатки. Дальше идём вдоль р. Прямой Тайгиш. Сначала тропа идёт рядом с рекой, но вскоре начинает периодически отходить от неё, обходя бурелом и завалы.

На обед останавливаемся в 13:15, отойдя примерно 1,5 км от «Крестов». Переменная облачность, небольшой дождь, ветер. Вышли с обеда в 16:00. Завалов на тропе стало ещё больше, берег стал круче, тропинка превратилась в настоящую «полосу препятствий». Вскоре лес заканчивается и мы выходим на курумник, движение по которому намного легче. Тропа мечена турами. Вскоре тропинка снова входит в лес, но завалов тут практически нет. В 18:30 выходим к оз. Б. Буйбинское, переходим на его восточный берег и идём до удобной стоянки. В 19:00 останавливаемся на ночёвку на северном полуострове. Отбой в 22:00. Ветрено, пасмурно, кратковременный дождь.

День 11 (15 августа): Оз. Б. Безрыбное - пер. Зелёный (1А, 1855) - оз. Светлое

Пройдено: 14,5 км.

ЧХВ: 8:35.

Подъём дежурных в 7:00, общий подъём — в 8:00. Выход — в 9:50. Пасмурно. Тропа вдоль озера, на южной оконечности тропа переходит на западный берег (переправа через р. Верхн. Буйба по брёвнам). Далее мы уходим короткой тропой к оз. Б. Безрыбное. К озеру вышли в 11:07 и решили идти по северному берегу. Тропа ведёт по крутому склону вдоль озера, затем спускается вниз — на заболоченный берег. Переходим первый рукав руч. Мал. Безрыбный по камням, затем второй рукав (его можно перепрыгнуть, если пройти 200 м вверх от озера). Далее тропа идёт рядом с озером, прижимаясь к крутому берегу. Тропа плохая — много камней, которые заросли травой. Вероятно, здесь мы допустили ошибку, и следовало идти южным берегом озера.

На перемычке между озёрами переходим на южный берег. Здесь есть переправа через соединяющий озёра водоток (Глубина не больше 0,3 м). Переправа по камням и брёвнам, но всё скользкое и требует определённой ловкости. Возможна переправа вброд без риска для здоровья. Отсюда видно долину руч. Б. Безрыбный и пер. Зелёный (Фото 27).

На обед встаём в 13:15 на излучине руч. Бол. Безрыбный (300 м в верх от оз. Мал. Безрыбное). С обеда выходим в 15:10. Начался дождь. Тропа идёт в лесу по правому берегу ручья Бол. Безрыбный. В верховьях ручья тропа выходит из леса на курумник, где мечена турами. Облачность низкая, иногда не видно даже соседних пиков. Под пер. Зелёный подошли в 17:30, начинаем подъём (Фото 28). Тропа ведёт по южной части склона (трав.-ос. до 30°) и по полкам между зеркалами. Так же возможен выход на перевал траверсом со стороны пер. Близнецы (Дельфин).

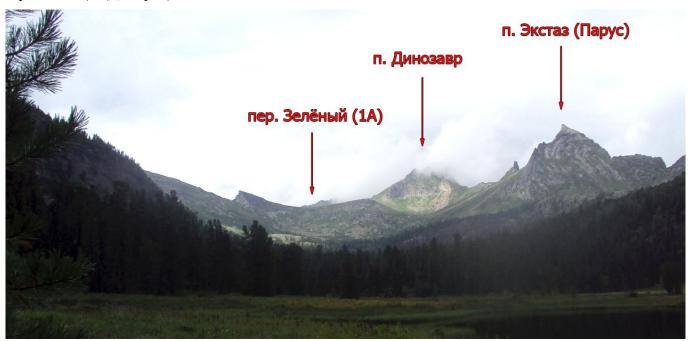


Фото 27 - пер. Зелёный. Фото от оз. Мал. Безрыбное.



Фото 28 - Перевальный взлёт пер. Зелёный. Фото с восточной стороны.

На седловину поднимаемся в 17:50. Дождь, ветер. Оставляем записку и начинаем спуск на Восток. Сначала идём по тропе в направлении пер. Пикантный. Вскоре от неё отходит вниз тропинка (Марки зелёной краской на камнях), которая ведёт вниз по кулуару — к оз. Золотарное. Тропинка периодически выходит из кулуара, обходя крутые участки. Склон до 35°. Спуск к оз. Золтарное с седловины напрямую ведёт по крутым скальным зеркалам и по нашим предположениям, соответствует категории сложности 1Б-2А.

В 19:00 спускаемся к озеру. Вдоль него ведёт тропа по камням, местами встречаются заболоченные участки. В 19:45 переходим руч. Золотарный (по камням) и в 20:00 выходим к стоянкам на повороте тропы. Поскольку место хорошо продувается ветром, решаем идти до оз. Светлое. Хорошая тропа переваливает через южный отрог г. Видовка и выводит к оз. Светлое. В 21:30 останавливаемся на ночёвку в средней части оз. Светлое (на восточном берегу). Отбой в 23:30.

День 12 (16 августа): Оз. Светлое - Ресторан - ТКК «Ермак»

Пройдено: 8,8 км.

