Томская федерация спортивного туризма Туристский клу(«**БЕРЕНДЕИ**» Томского государственного университета



Отчет

о прохождении автомобильного туристского спортивного маршрута 3 к.с. по Томской обл., Новосибирской обл., Алтайскому краю, Кемеровской обл. совершенном с 4 августа 2014 по 15 августа 2014 г.

Маршрутная книжка № *О-181-14* Руководитель группы: *А.А. Бер* Адрес руководителя: *г. Томск*, *ул.Елизаровых*, *50-29*

Маршрутно-квалификационная комиссия Сибирского федерального округа рассмо	трела
отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю тр	етьей
категорией сложности.	
Отчет использовать в библиотеке	
Судья маршрутной квалификации()

Штамп МКК

Оглавление

1.СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	
.,	
2. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА	4
2.1. Общая смысловая идея похода	Δ
2.2. Район похода	
2.3 ГРАФИКИ ДВИЖЕНИЯ:	
2.3.1. Краткий график	
2.3.2. Детальный график	
2.4. Расчет категории сложности похода.	
2.5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ГРУППОЙ МАРШРУТА	
День 1. 04 августа	
День 2. 05 августа	
День 3. 06 августа	
День 4. 07августа	
День 5. 08 августа	
День 6. 09 августа	
День 7. 10 августа	43
День 8. 11 августа	
День 9. 12августа	
День 10. 13 августа	
День 11. 14 августа	
День 12. 12 августа	
2.6. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУППЫ	55
3. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ МАРШРУТА	56
OFIGOR MODORI CORALIUS IN MOTORIUMNOR	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	56

1.СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Маршрутная книжка № 0-181-14, выдана МКК Сибирского федерального округа
- **1.2.** Место проведения: Томская область, Новосибирская область, Алтайский край, Кемеровская область.
- **1.3.** Время проведения: 04.08.2014г. 15.08.2014г.
- 1.4. Общие справочные сведения о маршруте:

Таблица 1.

Дисциплина маршрута (вид туризма)	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность общая, дней	Продолжительность, ходовых дней
Авто	третья	2882	12	10

- 1.5. Нитка маршрута заявленная: г. Томск с.Кожевников с.Базой г.Новосибирск г. Каменьна-Оби с.Луговое д. Вячеславка с.Родино с.Раздольное с.Разумовка с. Яготино с. Серебропль с. Нововознесенка п.г.т. Гольбштадт г.Славгород г.Славгород г.Кулунда с.Михайловское с.Малиновое озеро с.Волчиха г.Рубцовск г.Змеиногорск с.Курья с.Колывань д.8-е Марта д.Суетка с.Краснощеково с. Марилиха с.Чарышское с. Сентелек с.Чарышское д. Б.Бащелак с.Тальменка с.Солонешное с. Турата с.Мариинск с.Черга с.Алтайское г.Бийск с. Полковниково с.Косиха с.Верх-Камышенка г.Заринск с. Тягун с. Аламбай с.Каменный ключ с. Грамотеино г.Кемерово г.Юрга г.Томск.
- 1.6. Нитка маршрута пройденная: г. Томск с.Кожевников с.Базой г.Новосибирск г. Камень-на-Оби с.Луговое с. Андроново с.Завьялово с.Родино с.Раздольное с.Разумовка с. Яготино с. Сереброполь с.Табуны г.Кулунда с.Михайловское с.Малиновое озеро с.Волчиха г.Рубцовск г.Змеиногорск с.Курья с.Колывань д.8-е Марта д.Суетка с.Краснощеково с. Марилиха с.Чарышское с. Сентелек с.Чарышское д. Б.Бащелак с.Тальменка с.Солонешное г.Бийск с. Полковниково с.Кытманово г.Заринск с.Залесово г.Белово г.Кемерово г. Томск.

Определяющие препятствия маршрута: 1 к.т – 2378 км, 2 к.т. – 284 км, 3 к.т. – 196 км, 4 к.т. – 24 км

1.7. Состав группы:

Таблица 2.

№ п/п	ФИО	Год рождения	Место работы, учебы	Обязанность в группе	Туристский опыт				
1	Бер Александр Андреевич	1960	ТПУ, ст. преп.	руководитель, пилот	Вод. стаж = 22 лет, Категория В,С 5 а.р,.				
2	Бер Людмила Михайловна	1962	ТПУ, доцент	Пилот, штурман, завхоз	Вод. стаж = 18 лет, Категория В, 5 а.у				
	Suzuki Vitara K420ME 70RUS								

- 1.8. Отчет на 58страницах содержит: 99 фотографий, 6 схем и 9 таблиц.
- 1.9. Отчет находится в библиотеках НО ТССР и Томской федерации спортивного туризма
- 1.10. Электронная версия отчета на сайте http://berendei.tsu.ru/ в разделе ОТЧЕТЫ
- 1.11. Поход рассмотрен МКК Сибирского федерального округа

2. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

2.1.Общая смысловая идея похода

В настоящее время, автомобиль дает большую свободу перемещения. И в нашей огромной и любимой России есть множество интереснейших, и не только труднодоступных мест, которые стоит посетить.

Участники этого похода имеют большой туристский опыт, однако районы путешествий чаще всего ограничивались Томской, Новосибирской, Кемеровской областями, Хакассией, Красноярским краем и Республикой Алтай, и до недавнего времени мечта посмотреть огромные территории Алтайского края оставалась неосуществленной.

В этом году такая возможность появилась не благодаря, а потому что. Автопоход высокой категории сложности совершить не получалось, но отпускное время упускать не хотелось. Также не хотелось упускать возможность познакомиться с Алтайским краем, поэтому мы (я и мой любимый пилот и штурман не только по экипажу, но и по жизни) отправились знакомиться с новыми для нас местами.

Основной идеей стало познакомиться с Алтайским краем и посетить основные достопримечательности данной территории.

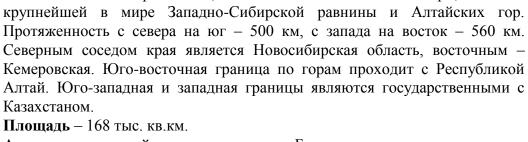
Цели путешествия:

- Исследование районов Алтайского края с целью выявления их туристической, исторической, географической, краеведческой и этнографической привлекательности.
- Изучение возможностей района с целью планирования дальнейших путешествий в том числе и высших категорий.
- Расширение кругозора, совершенствование спортивного мастерства и туристических навыков участников путешествия.

2.2. Район похода

Алтайский край – административно-территориальное образование, входящее в состав Российской Федерации на правах ее равноправного субъекта. Образован 28 сентября 1937 г. В 1991 г. из состава края выделилась Горно-Алтайская область (с 1992 г. – Республика Алтай). Входит в Западно-Сибирский экономический регион.

Территория края расположена почти в центре России, на юго-востоке Западной Сибири, на стыке



Административный центр края – город Барнаул.

Административно-территориальное деление. В составе Алтайского края 60 административных районов, 12 городов: Алейск, Барнаул, Белокуриха, Бийск, Горняк, Заринск, Змеиногорск, Камень-на-Оби, Новоалтайск, Рубцовск, Славгород, Яровое.

Численность населения – 2602 тыс. чел. В крае проживает около 80 национальностей и народностей.

ТУРИСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Алтайский край часто называют житницей Сибири. Здесь действительно выращивают много хлеба другой очень сельскохозяйственной продукции, которая может накормить жителей ближайших областей. Но Алтайский край также является признанной здравницей Сибири. Нигде в Сибирском регионе больше нет такого благоприятного климата, бескрайних равнин, подступающих к таежным склонам гор Алтая. Здесь хорошо развита дорожная сеть, позволяющая



быстро добраться от основных городов Западной Сибири к излюбленным местам отдыха и туризма.

В последние годы туризм стал привлекательным объектом для размещения инвестиций. Не случайно как грибы после дождя растут новые туристические базы, кемпинги, гостиницы, появляются новые маршруты, места для катания на горных лыжах, сплавов по горным рекам, конных прогулок, полетов на парапланах и т.д.