ЧХВ: 2:55.

Подъём дежурных в 6:00, общий подъём – в 8:00. Выход – в 9:50. Пасмурно, дождь. Тропа ведёт вдоль озера на Юг, затем, соединившись с тропой, ведущей к пер. Луговой, поворачивает на Запад и идёт вдоль ручья к стоянкам «Ресторан» (11:10). Отсюда можно уйти вверх, или вниз по р. Тушканчик. Мы идём вниз – к трассе М-54. Тропа периодически отходит от ручья, обходя прижимы. Идём по лесу, иногда пересекаем небольшие курумники. Есть небольшой крутой участок до 30°. В лесу на тропе много корней.

В 13:30 выходим на трассу М-54 к ТКК «Ермак». Выяснив, что автобус в Абакан уехал в 12:40, а следующий – только в 19:40, идём обедать в кафе (находится через дорогу сразу за мостом через р. Тушканчик).

В 19:40 садимся на автобус, в 23:55 приезжаем в Абакан. Дальше решаем ехать до Красноярска на этом же автобусе.

В Красноярск приезжаем в 7:00 17 августа. Есть прямой вагон до Томска, но на него мы опоздали (Поезд № 107Э, Владивосток-Новокузнецк, отправляется в 9:07 МСК, в пути 18:09). Уехали на поезде Красноярск-Москва в 19:00.

Потенциально опасные участки маршрута

Наибольшую опасность представляют медведи. Эти животные обитают практически во всех долинах района. Как правило, они предпочитают не покидать лесную зону, но бывают и исключения.

Вследствие того, что многие туристы, приезжающие на Ергаки, оставляют не съеденную еду прямо на биваке, медведи привыкли к этому и без особой боязни посещают биваки в ночное время в поисках еды.

По словам сотрудников МЧС, в летний период 2013 г. в Ергаках работает 2 бригады егерей по отстрелу медведей. Но это лишь временная мера, поэтому *настоятельно рекомендуем*:

- Не хранить еду в палатках;
- Хорошо мыть посуду;
- Остатки пищи не вываливать рядом с биваком. Лучше их съедать, или уносить с собой.

При подъёме на пер. Мраморный со стороны оз. Мраморное встречается скальный участок, протяжённостью 15 м и крутизной до 45 °. Участок находится в камнеопасном кулуаре, не обходится. При прохождении перевала обязательно наличие касок и организация перильной страховки.

На спуске с пер. Тайгиш-2 в сторону оз. Лазурное есть скальный участок протяжённостью 5 м и крутизной до 50 ° в камнеопасном кулуаре. Участок можно обойти по трав.-ос. склону

крутизной до 45 ° (в том же кулуаре левее по ходу). Требуется наличие касок у участников и основной верёвки для организации перильной страховки.

Опасным препятствием является участок тропы по правому (орогр.) берегу руч. Тайгишонок, проходящий по крутой ступени долины ниже оз. Чёрное до выполаживания долины. Тропа идёт через очень крупный и крутой курумник в русле ручья и представляет собой довольно не простое техническое препятствие. Рекомендуем обойти её по левому (орогр.) борту долины.

Тропинка вдоль оз. Б. Безрыбное, идущая по левому берегу, заболочена. В одном месте есть участок заросших травой камней (протяжённость около 150 м) — есть риск подвернуть ногу, если не аккуратно наступать).

Перечень наиболее интересных объектов на маршруте

Весь хребет Ергаки является очень необычным и красивым объектом. Практически в любой долине, есть места, откуда открываются живописные и необычные виды на окружающий мир. Ниже перечислены некоторые из них.

- Оз. Радужное. Отсюда открывается красивый вид на массив Спящий Саян, ск. Висячий камень и Орешек.
- Ск. Висячий камень, ск. Орешек. Объекты интересны сами по себе, кроме того от них открывается живописный вид на окружающие горы.
- Вдп. На правом притоке р. Мал. Буйба (ок. 600 м по тропинке вниз от оз. Радужное по правому орогр. берегу р. Мал. Буйба).
- Вдп. Мраморный. Один из самых больших водопадов района. Река красиво стекает по широким скальным ступеням.
- Оз. Мраморное. От озера открывается вид на окружающие вершины: Учителей, Молодёжный, Зеркальный, Плечо птицы, Мраморный.
- Оз. Горных Духов. От озера открывается панорама на массив высочайших вершин хребта: Звёздный и Птица.
- Оз. Художников и стоянка «Мечта». От озера видно пер. Парабола «визитную карточку» хребта Ергаки, не менее уникальны виды пик Молодёжный и пер. Художников.
- Оз. Лазурное, долина оз. Сказка. Отсюда открывается вид на массив Мать Саян и ск. Каменный замок, доступны для посещения скалы Черепаха, Арка, Каменный замок. К Арке и Черепахе можно выйти через пер. Вспомогательный (н/к).
- Долина руч. Тайгишонок. В хорошую погоду можно увидеть вершины Страж, Сфинкс и Тугодум.
- От оз. Большое открывается вид на пики Звёздный и птица. Этот вид так же является «визитной карточкой» района.