Познавательный туризм

Тысячи памятников археологии Алтайского края досконально исследованы учеными не только Сибири, но и всего мира. Некоторые из них признаны объектами мирового значения. Прежде всего, это место обитания древнего человека в пещере Аю-Таш, которую в настоящее время чаще называют Денисовой пещерой (Солонешенский район). Здесь многие годы работает крупная археологическая экспедиция. Туристы могут не только посетить Денисову пещеру, но и понаблюдать за работой археологов. Здесь есть современная база для размещения. Не меньший интерес у туристов вызывает посещение другого археологического комплекса — "Царского кургана" в долине реки Сентелек (Чарышский район). Это погребение скифского времени относится к пазырыкской культуре. Диаметр кургана, освобожденного археологами от земли и дерна, превышает 40 м. Поражает воображение вереница из 19 каменных стел, протянувшихся от каменной ограды кургана прямо на восток. Самая крайняя имеет высоту 4 м 20 см и является высочайшей из известных каменных стел Северной Азии. Загадка этого удивительного места археологами пока не разгадана, и продолжаются работы по его изучению.



Необходимо отметить, что археологические находки могут сделать и обыкновенные туристы. Так, например, на территории Алтайского края пока не известно ни одного места с наскальными рисунками. Если вам удастся обнаружить их, то это будет настоящим открытием. Не забудьте, пожалуйста, сообщить об этом ученым!

История развития современной цивилизации в крае связана с именем известного горнопромышленника Акинфия Демидова, который, впрочем, так ни разу и не был на Алтае. Следы горнозаводского дела в Колывани, Змеиногорске, Локте, Барнауле, Павловске и других местах еще неплохо сохранились и представляют собой самостоятельный интерес для организации путешествий и экскурсий. Многие музеи Алтайского края хранят немало интересных сведений о тех временах, когда Алтай по праву назывался серебряным венцом России.

Лечебно-оздоровительный туризм

В крае очень богатые традиции курортно-санаторного дела. Для лечения используется вода минеральных источников, озерные грязи, лечебные свойства климата, а также пантовые ванны, лекарственные травы, голубая глина и др. Главным курортом края, существующим на базе термальных вод радонового месторождения, является Белокуриха. Курорт предназначен для лечения заболеваний сердечно-сосудистой, нервной, эндокринной систем, гинекологических заболеваний, болезней органов движения, нарушений обмена веществ, заболеваний кожи.

Другим центром лечебного отдыха является г. Барнаул, где сосредоточено несколько санаториев, использующих привозимые озерные грязи и другие современные методы лечения.

Популярными у жителей Сибирского региона являются санаторий "Рассветы над Бией" в окрестностях г. Бийска, использующий минеральную воду Серебряного ключа, санаторий "Лазурный" в окрестностях г. Змеиногорска, санаторий "Лебяжий" в окрестностях г. Рубцовска, санаторий "Химик" в г. Яровое, использующий для лечения грязи и целебную воду озера Малое Яровое, и другие. Испокон веков жители Алтая знали об оздоравливающей силе отвара, образующегося при консервации молодых рогов марала – крупного сибирского оленя. В конце XIX в. на Алтае стали заниматься мараловодством для производства пантов – молодых рогов самца марала. В последние годы в горных районах края появилось более десяти новых маральников, и почти в каждом из них создана база для приема отдыхающих, желающих принять чудодейственные пантовые ванны. Современные методики позволяют приготавливать такие панны не только в июне, когда осуществляется спиливание и консервация пантов, но и в течение всего года. Поэтому сейчас пантовые ванны можно попробовать во многих санаториях края. Однако знатоки утверждают, что самыми ценными являются пантовые ванны, полученные на маральнике во время варки рогов.

АКТИВНЫЕ ВИДЫ ОТДЫХА

Сплавы по горным рекам пользуются очень большим спросом у гостей края. При этом туристов привлекают короткие сплавы, проходящие в течение всего нескольких часов. Очень популярным является участок Нижней Катуни от Тавдинских пещер (от нового моста, ведущего в комплекс "Бирюзовая Катунь") до Айского моста. На этом участке реки есть несколько мест с валами, сливами с камней, но кульминацией сплава, безусловно, является прохождение Манжерокского порога (3 категория сложности), где сердце у неопытного водника уходит в пятки.

Многодневные водные походы по реке Песчаной (3 категория сложности), реке Ануй (2 к.с.), реке Чарыш (2 к.с.), а также по притокам Чарыша Каргону (4 к.с.), Кумиру (3 к.с.), Ине (2 к.с.), Белой (1 к.с.) предлагаются различными туристическими фирмами Алтайского края. Эти путешествия проходят по диким ненаселенным местам, долины рек исключительно живописны, в их чистой воде удачливый рыбак сможет поймать не только хариуса, но и тайменя.

Спелеотуризм в Алтайском крае имеет неограниченные возможности. Здесь немало пещер, которые доступны для любого человека, имеющего в руках фонарик. К таким пещерам можно подъехать на машине и в течение одного-двух часов совершить увлекательное путешествие под землей. Это — Тавдинские пещеры на Нижней Катуни, Денисова пещера в долине реки Ануй, Большая и Малая Кыркылинские пещеры, Пролетарская пещера в долине реки Сараса и другие. Любители экстремальных спелеопутешествий могут посетить некоторые из глубочайших пещер Сибири — Алтайскую (глубиной 240 м), — Геофизическую (137 м) и др. Отвесные колодцы от 8 до 40 м глубиной требуют наличия специального снаряжения и сопровождения квалифицированных гидов. Пещеры обводнены, и спуск в них зачастую проходит под "душем" падающего ручья. Но эти неудобства с лихвой компенсируются красотой дальних залов с прекрасными занавесями из сталактитов и причудливых сталагмитов. Подземный мир Алтайского края до конца не исследован, и здесь можно сделать удивительные открытия.

Конный туризм в долине реки Чарыш позволит сделать из вас наездника за один день. Но для того, чтобы увидеть всю прелесть Коргонского и Бащелакского хребтов, советуем потратить несколько дней, воспоминания о которых будут будоражить вашу душу весь год до нового путешествия. Конные походы можно также совершить по долинам Семинского, Чергинского и Ануйского хребтов в Алтайском, Смоленском и Солонешенском районах.

Пешие путешествия популярны среди детско-юношеских туристических групп. Рельеф гор Алтайского края и их высота, которая не превышает 2400 м над уровнем моря, а также многочисленные тропы создают исключительно благоприятные условия для проведения таких туров. Взрослые стараются избегать подобных нагрузок, предпочитая передвигаться верхом на лошади, на лодке или в автомобиле. Но пешие восхождения на гору Синюха (1210 м) в Колывани, на гору со сказочным названием Бабырган (1008 м), возвышающуюся над долиной Катуни, и другие подобные трекинги заставляют многих изменить свое отношение к пешему туризму. И это правильно!

Горные лыжи зимой стали неотъемлемой частью отдыха на курорте Белокуриха. Современные подъемники, в том числе кресельные, на гору Церковка длиной 2 км, прокат необходимого снаряжения, мягкий климат и неописуемая красота окрестных мест привлекают на выходные дни жителей всех крупных городов Западной Сибири. Небольшие горнолыжные трассы с бугельными подъемниками есть в окрестностях озера Ая, в Барнауле и Змеиногорске.

На курорте Белокуриха отдыхающим предлагаются полеты на парапланах. Но центром высокопрофессионального парапланерного искусства, безусловно, является Бобровая заимка у подножия горы Толстуха. Это место находится неподалеку от Белокурихи на окраине села Солоновка.

ПРАЗДНИКИ

Своеобразное паломничество ежегодно совершают тысячи людей в село Сростки на родину Василия Макаровича Шукшина. Это происходит в последние выходные июля. Кульминацией Шукшинских дней на Алтае является большое торжество на горе Пикет, где перед собравшимися с импровизированной сцены под открытым небом выступают известнейшие артисты, писатели, кинорежиссеры, ученые, государственные деятели. В июле 2004 г., в день 75-летия со дня рождения В.М. Шукшина, на вершине горы Пикет был открыт прекрасный памятник.

В первые выходные дни июля также неподалеку от Бийска, на берегу большого озера Иткуль, проходит традиционный фестиваль "Песни иткульского лета", где собираются самодеятельные сельские композиторы Сибири и многочисленные поклонники их таланта.

Раз в два года в середине июля в селе Колывань на берегу пруда проводится фестиваль вокально-инструментальных ансамблей "Под звездным небом Колывани".

СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ

Все большую популярность получает отдых горожан в домах сельских жителей. Здесь туристы получают прекрасную возможность насладиться всем лучшим, что есть в деревенской жизни, — попробовать простую и здоровую пищу крестьянского стола, побывать вместе с гостеприимными хозяевами на сенокосе, пасеке, рыбалке, пособирать грибы и ягоды. Такие услуги предлагаются в селах Ая, Чарышское, поселке Колывань и других. В селах и небольших городах степной части Алтая, расположенных в непосредственной близости от соленых озер, (г. Яровом, селах Завьялово, Гуселетово, Малиновое Озеро и др.), местные жители давно привечают в своих домах гостей, приехавших искупаться и поправить здоровье, принимая солнечные и грязевые ванны.