Стоимость похода

Таблица 7 - Стоимость похода на 1 чел.

Наименование	Стоимость, р.
Проезд Томск-Юрга	342,8
Поезд Юрга-Абакан	1600
Автобус Абакан - 614 км	400
Автобус 622 км - Абакан	500
Автобус Абакан - Красноярск	800
Поезд Красноярск-Тайга	1208
Электричка Тайга-Томск	111
Еда: 100 р на чел / день, 14 дней	1400
Прочее (Дополнения в аптечку, рем. Набор и т.п.)	28,6
Сумма	6390,4

Итоги и выводы

- 1) Маршрут пройден не полностью из-за травмы одного из участников и плохой погоды. Тем не менее, считаем, что пройденный маршрут по количеству препятствий соответствует 1 к. с. (пройдено 79 км и 6 препятствий, определяющих к. с. маршрута).
- 2) Физическая и техническая подготовленность группы хорошая.
- 3) Имели место поздние выходы, которые не отразились на прохождении маршрута и связаны главным образом с неготовностью группы к столь суровым погодным условиям. Это следует учесть при подготовке к более сложным походам.
- 4) Посещены практически все достопримечательности хр. Ергаки, за исключением верховий ручья Ледяной, вдп. Богатырь и Грация.
- 5) Хр. Ергаки является подходящим для первых горных походов, однако имеет свои особенности: дождливая погода в августе и наличие медведей.
- 6) Очень полезен (необходим) навык разжигания костра в мокрую погоду в абсолютно мокром лесу. Следует отметить, что указанным навыком великолепно владеют все участники группы.
- 7) Существует опасность встречи с медведем. Вследствие того, что многие туристы, приезжающие на Ергаки, оставляют не съеденную еду прямо на биваке, медведи без особой боязни посещают биваки в ночное время в поисках еды. По словам сотрудников МЧС, в летний период 2013 г. 2 бригады егерей в Ергаках занимаются отстрелом медведей. Но это лишь временная мера, поэтому настоятельно рекомендуем:
 - Не хранить еду в палатках.
 - Хорошо мыть посуду.
 - <u>Остатки пищи не вываливать рядом с биваком.</u> <u>Лучше их съедать, или уносить с</u> собой.
- 8) Следует уделить особое внимание выезду из района: если не успеть на автобус в 12:40 от 622 км, то вы не успеваете на поезд Абакан-Москва и автобус Абакан-Томск. Следующий автобус от 622 км идёт только в 19:30 и в этом случае целесообразнее ехать через Красноярск.
- 9) 2 запасных дней недостаточно. В нашем случае наличие только 2-х запасных дней связано с длительностью отпуска руководителя похода. <u>Рекомендуем</u> наличие как минимум 3-х запасных дней.
- 10) При подъёме на пер. Мраморный (1A) со стороны оз. Мраморное встречается скальный участок, протяжённостью 15 м и крутизной до 45°. Участок находится в камнеопасном кулуаре, не обходится. *Пер. Мраморный категорируется, как 1A, но при его прохождении обязательно наличие касок и организация перильной страховки*.
- 11) На спуске с пер. Тайгиш-2 в сторону оз. Лазурное есть скальный участок протяжённостью 5 м и крутизной до 45 ° в камнеопасном кулуаре. Участок можно обойти по трав.-ос. склону крутизной до 35 ° (в том же кулуаре левее по ходу). Пер. Тайгиш-2 категорируется, как 1А, но при его прохождении обязательно наличие касок у участников. Так же может потребоваться основная верёвка для организации перильной страховки.
- 12) Сложность перевалов Тайгиш в перспективе может измениться из-за образования скальных зеркал на восточном склоне (полки из грунта смывают дожди).
- 13) Опасным препятствием является участок тропы по правому (орогр.) берегу руч. Тайгишонок, проходящий по крутой ступени долины ниже оз. Чёрное до выполаживания долины. Тропа идёт через очень крупный и крутой курумник в русле ручья и представляет собой не простое техническое препятствие. <u>Рекомендуем</u> обойти указанный участок по левому (орогр.) борту долины.
- 14) Переправа через р. Лев. Тайгиш выше устья руч. Тайгишонок не представляет серьёзной технической сложности. Глубина реки и скорость течения в этом месте позволяют осуществить переправу вброд без особого риска.

Рекомендации

1) Особенности погоды на Ергаках в августе подразумевают дождь во второй половине дня. Следует быть готовым к таким условиям и иметь соответствующую экипировку.

- 2) Очень полезен (необходим) навык разжигания костра в дождь в абсолютно мокром лесу. В случае отсутствия такового навыка рекомендуем иметь газовую горелку с запасом газа.
- 3) В целях сведения к минимуму риска встречи с медведем настоятельно рекомендуем:
 - Не хранить еду в палатках.
 - Хорошо мыть посуду.
 - <u>Остатки пищи не вываливать рядом с биваком.</u> Лучше их съедать, или уносить с собой.
- 4) Количество запасных дней должно быть не менее трёх.
- 5) Наличие касок и основной верёвки является обязательным, т. к. при прохождении почти любого перевала, поскольку даже незначительное отклонение от тропы чревато выходом к скалам.
- 6) Прохождение ступени долины руч. Тайгишонок, расположенной ниже оз. Чёрное, рекомендуем по орогр. левому берегу ручья.
- 7) Тропа, ведущая на пер. Спящий Саян со стороны оз. Лазурное, а так же тропа на перевалы Тайгиш со стороны оз. Художников проходят по полкам между скальными зеркалами и участкам грунта, расположенным на этих зеркалах. Местами грунт смыт дождём и не везде есть обходы. Некоторые места требуют особой осторожности и наличия страховки (хотя бы гимнастической).
- 8) Для оперативной связи со спасателями рекомендуется иметь сотовый телефон с sim-картой местного оператора сотовой связи «ЕТК» (Енисей-Телеком). У других операторов сотовой связи (Би-Лайн, Теле-2, МТС, Мегафон) хр. Ергаки не входит в зону покрытия сети (связь есть только севернее пос. Тынзыбей).

Список литературных источников

- 1) http://www.ergaki.krasu.ru/paths.shtml
- 2) Форум туристов Сибири http://egiki.ru/forum/
- 3) Сайт Сергея Шишкина http://shandl.narod.ru/main.htm
- 4) Н. В. Зюзина «Отчет о прохождении горного туристского спортивного маршрута второй категории сложности в районе Западного Саяна, совершенном группой туристов из города Томска в период с 6 по 24 августа 2009 года». Томск. 2009. 52 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Краткое описание приложений к отчёту дано в таблице 8.

Таблица 8 - Краткое описание содержания приложений

Наименование приложения	Краткое описание						
Приложение 1	Фотографии снятых перевальных записок.						
Приложение 2	Фотоальбом (фотографии группы и препятствий, сделанные во время прохождения маршрута).						
Приложение 3	Картографический материал (карта масштаба 1:75000 с нанесённым маршрутом и местами ночёвок).						
Приложение 4	Копия маршрутной книжки.						
Приложение 5	Mini-DVD с электронной версией отчёта.						

ПРИЛОЖЕНИЕ 1Фотографии снятых перевальных записок

Движение с тура начато в <u>20</u> ч <u>15</u> мин в сторону <u>03. Чёнюе</u>	OT SALE CTOSAS, HE TODA OT MOJONEC 3 08 2013	Снята записка группы Лосось ву кодях	в <u>20</u> ч <u>оо</u> мин <u>7</u> августа 2013 года Погода <i>ћеременном облачност</i> в, <i>ОБЛака ц</i> вут стерыноц Состояние группы <i>отнештенно устаное</i>	со стороны пес. Сьезка	КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА <i>новесибуска</i> Группа туристов из Москвы и Озёрска в количестве 5 человек (руководитель Григорий Гогин) совершила восхождение на <i>пер НКТ (1A)</i>
			CTD POWER		е 🗲 человек