ФОРМАЛЬНОСТИ ПЕРЕД ОТЪЕЗДОМ

Иностранным гражданам, прибывшим в Алтайский край, необходимо зарегистрироваться в паспортно-визовой службе местного отдела внутренних дел. Организации и физические лица, приглашающие иностранных граждан, обязаны за трое суток до их прибытия предоставить в Главное управление внутренних дел Алтайского края программу пребывания в двух экземплярах.

Алтайский край имеет государственную границу протяженностью 508 км с Казахстаном. Практически ежегодно появляются изменения, связанные с условиями пересечения этой границы и правилами нахождения приезжих граждан в приграничной зоне. Поэтому перед путешествием необходимо получить соответствующую информацию в пограничных частях и отделах внутренних дел приграничных городов и районов Алтайского края. Особенно это касается путешествий по Чарышскому, Краснощековскому и Третьяковскому районам.

ТРАНСПОРТ

Очень развитой является сеть автомобильных дорог. Барнаульский автовокзал соединен автобусным движением с каждым городом и со всеми районными центрами Алтайского края. В каждом из городов края также действуют автовокзалы со своим расписанием автобусных маршрутов.

Почти круглосуточно у автовокзалов Барнаула, Бийска, Белокурихи дежурят такси дальнего следования.

По Оби ходят пассажирские и экскурсионные суда.

РЕЛЬЕФ

Большая часть территории Алтайского края является равнинной. На востоке она окаймлена невысоким Салаирским кряжем, а на юге вплотную подступает к Алтайским горам. Низшая точка Алтайского края – урез воды озера Большое Яровое, составляющий 79 м над уровнем моря. Высшая точка – 2490 м над уровнем моря – пока не имеет официального названия на карте и находится в истоках реки Кумир на Коргонском хребте. Другие хребты – Тигирекский, Колыванский, Бащелакский, Ануйский, Чергинский и Семинский. На склонах некоторых из них много пещер. Есть небольшие, с горизонтальными ходами, очень интересные для посещения: пещера Летучих Мышей (Краснощековский район), Тавдинские пещеры (Алтайский район) и др. Есть пещеры, в которых археологи находят следы обитания древнего человека. Например, в Денисовой пещере (долина р. Ануй в Солонешенском районе) обнаружены останки древнего человека возрастом 42 тыс. лет. А неподалеку от села Комар (Алтайский район) на водоразделе Семинского хребта находится одна из глубочайших пещер Сибири – Алтайская, глубиной 240 м, протяженностью 2540 м.

КЛИМАТ

Климат умеренно континентальный с жарким летом и холодной зимой. В степных равнинных районах очень велико количество солнечных дней. И в этом отношении районы Славгорода или Рубцовска можно сравнить с Южным Крымом. Но в предгорьях и горах солнечных дней становится меньше из-за увеличения облачности. В горах выпадает и максимальное количество осадков — 800-900 мм, в то время как в некоторых районах равнинной территории (Кулундинская степь) — не более 300 мм за год. Наибольшая часть осадков выпадает в теплое время года, дождливы вторая половина лета и осень.

Самым теплым месяцем является июль. Его среднемесячная температура в степной части края составляет 21 °C. Самый холодный месяц – январь, когда температура может опускаться до -50 °C, при среднемесячной температуре (18) – (-21) °C. Путешествующим людям важно иметь в виду, что лето в горах более прохладное, чем на равнинах края, а зима – более мягкая. Благодаря таким особенностям климата в предгорьях и низкогорной части края имеются большие сады, в которых собирают богатый урожай плодов и ягод. Устойчивый снежный покров образуется в начале ноября, а обильное таяние снега отмечается в конце марта – начале апреля. Таким образом, продолжительность зимы составляет 5 месяцев, в горах до 6 месяцев.

ГИДРОГРАФИЯ

Главной рекой края является Обь, образующаяся от слияния рек Бии и Катуни. Основные притоки Оби берут свое начало в горах: Песчаная, Ануй, Чарыш, Алей, Чумыш, а Барнаулка и Касмала – типичные равнинные реки. Часть небольших рек Алтая – Бурла, Кулунда и другие – стекают в бессточную Кулундинскую котловину, где расположено самое большое озеро края – Кулундинское – с горько-соленой водой. Многие озера равнинной части соленые или горько соленые. Большое Яровое, Горькое-Перешеечное, Малиновое и другие озера привлекают к себе также лечебными свойствами грязей, являясь местами паломничества жителей края и многочисленных гостей. Соленая вода, обилие степного солнца, живописный сосновый бор по берегам озер создают неповторимые условия для отдыха. В пресных проточных озерах много рыбы, а в зарослях камышей по берегам – водоплавающей дичи, желанной добычи любителей рыбалки и охоты.

Очень живописны озера в горах Алтая. Неповторима красота Колыванского озера, по берегам которого громоздятся причудливые замки гранитных скал. Каменными изваяниями фантастических животных можно подолгу любоваться, лежа на песчаном пляже. Другое озеро — Ая, голубая жемчужина низкогорий Алтая — известно далеко за пределами края. Водопад на реке Шинок, недалеко от Денисовой пещеры, высотой около 70 м, еще недавно был известен только местным жителям, теперь здесь мечтают побывать многие. В верховьях горных притоков Оби много интересных порогов и шивер, которые дают прекрасную возможность испытать себя во время сплава.

ЛЕСА, СТЕПИ И ИХ ОБИТАТЕЛИ

Большие пространства степной части края в настоящее время распаханы, и поэтому участков нетронутой степи встретить практически невозможно. В лесостепной зоне распаханные степи перемежаются с небольшими островками березового леса. Их в Сибири называют "колками". Почти на всем протяжении вдоль правого берега Оби тянется Приобский сосновый бор. Уникальные ленточные сосновые боры левобережья имеют интересную историю. Их происхождение связано с древним оледенением и существованием большого моря на юге Западно-Сибирской низменности. Сток из этого моря долгое время осуществлялся по глубоким ложбинам в сторону Аральского бассейна. После потепления климата, когда Обь вновь потекла в моря Северного Ледовитого океана, на песках, накопившихся в ложбинах древнего стока, поселилась сосна. Таким образом и возникли пять лент сосновых боров, протянувшихся параллельно друг другу от Оби на юго-запад, в сторону реки Иртыш и Кулундинской равнины.

В горах разнообразие древесной растительности намного богаче, чем на равнине. Наиболее увлажненные места заняты черневой тайгой, в которой преобладают пихта и осина. В верхней части горных хребтов с высоты примерно 1500 м и до верхней границы леса произрастают алтайские кедры.

Очень много в горах лекарственных трав, широко известны чудодейственные свойства золотого и маральего корня, солодки, красного корня и др. На таежных лугах с горным разнотравьем пчелы собирают исключительно ароматный мед, слава о котором известна далеко за пределами нашей страны. От горных трав берут свою силу красавцы маралы. Молодые рога этих оленей – панты – высоко ценятся в медицине. А попытки разведения наших маралов в других горных районах страны и за рубежом не дают хороших результатов. Видно, нет там таких трав, воды и чистого воздуха, как у нас на Алтае!

Алтайские косули также отличаются большим размером рогов. В охотничьем мире известно, что самый крупный трофей косульих рогов был добыт в Алтайском районе одноименного края. В глухих таежных местах по-прежнему много дикого зверя и можно натолкнуться на свежие следы медведя, а то и столкнуться с ним нос к носу в густом малиннике.

Немало на Алтае лося, глухаря, рябчика, удачливый охотник может допить также огненнорыжую лису и зайца-беляка. Видовой состав животного мира с течением времени постепенно меняется. И если сейчас никого уже не удивляют новоселы тихих водоемов — бобр и ондатра — и все более увеличивается ареал распространения кабана, пришедшего с юга, то уместно вспомнить, что не более 160 лет назад между Бийском и Барнаулом был убит последний тигр.