Фото 29 - Записка с перевала Сказка

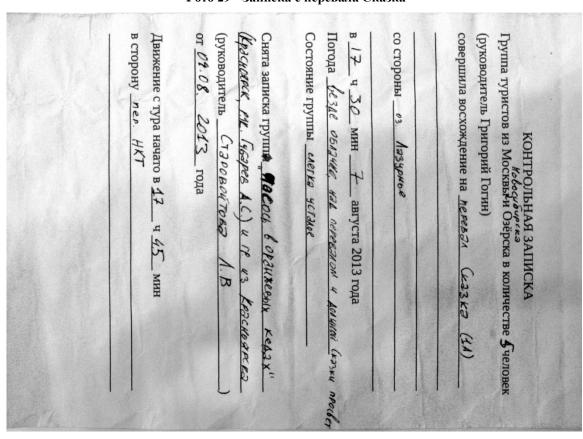


Фото 30 - Записка с пер. НКТ

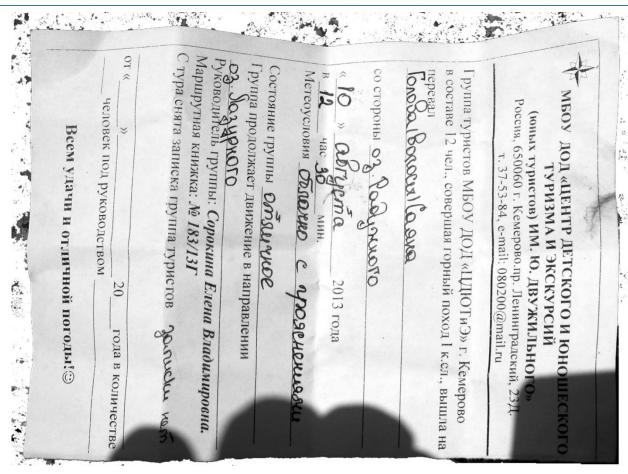


Фото 31 - Записка с пер. Спящий Саян

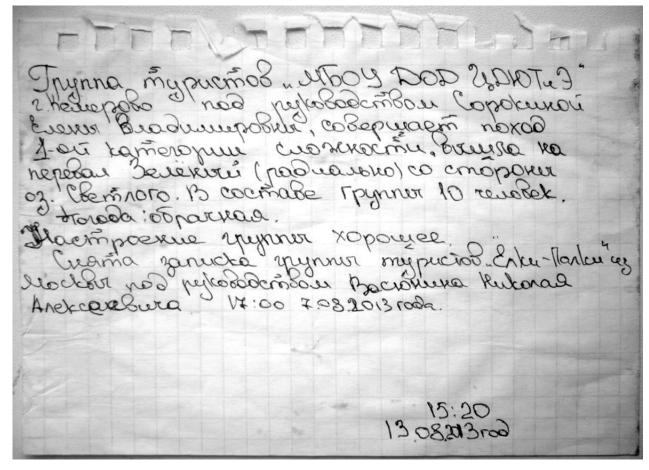


Фото 32 - Записка с пер. Зелёный

На перевалах Тушканчик, Мраморный, Птица и Тайгиш-2 перевальные записки в турах отсутствовали.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Фотоальбом



Фото 33 – Тармазаковский мост. Начало похода.



Фото 34 - Оз. Радужное, Спящий Саян, Висячий камень



Фото 35 - Висячий камень



Фото 36 - Водопад на притоке р. Мал. Буйба



Фото 37 - Указатель на перевале (н/к) по пути к Висячему камню



Фото 38 - Указатель на р. Ниж. Буйба





Фото 39 - Группа на пер. Тушканчик. Непогода.

Фото 40 - Утро



Фото 41 - Группа на пер. Мраморный



Фото 42 - Группа на седловине пер. Птица. Перед началом спуска к оз. Горных духов.



Фото 43 - Вид с пер. Мраморный в долину оз. Светлое



Фото 44 - Спуск с пер. Птица



Фото 45 - Группа на оз. Малахитовая ванна

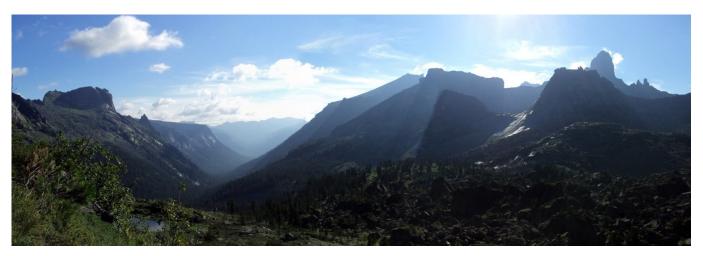


Фото 46 - Вид на верховья долины р. Лев. Тайгиш с подъёма на пер. Тайгиш-2



Фото 47 - Группа на пер. Тайгиш-2



Фото 48 - Оз. Лазурное



Фото 49 - Оз. Таёжный глаз



Фото 50 - На оз. Таёжный глаз



Фото 51 – Пер. Тайгиш-1 с западной стороны. Снято с подъёма на пер. Спящий Саян



Фото 52 – Пер. Тайгиш-1 с западной стороны. Крупный план. Снято с подъёма на пер. Спящий Саян



Фото 53 - Утренние сборы



Фото 54 - Ручей на тропе.



Фото 55 - Группа на пер. Сказка. На заднем плане пер. НКТ и в. Перевальная.



Фото 56 - В поисках ск. Арка



Фото 57 - Сказка



Фото 58 - Пер. НКТ. Фото с пер. Вспомогательный.



Фото 59 - Группа на фоне ск. Черепаха



Фото 60 - Непогода



Фото 61 - Группа поднимается на пер. НКТ. Фото

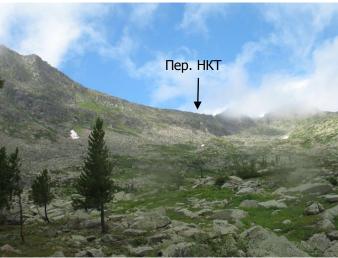


Фото 62 - Пер. НКТ из долины руч. Тайгишонок



Фото 63 - В долине руч. Тайгишонок



Фото 64 - В долине руч. Тайгишонок



Фото 65 - Обед под в. Чёрная



Фото 66 - Долина руч. Тайгишонок



Фото 67 - вдп. Тайгишонок



Фото 68 - Переправа через р. Лев. Тайгиш. В 100 м выше руч. Тайгишонок.



Фото 69 - Переправа через руч. Ледяной



Фото 70 - Оз. Большое Буйбинское



Фото 71 - "Ресторан"