В реках и озерах, кроме привычных для наших мест окуня, чебака, карася, щуки, леща можно поймать нельму, тайменя, ленка, стерлядку, судака и налима. Особый интерес для любителей рыбалки на горных реках и озерах представляет хариус.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Минеральные ресурсы Алтайского края разнообразны по количеству выявленных полезных ископаемых и значительны по разведанным запасам. В настоящее время разрабатываются месторождения россыпного золота, строительных материалов и поделочных камней, а также поваренной соли и других солей, содержащихся в степных озерах. Возобновлена работа по добыче полиметаллических руд в юго-западной части края. Выявлены уникальные по запасам Белорецкое месторождение железных руд и месторождения редкоземельных металлов. Особенно привлекают внимание разведанные еще в Демидовские времена месторождения поделочных камней – коргонского порфира, ровневской и гольцовской яшмы, белорецкого кварцита (белоречита) и др. Из этих камней сделаны многие вазы, украшающие залы Эрмитажа и Руссского музея. Их можно встретить в музеях Парижа, Берлина, Нью-Йорка. В настоящее время на Колыванском камнерезном заводе продолжается изготовление ваз из алтайского камня, красота которого проявляется именно в крупных вещах.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ

В Алтайском крае существует большое разнообразие особо охраняемых природных территорий (ООПТ), в том числе заповедник, заказники, памятники природы. Некоторые из них имеют статус федерального значения, остальные – краевого значения. Во многих административных

районах края объявлены памятники природы районного значения. В пределах границ каждой из ООПТ существует свой регламент поведения туристов и отдыхающих. Эти правила часто можно увидеть на больших щитах, расположенных на въезде в ООПТ. Каждому из нас следует неукоснительно их соблюдать.

ТИГИРЕКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК. Государственный природный заповедник создан в 1999 г. Состоит из трех участков общей площадью 40,7 тыс. га. Самый крупный, Белорецкий участок, занимает приграничные с Казахстаном части Третьяковского и Змеиногорского районов в верховьях рек Белая и Чесноков Алей. Тигирекский участок имеет форму полумесяца, вытянутого у подножия Тигирекского хребта. Второй и третий (Ханхаринский) находятся в пределах Краснощековского района. Общая площадь охранной зоны — 26,3 тыс. га. Центральная усадьба заповедника располагается в небольшом селе Тигирек Краснощековского района. В 2004 г. в селе Барановка Змеиногорского района и в районном центре селе Краснощеково открыты визитно-информационные центры заповедника. В буферной зоне заповедника предлагается маршрут для туристов. Государственные природные комплексные заказники краевого значения:

 Айский
 Гилевский
 Тогульский

 Бащелакский
 Михайловский
 Чарышский

 Ельцовский
 Ненинский
 Чинетинский

Залесовский Сары-Чумышский

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

Некоторые природные объекты, имеющие статус памятников природы, настолько велики, что их можно увидеть из космоса. Например, уникальные сосновые ленточные боры. Они действительно уникальны, потому что на Земном шаре таких боров больше нет нигде. По всем канонам географической науки здесь, в степной зоне Алтайского края, не должно быть лесов. Мало того, что сосновые боры вторглись в степные просторы юга Западно-Сибирской низменности, они еще имеют необычные формы своего распространения – леса вытянулись параллельно расположенными по отношению друг к другу лентами разной длины. Именно поэтому они и получили собственное название. Сосновые боры вытянуты в направлении с северо-востока на юго-запад. Длина их уменьшается по мере продвижения на северо-запад. Самой длинной является лента Барнаульского соснового бора, протянувшаяся на 550 км от реки Обь в окрестностях Барнаула до реки Иртыш в окрестностях Семипалатинска. Ширина бора на значительном протяжении, и в частности, в окрестностях Барнаула, составляет 8-10 км. Но на юго-западе, около села Новоегорьевское, лента бора срастается с соседней лентой Касмалинского бора. Образовавшийся таким образом Сросткинский сосновый бор имеет ширину около 40-50 км. Название ленточных боров созвучно с названиями небольших речек. протекающих по ним. Кроме Барнаулки и Касмалы, ленты которых уже упоминались, есть Кучук-Кулундинский, Прослауха-Кулундинский и Бурлинкий боры.

Еще один памятник природы, отмеченный на всех картах мира, находится на окраине г. Бийска. Это место образования одной из крупнейших рек планеты, Оби.

В западной степной части края находится бессточная Кулундинская впадина. Многие ее озера имеют горько-соленую или щелочную воду. Некоторые из них также отнесены к памятникам природы. Например, Малиновое озеро, цвет воды которого действительно имеет малиновый оттенок, а концентрация соли настолько велика, что человек не тонет в нем. Правда, буквально через несколько минут после выхода на берег тело покрывается белым налетом от высохшей соли. В районе с. Завьялова памятником природы является местность, где совсем близко соседствуют три озера с соленой, щелочной и пресной водой.

Здесь нет проблемы привести себя в порядок после купания в крутом рассоле или щелоке. В теплые летние дни любителей принять здесь необычные водные процедуры собирается великое множество. Удивление вызывает и то, что и в такой воде могут обитать живые существа. Это небольшой рачок – артемия, который буквально кишит во многих соленых озерах. Благодаря ему за многие столетия на дне этих озер образовались илистые донные отложения, которые представляют собой лечебную грязь.

В горных районах известны такие озера, как Колыванское с удивительными гранитными скалами, Белое с небольшим островком в центре, Ая, название которого в переводе с тюркского

означает "луна". В этих озерах теплая вода, что привлекает множество туристов и отдыхающих. В целях сохранения природы водоемов их также объявили памятниками природы. В Колыванском озере произрастает реликтовый орех чилим, а воды Белого озера богаты рыбой, в озере Ая, как и в Черном море, на больших глубинах находятся пласты воды, содержащей высокую концентрацию сероводорода.

Многие пещеры Алтайского края также являются памятниками природы.

Вообще, необходимо отметить, что любой памятник природы вызывает к себе пристальное внимание туристов. Всем нам нужно помнить о том, что эти природные объекты являются достоянием нашей нации, и относиться к ним нужно бережно.

2.3 Графики движения:

2.3.1. Краткий график

Таблица 3.

P		праткий график	Bpe	мя движе	ния	Раст	Тип	покры	тия
День	Дата	Участок	Нач.	Окон.	ЧХВ	Раст, км	Асф.	Гра в.	Гру нт
1	04.08.	г.Томск – с.Мельниково – с.Кожевниково – пгт.Колывань – г.Новосибирск – с.Ордынское – берег Обского моря после с.Кирза	10:45	20:10	7:57	440	440		
2	05.08.	берег Обского моря после с.Кирза — с.Крутиха — г.Камень-на Оби — с.Ключи — с.Андроново — с.Завьялово — с.Камышенка — с.Степное — с.Родино — с.Раздольное с.Разумовка — с.Байгамут — оз.Кучукское — с. Яготино — с. Елизаветград — с.Ромны (от села остался только обелиск) — с.Сероброполь — с. Табуны	8:30	19:50	9:10	459	373	24	62
3	06.08.	с.Табуны — с.Кулунда — с.Ключи — с.Михайловское — с.Милиновое озеро — с.Михайловское — с.Водчиха — с.Новоегорьевское — г.Рубцовск — г.Змеиногорск — с.Савушка — оз.Колыванское	08:15	19:00	8:15	441	437	0	4
4	07.08	оз.Колыванское – с.Савушка – г.Змеиногорск – с.Савушка – оз.Колыванское	15:00	19:00	1:10	58	50	0	8
5	08.08	Оз.Колыванское – с.Савушка – с.Курья – с.Колывань – с.Курья – с.Колывань – урочище Колыванстрой – оз.Моховое – с.Колывань пос.им 8 Марта – оз.Белое – подножье г.Синюха (1210м)	8:40	18:10	4:50	181	158		23
6	09.08	подножье г.Синюха (1210м)— оз.Белое — д.Суетка — с.Краснощеково — с.Харлово	16:20	19:35	3:15	63	16	26	21
7	10.08	с.Харлово — с.Маралиха — с.Озерки — с.Чарышское — с.Красный Партизан — с.Сентелек — с.Чарышское — пер.Сваловка — с.М.Бащелак — пер.Сваловка — с.Чарышское	8:30	19:10	8:25	242	100	142	0
8	11.08	с. Чарышское –ремонт							
9	12.08	С. Чарышское – ремонт							
10	13.08	с. Чарышское — пер. Сваловка — с. М. Бащелак — с. Б. Бащелак — Бащелакский перевал — с. Тальменка — с. Солонешное — с. Березово — с. Сычевка	14:20	20:25	5:50	201	120	27	54
11	14.08.	с.Сычевка – г.Бийск – с.Полковников – музей Космонавтики – с.Новая Торба – с.Кытманово – г.Заринск	7:50	20:00	6:40	285	1740	111	0
12	15	Г.Заринск – с.Залесово – г.Белово – с.Демьяновка – развилка г.Топки – г.Томск	8:45	19:25	10:00	512	512	0	0
				ВСЕГО	67:42	2882	2380	330	172

2.3.2. Детальный график Таблица 4.