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Картографический материал

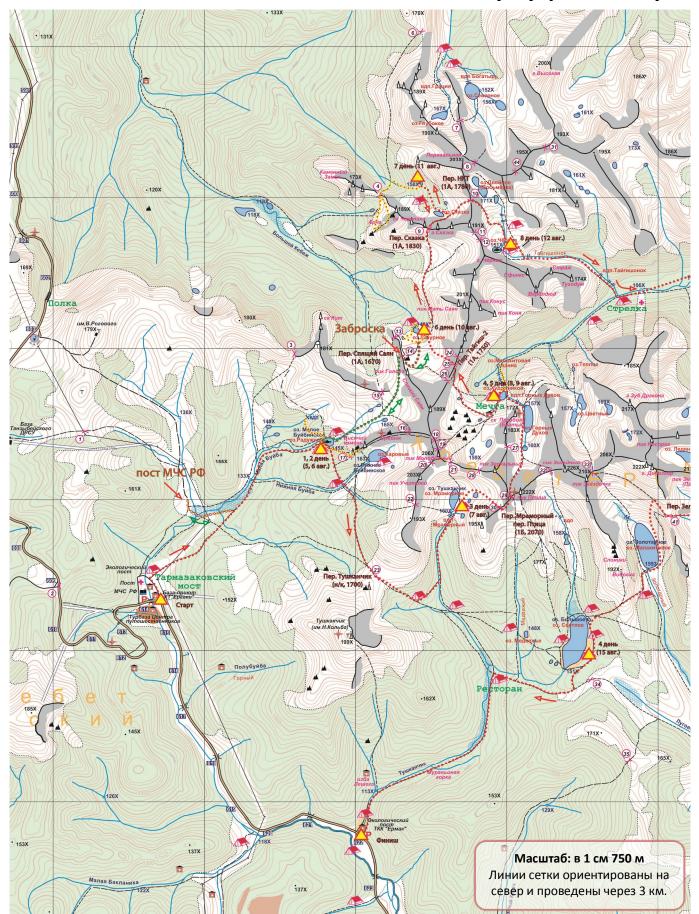


Рисунок 5 – Карта М 1:75000. Лист 1.

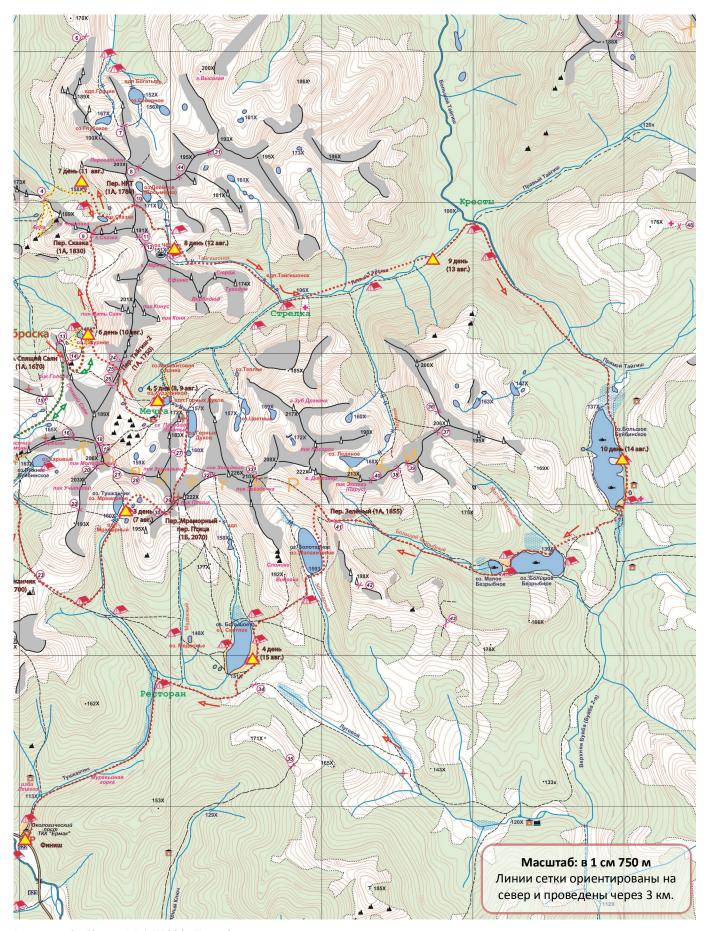


Рисунок 6 - Карта М 1:75000. Лист 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Копия маршрутной книжки

Состав группы (разд. 2)

- S	Фамилия, имя, отчество	Дата рож- дения	Место работы (полное наим-е, должность тлф.)	Домашний адрес, теле- фон	Туристская подготовка* (походы, совершенные по данному виду туризма (У - участником, Р - руководителем) с указанием районов и категории	Обязанности в группе, распределение по средствам сплава и др. трансп. средствам (для автомого - номеньой знак)	Роспись в знании Правил
	Вольф Андрей	01.07.	TIIY	Jiaso 21, 57	2 r.p., 4 r.y.	Руководитель	M
ZZ	Билгорович Левашова Юлия Ивановна	01.01.	ТЭПК	Косарева 23, 65	0/9	Зам. Рук., ответств. За ап- течку	1
Z Z	Канавин Илья Михайлович	12.03.	Эврика	Ленина 118, 10	0/9	3ab. Xo3.	*
2 M	Москаева Анастасия Васильевна	14.10.	Г. Красноярск Лицей №145	Фрунзе 98, 48	0/9	Фотограф	Mall
S C	Михайлов Денис Опегович	15.01.		Осипенко 16, 206	0/9	Штурман	M
	Гаврин Тимур Лмитриевич	06.01.	Сиб. Лицей №9	Фрунзе 94, 252	0/9	Хронометрист	The same
	Шумилова Таисия Николаевна	03.05.	Лицей ТПУ	Яковлева 12, 28	0/9	Летописец	- N
Y	Копчёнов Владислав	24.01.	жит	Киевская 59, 63	41.y.	Участник	No.
n	Владимирович	1306	6000	Company of the state of the		اد	
1	Maria	35		10	96	Jessame	
	,						
10 11 11	Соответствие сведений о туристском и перевальном опыте руков похода согласно справкам о зачете похода проверил.	м о зачете	и перевальном опыте похода проверил.	руковолитера, и участни-			
DH C	"При очном рассмотрении замена участнівков заверяется питампо МКК письмо от МКК, направившей маршру тные документы на рассмотрение	частников за прутные доку	веряется штамной МКК, алр	При очном рассмотрении замена участников заверяется штамно КЛКК, <u>этри заочн</u> ом - прикладывается письмо от МКК, направившей маршру тные документы на рассмотрение	 Руководителем при рассмогрении предъявляются поддиниям справок о совершенных походах, выданных МКК. При заочном рассмогрении придагаются списки инток маршру тов, пробленных участинками, которые составляются на основании справок и заверяются нижестоящей МКК (или копии справок). 	подлининки справок о совершенных жи ниток маршрутов, пройденных уче сестояней МКК (или копии справок).	походах, выданных гастниками, которые
					Для маршрутов с классифицированными персвадами указать наплонование и категорию грудности напослее сложных пройденных перевадов и их абсолютную высоту (при высоте клякденных перевадов бодее 5000 м) ** Правида проведения туристских спортивных походов, утвержденные постановлением кодлетии ЦСТУ от 26 мая 1987 г. Ne 9-19	и указать наименование и категорию соту (при высоте заявленных перевалов цов. утвержленные постановлением ко	прудности напоолее в более 5000 м).

План похода (разд. 3, 4)

<u>*</u>
c MK
ž
HHB
ован
лас
COL)
ода
DXOL
лан
4

Ж/д, авто

8,1

жения

Способы передви-

3. План похода (заявленный)

KM

Участки маршрута

Дни пути

Пешком

1

Пешком

пер. № 13 (рад., н/к. 1570), пер. Тушканчик (н/к. 1700) – в. Тушканчик (рад.) –

Тармазаковский мост – 03. Радужное, ск. Висячий камень (рад.), ск. Орешек (рад.).

0

Томск-Абакан – Тармазаковский мост

Пешком

4

Малахитовая ванна (рад.), пер. Тайгиш – 3

(1А, 1800) – оз. Лазурное

Связка пер. Мраморный (1A, 2000) – ца (1A, 2070) – ск. Бол. Брат (рад.) – 03. Горных духов – 03. Художников

07.08

оз. Мраморное

Ř ře	z z	V.	7	CHOCOORI
	z	y Hactky Madilidyta	NA	передви-
	_			жения
		Томск-Абакан – Тармазаковский мост		Ж/д, авто
		Тармазаковский мост – 03. Радужное, ск. Висячий камень (рад.), ск. Орешек (рад),	8,1	Пешком
		пер. № 13 (рал., н/к, 1570), пер. Тушканчик (н/к, 1700) – в. Тушканчик (рад.) – оз. Мраморное	13,8	Пешком
		Связка пер. Мраморный (1А, 2000) – Птица (1А, 2070) – ск. Бол. Брат (рал.) – оз. Горных духов – оз. Художников	7	Пешком
		Малахитовая ванна (рад.), пер. Тайгиш – 3 (1A, 1800) – оз. Лазурное	4	Пешком
		пер. Сказка (1А, 1830) – оз. Сказка. ск. Каменный замок (рад.). ск. Черепаха (рад.), ск. Арка (рад.)	6,7	Пешком
_		Пер. НКТ (1A, 1780)«Стрелка» «Кресты»	9,01	Пешком
8 89.11		Кресты – Оз. Б. Буйбинское	7.7	Пешком
12.08		Пер. Восточный (1А. 2000) – оз. Ледяное. оз. Эхо (рад.)	10,4	Пешком
13.08		Пер. Близнецы Зап. (1Б. 1920) – пер. Зелёный (1А) – оз. Большое – оз. Медвежье	14,5	Пешком
14.08		Оз. Медвежье – руч. Тушканчик – ТКК «Ермак»	7.2	Пешком
15.08		Запасной		Пешком
16.08		Запасной		
17.08- 14- 18.08 15	+ 10	Г. Абакан – г. Томск		Ж/д, авто

Пешком

9,01

Пер. НКТ (1A, 1780) -«Стрелка» - «Кре-

CTBI

11.08

(рад.), ск. Арка (рад.)

ск. Каменный замок (рад.), ск. Черепаха

9

80.60

пер. Сказка (1А, 1830) – 03. Сказка,

6,7

Итого активными способами передвижения: 98,5 км за 11 дней * В разделе 3 исправления и исключения участков маршрута не допускаются.