П		Учас	ток		Движение		Расстояние,	7	Гип покрыт	гия	LCT
День	No	Начало	Окончание	Начало	Окончание	Время	КМ	Асфальт	Гравийка	Грунтовка	КТ
	1	Томск	мельниково (заправка)	10:45	11:52	1:07	64.0	64.0			1
	2	мельниково (заправка)	Кожевниково	12:15	12:45	0:40	46.0	46.0			1
1	3	Кожевниково	пгт.Колывань	12:45	15:15	2:30	160.0	160.0			1
		пгт.Колывань	с.Ордынское	15:30	19:40	4:10	140.0	140.0			1
		с.Ордынское	с.Кирза	19:40	20:10	0:30	30.0	30.0			1
		Ночевка	1	Ито	го за день:	7:57	440.0	440.0	0.0	0.0	
	5	с.Кирза	с.Крутиха	8:30	8:55	0:25	47.0	47.0			1
	6	с.Крутиха	г.Камень-на Оби	8:55	10:20	0:25	26.0	26.0			1
	7	г.Камень-на Оби	пос.Ключи	10:20	11:25	1:05	47.0	47.0			1
	8	пос.Ключи	с.Завьялово	11:25	13:20	1:55	140.0	140.0			1
	9	с.Завьялово	с.Родино	14:20	15:25	1:05	60.0	60.0			2
2	10	с.Родино	с.Раздольное	15:25	15:50	0:25	23.0	23.0			3
2		с.Раздольное	с.Разумовка	15:50	16:20	0:30	24.0		24.0		2
		с.Разумовка	с.Байгамут (оз.Кучукское)	16:20	17:30	1:10	11.0			11.0	3
		с.Байгамут (оз.Кучукское)	с.Яготино	17:30	18:10	0:40	6.0			6.0	3
		с.Яготино	с.Ромны	18:10	18:40	0:30	25.0			25.0	3
		с.Ромны	с.Серебропль	18:40	19:25	0:35	20.0			20.0	3
		с.Серебропль	с.Табуны	19:25	19:50	0:25	30.0	30.0			
		Ночевка 2	2	Ито	го за день:	9:10	459.0	373.0	24.0	62.0	
	16	с.Табуны	с.Кулунда	8:15	8:45	0:40	30.0	30.0			1
	17	с.Кулунда	с.Ключи	8:45	9:35	0:50	40.0	40.0			1
	18	с.Ключи	с.Михайловское	9:35	10:45	1:10	60.0	60.0			1
3	19	с.Михайловское	пос.Малиновое озеро	10:45	11:20	0:35	26.0	26.0			1
	20	пос.Малиновое озеро	с.Михайловское	11:50	12:25	0:35	26.0	26.0			1
		с.Михайловское	с.Волчиха	12:25	13:20	0:55	55.0	55.0			1
		с.Волчиха	с.Новоегорьевское	14:30	15:20	0:50	45.0	45.0			1

	с.Новоегорьевское	г.Рубцовск	15:20	16:05	0:45	40.0	40.0			1
	21 г.Рубцовск	г.Змеиногорск	16:05	18:25	2:20	90.0	90.0			1
	22 г.Змеиногорск	с.Савушка	18:25	18:50	0:25	25.0	25.0			1
	23 с.Савушка	оз.Колыванское	18:50	19:00	0:10	4.0			4.0	2
	Ночевка	3	Итог	о за день:	8:15	441.0	437.0	0.0	4.0	
	24 оз.Колыванское	с.Савушка	15:00	15:10	0:10	4.0			4.0	2
4	25 с.Савушка	г.Змеиногорск	15:10	15:35	0:25	25.0	25.0			1
4	26 г. Змеиногорск	с.Савушка	18:25	18:50	0:25	25.0	25.0			1
	27 с.Савушка	оз.Колыванское	18:50	19:00	0:10	4.0			4.0	2
	Ночевка -	4	Итог	о за день:	1:10	58.0	50.0	0.0	8.0	
	28 оз.Колыванское	с.Савушка	8:40	8:50	0:10	4.0			4.0	2
	с.Савушка	с.Курья	8:50	9:25	0:35	30.0	30.0			1
	с.Курья	с.Колывань	9:25	10:25	1:00	40.0	40.0			1
	с.Колывань	с.Курья	12:30	13:30	1:00	40.0	40.0			1
	29 с.Курья с. Колывань		14:20	15:20	1:00	40.0	40.0			2
5	с. Колывань	урочише Колыванстрой	15:20	15:40	0:20	4.0			4.0	3
3	урочише Колыванстрой	оз.Моховое	15:40	16:20	0:20	4.0			4.0	3
	оз.Моховое	с.Колывань	17:00	17:30	0:30	8.0			8.0	3
	с.Колывань	пос.имени 8 Марта (оз.Белое)	17:30	17:45	0:15	8.0	8.0			
	пос.имени 8 Марта (оз.Белое)	стоянка под г.Синюха	17:45	18:10	0:20	3.0			3.0	4
	Ночевка	5	Итог	о за день:	4:50	181.0	158.0	0.0	23.0	
	35 стоянка под г.Синюха	оз.Белое	16:20	16:45	0:25	3.0	0.0	0.0	3.0	4
6	оз.Белое	д.Суетка	16:45	18:05	1:20	18.0			18.0	4
U	д.Суетка	с.Краснощеково	18:05	19:15	1:10	26.0		26.0		2
_	с.Краснощеково	с.Харлово	19:15	19:35	0:20	16.0	16.0			1
	Ночевка 6,		Итог	о за день:	3:15	63.0	16.0	26.0	21.0	
7	38 с.Харлово	Усть-Козлуха	8:30	9:10	0:40	27.0	27.0			1

							82.6%	9.2%	8.2%	
]	Всего:		17:42	2882.0	2380.0	266.0	236.0	
				о за день:	10:00	512.0	512.0	0.0	0.0	
	72 г.Топки	г.Томск	16:45	19:25	2:40	180.0	180.0			1
-	71 с.Демьяновка	г.Топки	14:30	16:45	2:15	120.0	120.0			1
2	70 с.Залесово	с.Демьяновка	10:00	13:50	3:50	170.0	170.0			1
	69 г.Заринск	с.Залесово	8:45	10:00	1:15	42.0	42.0			1
	Но	чевка 11	Итог	о за день:	6:40	285.0	174.0	47.0	64.0	
	63 с.Кытманово	г.Заринск	18:50	20:00	1:10	47.0		47.0		2
1	62 с.Полковниково	с.Кытманово	16:10	18:50	2:40	64.0			64.0	3
1	61 г.Бийск	с.Полковниково	12:30	13:55	1:25	98.0	98.0]
	60 с.Сычевка	г.Бийск	7:50	9:15	1:25	76.0	76.0			1
	Но	чевка 10	Итог	о за день:	5:50	201.0	120.0	27.0	54.0	
	4 с.Солонешное	с.Сычевка	18:15	20:25	2:20	120.0	120.0			1
	3 с.Тальменка	с.Солонешное	16:40	17:30	0:50	21.0			21.0	3
0	2 с.Б.Бащелак	с.Тальменка	15:50	16:40	0:50	20.0			20.0	3
	1 с.М.Бащелак	с.Б.Бащелак	15:10	15:50	0:40	13.0			13.0	3
	с.Чарышское	с.М.Бащелак	14:20	15:10	0:50	27.0	100.0	27.0	0.0	2
		евка7,8, 9	Итог	о за день:	8:25	242.0	100.0	142.0	0.0	
	44 с.М.Бащелак	с. Чарышское	16:40	19:10	2:30	27.0		27.0		2
	43 с. Чарышское	с.М.Бащелак	15:50	16:40	0:50	27.0		27.0		2
	42 с.Сентелек	с. Чарышское	14:40	15:50	1:10	35.0		35.0		2
	41 с. Чарышское	с.Сентелек	12:00	13:10	1:10	35.0	36.0	35.0		2
	39 Усть-Козлуха 40 Маралиха	Маралиха с.Чарышское	9:10 10:20	10:20	1:10	33.0 58.0	15.0 58.0	18.0		2

Для каждого участка по методике, приведенной в разделе 2.4., был рассчитан коэффициент трудности с учетом сезонности и автономности. Общее количество баллов соответствует автопоходу 3 к.с.