Ж/л. авто

Г. Абакан – г. Томск

17.08-

Пешком

8,9

Пешком

16,2

Золотой ключ – пер. Луговой (н/к, 1550)

Пер. Близнецы Зап. (1Б, 1920) оз.Б. Безрыбное

6

Пер. Восточный (1А, 2000) Кресты - Оз. Б. Буйбинское

03. Эхо (рад.)

8

12.08

Оз. Медвежье – руч. Тушканчик

ТКК «Ермак»

Запасной

12

оз. Большое – оз. Медвежье

01

Пешком

10,4

7.7

Пешком

 В случае внесения изменений маршрут записывается в раздел 4 подностью.
 Если маршрут согласован в заявленном виде, дедается запись «без изменений» Итого активными способами передвижения: 89,9 км за 11 дней

49

Материальное обеспечение (разд. 7)

В связи с отсутствием полномочий у маршрутно-квалификационной

комиссии Томской областной федерации туризма просим Вас рассмотреть представленные заявочные материалы и дать по ним рассмотрение произведено нашей комиссией

Предварительное свое заключение.

:

7. Материальное обеспечение группы

8. Ходатайство МКК

Председателю МКК

Необходимый набор продуктов питания имеется. Общественное и личное снаряжение в достаточном количестве имеется.

Специальное снаряжение:

Групповое		Личное	
Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Верёвка основная, 20 м	2	Альпеншток	-
Poytune odlastu	M	Каска	-
70			

Необходимый набор медицинской аптечки имеется Необходимый ремонтный набор <u>имеется.</u>

Весовые характеристики груза, взятого на маршрут:

Наименование	На 1 человека	На группу в 8 чел.
Продукты (всего/в день)	11 KF/1,0 KF	88 KF/11 KF
Групповое снаряжение	3,0 KF	24 KF
Личное снаряжение	10 KF	80 KF
Beero:	24 KT	192 кг

Максимальная нагрузка на одного мужчину 25 кг. женщину 20 кг. Сведения, изложенные в разделах 1-7, подтверждаю.

Дата: 23.07.2013 г. Руководитель похода

(А. В. Вольф)

Председатель МКК

Штамп МКК

Результаты рассмотрения (разд. 9)

(место проведения)

9. Результаты рассмотрения в маршрутно-	10. Результаты проверки группы на местно-
квалификационной комиссии	СТИ
Маршрутно-квалификационная комиссия Томской федерации туризма в составе Примуроц, А. В. Суслов И.И.	Группа в составе: руководитель (фамилия, имя, отчество) участники
(фамилия, и., о.)	(payiting, mar, creector)
с участием (фамилия, н., о.)	
рассмотрев материалы заявленного похода группы под руководством	прошла проверку «»
А.В. Вольфа считает, что (ненужное зачеркнуть):	по следующим вопросам:
1. Маршрут соответствует (не соответствус т) заявленной категории сложности.	Результаты проверки:
2. Туристский опыт руководителя группы соответствует	
(петементру) и применения маршруна. 3. Туристский опыт участников группы соответствует	Проверяющий (поликь) (фамилия и.о.)
технической сложности маршрута	
4. Заявочные материалы отвечают (не отвечают) установленным	11. Заключение маршрутно-
требованиям.	квалификационной комиссии
5. Другие замечания:	Группа под руководством А.В. Вольфа имеет (не нмеет) право
	вершить данный поход.
	Особые указания:

дством А.В. Вольфа имеет (не имеет) право со-Группа обязана направить сообщение о форме 6-ТУР заказным письмом (и явиться) в КСС (КСО) по адресу:______ 2013 г. понной комиссии в объеме письменный, полный Срок сдачи отчета о походе до «_

Группе назначается (не назначается) контрольная проверка на

местности

(где, когда и по каким вопросам)

IIIT.

Справки выданы в количестве

категорией сложности.

14. Решение МКК о зачете похода

Поход оценен

13. Отметка КСС, дополнительные указания,

замечания

Контрольные сроки (разд. 12)

Штамп КСС (КСО)

12. Контрольные пункты и сроки

О прохождении маршрута группа должна сообщить телеграммой:

- 1. ДДЮ "КЕДР" по адресу: Томск, ул. Красноармейская 116, или телефонограммой по т. (8-3822) 555-609, 553-887
- 2. Томский центр туризма по адресу: Томск, проспект Ленина 8, или телефонограммой по т. (8-3822) 56-12-44
- по адресу: ς.

до 18.08.13 Нас. пункт из г. Абакан ПО ОД И3 ИЗ

При передаче телефонограммы запишите время, место передачи, кому и куда она принята, фамилию и должность принявшего.

ПО

ИЗ

Контрольный срок истекает в 24.00 даты указанной в маршрутной книжке. Нарушение контрольных сроков является основанием начала поисково-спасательных работ. Председатель комиссии Члены комиссии: Председатель МКК

Штамп МКК

20 :

2013 r.

Штамп

52

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Mini-DVD с электронной версией отчёта

Содержание диска:

- Отчёт в электронной форме в формате PDF;
- Фотографии и картинки из отчёта в высоком качестве;
- Картографический материал по району;
- Карта для GPS в формате Ozi Explorer с указанием (координатами) наиболее популярных объектов в районе.