Итого участков: 1 к.т. – 2378 км, 2 к.т. – 284 км, 3 к.т. – 196 км, 4 к.т. – 24 км

2.4. Расчет категории сложности похода.

В [1] приводятся рекомендации организации адекватных сложных ниток маршрутов и оценке их трудности: «Категории сложности автомотопоходов» определяются в зависимости от включения в их маршруты классифицированных участков пли аналогичных им по характеру и количеству препятствий и технической сложности их преодоления. Дополнительная до нормативной протяженность этих маршрутов должна составляться из участков автомобильных дорог без препятствий или участков, сложность которых характеризуется более низкой категорией.

Приведем здесь оценки сложности участков:

Таблица 4.

	ливедем здесь оценки сложности участков.	таолица 4.
Катего	Характеристика маршрута	Требования к средствам
рия		передвижения
слож-		
ности		
1	Категорийных участков нет, или они нетипичны для данного маршрута (например, падение дерева поперек дороги общего пользования).	Не требуется переделок транспортных средств; могут использоваться дорожные модели мотоциклов и легковые автомобили.
2	Категорийный участок несложный и непротяженный, позволяет ехать на неподготовленном автомобиле или мотоцикле со снижением скорости или принятием повышенных мер безопасности (например, грунтовые участки дорог с выбоинами, участки песка, мосты в плохом состоянии и т.д.). К категорийным участкам 2 к.с. относятся также протяженные грейдерные участки дорог общего пользования (регионы Сибири и Дальнего Востока), горные дороги, по которым имеется автобусное сообщение.	Требуется незначительная подготовка автомобилей, мотоциклов, снегоходов., Более серьезная подготовка техники способствует увеличению скорости движения или безопасности участников, меньшей утомляемости.
3	Категорийный участок может проходить по дорогам общего пользования, по которым сообщение автомобилей возможно не при любой погоде. Характерны сложности с ориентированием, высокая степень автономии.	
4	Прохождение отдельных недлинных категорийных участков возможно при помощи других членов группы (страховке или выталкивании), а так же использовании подручных или специально приготовленных средств повышения проходимости. Характерны сложности с ориентированием, высокая степень автономии. Участки дорог проходимы местными жителями на автомобилях высокой проходимости или гусеничном транспорте, но нет сведений о сквозном прохождении туристскими группами - такие участки считаются участками первопрохождения для авто-мото. К категорийным участкам 4 к.с. относятся также протяженные песчаные участки дорог (точнее, следы от проезда машин) по пустыням, с большой автономией (более 100 км).	Требуется серьезная подготовки техники, на автомобилях в штатной комплектации, как правило, походы невозможны или связаны с большим риском. Допускается использование специальных автомобилей повышенной проходимости ("джипы"), оборудованных лебедками, цепями противоскольжения и трапиками; мотоциклы должны иметь шины повышенной проходимости.

5

Прохождение достаточно протяженных категорийных
участков (десятки км) возможно лишь при помощи
других членов группы (страховке или выталкивании), а
так же использовании подручных или специально
приготовленных средств повышения проходимости.
Характерна максимальная степень автономии (в горах
50-100 км, в пустыне 200-500 км). Участки дорог с
трудом проходимы местными жителями на автомобилях
высокой проходимости или гусеничном транспорте, а
также лошадьми - такие участки считаются участками
первопрохождения для авто-мото. Переправы требуют
специальных средств (возимых или собираемых на
месте).

Требуется максимальная подготовка техники и экипировки, использование современных средств связи (раций и спутниковых телефонов) и ориентирования (GPS-навигаторов).

Для большей точности было решено рассчитать категорию сложности автопохода по методике, предложенной председателем секции авто-мото туризма Омской МКК Дмитрием Быковым на основе и в соответствии с «Методикой категорирования автомотопоходов», утвержденной ЦМКК решением от 11,12,2004 и действующей на 2014г. Источник: http://www.art4x4.ru/2009-03-30-08-06-44.html

Ниже приводим описание методики.

Категория сложности автопохода определяется продолжительностью похода, протяженностью маршрута, категорией трудности встречающихся протяженных препятствий (ПП) и общей категорией сложности похода в баллах(КС) в соответствии с Таблицей 6.

Расчеты проводятся по следующим формулам:

КС – категория сложности похода

 $\Sigma \Pi$ – сумма баллов по всем протяженным препятствиям.

 Π – количество баллов за $\Pi\Pi$.

А – показатель автономности, численное значение, Таблица 7

СГ – сезонно-географический показатель, численное значение, Таблица 8

Кпк – Качество дорожного покрытия, численный показатель

Кпр — Протяженность препятствия, причем Кпр не может быть более 1,8. Т.е. если длина ПП больше 200 км, то все что больше 200 км не дает прироста трудности участка.

Дпп – длина ПП в километрах

Кик для разных дорожных покрытий составляет:

- 0,8 асфальтированная дорога;
- 1,0 профилированная гравийная или сухая укатанная грунтовая дорога;
- 1,5 разбитая щебеночная или грунтовая дорога, плотный песок;
- 2,2 лесовозная дорога или полевая грунтовая при дожде, песчаные колеи;
- 2,5 сыпучие пески;
- 2,8 зимник летом:
- 3,5 тракторный зимник в горах;
- 4,0 конная тропа.

Категория трудности ПП в зависимости от баллов (П)

Таблица 5.

к.т.	1 2		3	4	5
П	1.1-1.5	1.6-2.5	2.6-3.9	4-5.9	6-8

Оценка категории сложности автомобильного маршрута

Таблица 6.

Параметр маршрута			Категория сложности маршрута						
		I	II	III	IV	V	VI		
Продолжительность похода минимальная дни		6	8	10	13	16	20		
Протяженность маршрута минимальная, км		1500	2000	2500	3000	3500	?		
Максимальное количество баллов, идущее в	1 к.т.	6	3	3	3	i	-		
зачет, за протяженные препятствия	2 к.т.	-	14	5	5	5	-		
соответствующей категории сложности:	3 к.т.	-	-	24	10	5	5		
	4 к.т.	-	-	-	39	15	10		
	5 к.т.	-	-	-	-	59	40		
	6						60 и		
	6 к.т.	_	-	-	-	-	более		
Категория сложности в баллах (КС)			7 14	15-	25-	40-	60 и		
		2-6	7-14	24	39	59	более		

Что бы посчитать категорию сложности похода в баллах (КС), складываем баллы за все ПП. Но не все ПП идут в зачет. Так если мы планируем поход III категории сложность, то за ПП 1 к.с. можно зачесть только 3 балла, за ПП 2 к.с. — 5 баллов и т.д. Сделано это для того, что бы нельзя было наращивать сложность похода за счет большого количества простых препятствий.

Есть еще одно ограничение – движение по тому же маршруту обратно не засчитывается. Поэтому туристы всегда стараются закольцевать маршрут, что бы не возвращаться по своим следам.

Показатель автономности

Таблица 7.

A = 1.4	высокая степень автономности	количество населенных пунктов не превышает одного на 5 дней прохождения участка маршрута.
A = 1.0	средняя степень	количество населенных пунктов не превышает одного на 1 день
	автономности	похода
A = 0.6	неавтономные	для случаев походов с механическим транспортом сопровождения
	походы	или полным отсутствием полевых ночлегов

В имеющихся документах показатель автономности для автопоходов не описан, а дана ссылка на велопоходы. Для велопоходов написано следующее - Автономность (А). Показатель автономности в велопоходе может быть как повышающим, так и понижающим категорию сложности в зависимости от его влияния на выполнение всех других параметров.

Если следовать этим правилам, то Автономность автопохода в большинстве случаев будет 0,6. Для велотуристов все понятно, они в день проходят в среднем по 50 км, один населенный пункт в день – обычное явление. И нужен населенный пункт, что бы продукты подкупить, а не тащить их на себе на весь поход. Для автомобилистов средне-дневной пробег – 250-300 км. Редко в какой местности не встретишь на таком расстоянии 2-3 населенных пункта. И что нам с того? Продукты мы везем минимум на неделю, а то и на весь поход, горючего то же всегда минимум на 500 км. Поэтому, я считаю, что использовать понижающий коэффициент нужно только, если ночевки не полевые – турбазы, мотели и пр.

При подсчете среднего количества населенных пунктов на маршруте первый и последний дни в расчет не берутся. Промежуточное значение A между 1.0 и 1.4 определяется путем интерполяции

Сезонно-географический показатель

Таблица 8.

Район	Сезонность	СГ, баллы		
Равнины и низкогорье				
Средняя часть России	март, ноябрь	6		
Средняя часть госсии	зима	12		
Сорон орнонойской насти России	апрель, октябрь	6		
Север европейской части России, север Канады, Аляска	март, ноябрь	10		
север канады, Аляска	зима	15		
	апрель, октябрь	10		
Сибирь	март, ноябрь	15		
	зима	20		
Пустыни государств Центральной	лето	20		
Азии, Северной Африки и другие	май, сентябрь	10		
аналогичные им районы	март, апрель, октябрь, ноябрь	6		
Горы				
Среднегорье (2000 - 2500 м)	март, апрель	6		
Среднегорые (2000 - 2300 м)	ноябрь, зима	12		
	май, октябрь	6		
Высокогорье (свыше 2500 м)	март, апрель	10		
	ноябрь, зима	20		
Горы Заполярья, Восточной	апрель, май	10		
Сибири, Северный и Приполярный Урал	октябрь, ноябрь, зима	20		

2.5. Техническое описание прохождения группой маршрута День 1. 04 августа

Участок: г.Томск — с.Мельниково — с. Кожевниково — пгт. Колывань — г.Новосибирск — с.Ордынское — берег Обского моря после с.Кирза, **440 км.** Погодные условия **: солнечно, ясно**

Несмотря на то что к путешествию было все готово с вечера, выехали только в 10:45. С утра пришлось доделывать некоторые дела по дому. Дорога давно известна. Заправляем полный бак и канистру на заправке «Роснефти» в с.Мельниково. Перед с.Базой остановились на горохом поле .Попили чай с домашними пирожками.

Схема 1. Начало и конец путешествия



г. Новоросибирск проезжали по объездной (схема 2), но попали в плотный поток и скорость не превышала 60 км/час. После объезда Новосибирска попадаем на трассу Р-380. После с.Ордынское стало появляться съезды к Обскому морю.



Фото1.Старт.На спидометре 33,9 миль

Фото 2. Стоянка на Обском море

После пос. Кирза слева показалась гладь воды и неплохой съезд к морю.

Мы решили останавливаться на ночевку, если будут нормальные стоянки. Свернув с трассы и проехав 800 м, мы оказались на берегу. Стоянок оказалось несколько. И все свободные. За весь

вечер приехало три машины с людьми они покупались и уехали, а мы, организовав бивуак, поужинали, посмотрели на ноутбуке фильм и легли спать.



Фото 3. Стоянка на Обском море



Фото 4. Место первой ночевки

День 2.05 августа

Участок: Берег Обского моря после с.Кирза — с.Крутиха — г.Камень-на Оби — с.Ключи — с.Андроново — с.Завьялово — с.Камышенка — с.Степное — с.Родино — с.Раздольное с.Разумовка — с.Байгамут — оз.Кучукское — с. Яготино — с. Елизаветград — с.Ромны (от села остался только обелиск) — с.Сероброполь — с. Табуны, 459 км. Погодные условия : солнечно, ясно

Спали хорошо, хотя немного отвлекал шум моторов проезжающих машин. Отрезок дороги г.Новосибирск — г. Камень-на-Оби достаточно оживленный и не только в дневное время. Проснувшись позавтракали и взяли курс в сторону Алтайского края.



Фото 5. Конец Новосибирской обл.



Фото 6. Русская топонимика

После с. Антоново пересекаем границу Новосибирской области и Каменского района Алтайского края. Проехав с.Заковряшино и с. Караси попадаем в г.Камень-на-Оби. Трасса проходит через город.



Ка́мень-на-Оби́ (до 1933 — Ка́мень) — город (с 1915) в России, административный центр Каменского района Алтайского края. Население — 42 174 чел. (2014). Площадь 49 км². Находится в 208 км к северо-западу от Барнаула и в 149 км к северу от Павловска. Камень-на-Оби расположен на левом берегу Оби. Здесь начинается

Новосибирское водохранилище. Проезжая через современный Камень-на-Оби, довольно трудно составить представление о былом величии этого крупного торгового села, позже города. В котором была сосредоточена вся торговля северной части Алтая. Центральная ул. Им. Ленина сохранила еще элементы архитектуры прошлого столетия, прежде всего в нынешнем здании

музея – бывшем особняке Винокуровых.

Ведущая отрасль промышленности – пищевая.

На выезде из города купили в минимаркете стеклоочиститель двинулись дальше. Через 33 км на развилке сворачиваем вправо в сторону на с.Ключи. Справа от нас Кулундинский магистральный



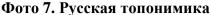




Фото 8. Русская топонимика

канал. Дорога идет вдоль канала. Покрытие – «убитый напрочь» асфальт. Скорость падает до 40 км/час.

Кулундинский магистра́льный кана́л – **оросительный** канал в Алтайском крае (от реки Обь проходит в Кулундинскую степь). Общая протяжённость – 180 км, пропускная способность 25 м³/с – забор воды в канал и подача её осуществляются двумя насосными станциями.

По проекту назначением канала было орошение опытно-производственных Новотроицкого (Родинский район) и Златополинского массивов (Кулундинский район) на западе края у границы с Казахстаном (общая площадь 20 тысяч га), а также участков попутного регулярного орошения (12 тысяч га), лиманного орошения (6,5 тысяч га); обводнение 45 тысяч га пастбищ. Однако, проект был реализован лишь частично. Канал протяженностью 182 километра сооружали десять лет, с августа 1973 года до ноября 1983 года. В 1977 году введены в эксплуатацию головная насосная станция вблизи Камня-на-Оби и головной участок до второй насосной станции вблизи села Ключи Тюменцевского района. Водная магистраль должна была быть продлена ещё на 120 километров, однако этого так и не случилось.

В данный момент канал заболачивается, происходит поднятие грунтовых вод и даже подтопление населённых пунктов. Всё это происходит в результате плохой защиты грунтов от фильтрации оросительных вод. Существуют планы по реконструкции канала.

Кулундинский канал проходит по следующий районам Алтайского края: Каменский, Тюменцевский, Баевский, Благовещенский Родинский.

Канал оставляет странное впечатление. Когда-то видимо – грандиозное сооружение, сейчас – плачевный вид. Местами видна вода, местами канал заболочен. Берега сильно заросли деревьями, кустарником, много зарослей облепихи, камыша и т.д. С правой стороны канала поля и покосы. К ним через определенные расстояния сделаны мостики из железобетонных плит.

Через 70 км после развилки сворачиваем влево в сторону с.Завьялово и еще через 45 км в с.Завьялово. Село знаменито своим Горьким озером. Озеро находится в восьми километрах от села Завьялово, на краю реликтового ленточного бора. Здесь рядом расположены соленое, пресное, щелочные озера.



Природа создала в этом месте отличные условия для оздоровления и отдыха. Простор степи соседствует с сосновым бором, который насыщает воздух фитонцидами, дает тень, зовет на сбор грибов и ягод. Практически на одном пяточке, с расстоянием 1-1,5 км друг от друга, находятся три разных по составу воды озера — Горькое, Кривое и Щелочное.

Длина **Горького** озера 700 м, ширина – 400 метров. Берега ровные, пологие и только в юго-восточной части, там, где к озеру подходит сосновый бор, берег повышается. В западной части озера есть места выхода на поверхность голубой глины. Вдоль всего озера можно увидеть много песчаных пляжей. Вода озера на вкус горько-соленая, при попадании в глаза и на царапины, ранки – щиплет, после купания оставляет солевой налет на коже. Степень минерализации воды (рапы) высокая – 115 г/л. Для сравнения, минерализация рапы озера **Большое Яровое** (Алтайский край) – около 160 г/л. В озере обитает маленький рачок Артемия Салина. В воде можно увидеть его и его икринки. На берег озера они тоже остаются, являясь кормом для птиц и издавая специфический запах. На дне озеро Горькое хранит целебную иловую грязь, в образовании которой участвуют рачки Артемии.

Купание в озере успокаивает нервную систему, улучшает состояние кожи при нейродермите, экземе. Разбавленной водой можно полоскать носоглотку, для профилактики респираторных заболеваний. Нагретую грязь отдыхающие на озере используют для аппликаций на суставы и позвоночник при различных артрозах, хондрозе. Голубую глину туристки на озере используют как прекрасное косметическое средство, улучшающее состояние кожи.

Всего в одном километре от озера Горькое находится пресное озеро, которое называют Кривое озеро из-за его неправильной формы. В Кривом озере водится карась. В 1,5 километрах от озера Горькое находится Щелочное озеро. Вода в этом озере хлоридно-карбонатно-сульфатного типа, степень минерализации $10.6\,$ г/л. В этом же районе второе щелочное озеро со степенью минерализации рапы $-40.5\,$ г/л. На дне этого озера залегает грязь светло-голубого и голубовато-серого цвета.

С конца июня и до середины августа на озеро приезжает много туристов, для которых рядом с соленым озером устроены кемпинги, есть оздоровительный комплекс. Условия размещения – от палаток до благоустроенных коттеджей. На территории платных стоянок есть туалеты, души, бани, детские развлекательные площадки, кафе. Жители Завьялово и поселка Светлое привозят в кемпинги горячие пирожки, сметану, творог, молоко. Сильные ветра почти постоянны в этой местности, они хороши тем, что сдувают комаров и мошек. К вечеру ветер стихает, и появляются москиты, поэтому отдыхающим в кемпингах надо запастись средством от комаров.

В с.Завьялово берем курс на с.Родино через с. Чистоозерка, с.Камышенка, Степной Кучук. 60 км неплохой гравийки. От с.Родина по трассе P-371 минуя с.Раздольное через 23 км сворачиваем на с.Разумовка. В с.Разумовка зашли в магазин и уточнили дорогу на с. Байгамут. Местный подросток на мопеде добровольно вызвался показать дорогу. В принципе дорог много, но в Багамут одна. Проходит она по солончаковому полу заболоченному полю с характерной для полупустыни растительностью. Дорога полевая. После дождей будет труднопроходима для легкового транспорта.

Поселок Байгамут состоит из 3 улиц и больше 25 домов. Казахскому аулу на Алтае скоро исполнится 300 лет. Никакой деятельности в селе не ведется, нет ни производства, ни даже сельхоз деятельности. Село полностью существует на дотации Администрации Алтайского края по программе национальные поселения. Зато есть средняя школа на несколько человек







Фото 10. Кучукское озеро

Дальнейший наш путь к с. Яготино. Полевая дорога идет мимо Кучукского озера. Проезжая мимо него и не подъехать к нему непростительный грех. Находим относительно приличный съезд и подъезжаем к берегу. Подъезды к озеру с этой стороны даже в сухую погоду представляют трудности (колейность, густые заросли кустарников, заболоченные участки)

Кучукское озеро – второе по величине озеро Алтайского края. Расположено оно в Кулундинской степи на шесть километров южнее **Кулундинского озера**. Кучукское зеро является горько-соленым.

Длина озера – 19 км, ширина – 12 км. В озеро впадает река Кучук. Озеро является бессточным, то есть реки из него не вытекают. Юго-Восточный берег озера обрывистый. Высота обрывов доходит до 15 метров. Остальные берега ровные. Почва Юго-Западного берега – солончаковая. Вода озера имеет малиновый оттенок.

В доисторические времена Кучукское озеро было заливом Кулундинского озера, и сейчас они соединены протокой. На протоке поставлена плотина, регулирующая сток воды.

Рапа озера (минерализованная вода) очень насыщена различными солями. После купания на теле образуется плотный соленый налет. Для приема лечебных ванн, в санотории-профилактории Кучукского сульфатного завода, воду озера разбавляют в 8-10 раз.

Озеро является одним из основных в России месторождений мирабилита — декагидрат сульфата натрия, который залегает мощным пластом в основании озера. Воду озера, насыщенную сульфатом натрия, использует Кучукский сульфатный завод для производства товаров бытовой химии. Завод находится в поселке Степное озеро, в трех километрах от озера Кучук. Воду Кучукского озера раз в три-четыре года завод забирает в водоем пересохшего озера Селитренного, где происходит природная кристаллизация. В производства используются процессы, не влияющие на целебные свойства озера.

В воде озера, как и в **озере Яровое** живет маленький рачок Артемия Салина, который участвует в образовании иловой грязи. Лечебная, сульфитная грязь озера масляничная, плохо смывается с кожи, имеет запах сероводорода. Грязь обладает обезболивающими, рассасывающими, регинирирующими свойствами.

На севере от озера находятся поселки Благовещенский и Степное озеро. Местные жители приезжают на озеро отдыхать и купаться. На берегу озера бывает ставят палатки "дикие туристы". Они запасаются пресной водой на колонке в поселке Благовещенский.

Подход к воде был из грязи. Мелководье просматривалось на несколько десятков метров. Сильно пахло сероводородом. Отсутствие пресной воды отбило желание принять солевую ванну. Сделав несколько фото и полюбовавшись озером, мы отправились дальше.

В с. Яготино можно попасть по грунтовой дороге через с. Орлеан. Но есть и полевая дорога рядом с озером, выводящая на окраину села. Мы двинулись по ней и не разочаровались. Дорога пролегала рядом с заброшенным бывшим совхозным плодопитомником. Несколько рядов с шиповником, облепихой, черной, золотистой и красной смородиной находились на краю поля и тянулись примерно на 2 км. С огромным наслаждением мы наелись ягод, созревших под жарким алтайским небом.



Фото 11. Золотистая смородина



Фото 12. Черная смородина

Из с. Яготино наш путь лежал в с. Сереброполь через с. Елизаветград и с. Ромны. Дорога на этом отрезке полевая с развилками, уводящими на близлежащие поля. Остановившись на одной из многочисленных развилок, увидели в стороне стоящий обелиск. Обелиск стоял в стороне от дороги среди высокой травы и низкого кустарника. Подойдя поближе, мы прочитали, что это обелиск в честь ныне исчезнувшего г. Ромны, которому было бы более 100 лет со дня его основания. «Ромны родина моя светлая. Нет тебя, но душа по прежнему тоскует о тебе» — надпись на обелиске. Грустно когда с карты нашей страны что-то исчезает. Полевая дорога вывела к линии электропередач. Двигаясь вдоль нее мы через некоторое время въехали в с. Сереброполь.

Из с. Сереброполь предполагалось проехать в пгт. Гальбштадт, но время было вечернее и отрезок «пгт. Гальбштадт – г. Славгород – с. Табуны» решили исключить т.е. сразу отправляться в с. Табуны. Не доезжая до него километров десять, увидели съезд на поле в лесопосадки слева, и

решили встать на ночь. В защитной лесополосе кроме лиственных деревьев было много кустов облепихи и яблони-дички. Лесопосадки скрали нас от дороги, трава возле них была выкошена. Мы поставили палатку, быстренько приготовили ужин и легли спать.



Фото 13. Обелиск на месте с. Ромны



Фото 14. Место ночевки № 2



Фото 15. Облепиха на месте ночевки



Фото 16. Дикая яблоня на месте ночевки

День 3. 06 августа

Участок: с.Табуны — с.Кулунда — с.Ключи — с.Михайловское — с.Малиновое озеро — с.Михайловское — с. Волчиха — с.Новоегорьевское — г.Рубцовск — г.Змеиногорск — с. Савушка — оз. Колыванское, **441** км. Солнечно, ясно. В обед легкий дождь.

Целью сегодняшнего дня было познакомиться с рядом знаменитых озер Алтайского края. После завтрака наш путь лежал в сторону с.Михайловское а затем в п.г.т. Малиновое озеро . Свернув В с. Михайловское в сторону Малинового озера попадаем в ленточный бор который после степа дышит свежестью и прохладой. По обочинам стоит много машин. Местное население собирает грибы. Примерно через 20 км бор резко заканчивается и открывается открытое пространство. Дорога вьется среди множества мелких горько-соленых озер. Впереди появляется п.г.т. Малиновое озеро с одноименным озером.

С 1 февраля 2013 года пгт. Малиновое Озеро вошёл в состав Большого туристического золотого кольца Алтайского края.

На берегу Малинового озера имеется новый авто-кемпинг (в будущем БО "Малиновое озеро"), для отдыхающих в настоящее время предоставляется 2 туристических домика с двумя номерами в каждом, которые рассчитаны на 2-х человек, дополнительно отдыхающим предоставляют мангал для пикника, расчищена площадка для палаточного лагеря, организована автостоянка (при этом организация костра - бесплатно). На самом берегу озера расположена сауна. Цены для гостей авто-кемпинга весьма низкие.

Информация для отдыхающих: С 1 июня по 20 сентября, для туристов организованы полеты на параплане над Малиновым Озером ,Сосновым Бором и над Поселком продолжительностью до 30 минут.

Близость к населенному пункту – ещё один плюс, так как есть возможность покупать на рынке натуральные продукты. Рядом находится ленточный сосновый бор, кристально чистый воздух, тишина и спокойствие.

В 400-х метрах имеется небольшой пресный водоем, который предназначен для купания.

Благоприятное время для посещения озера с 3 Июня – 20 Сентября.

История об озере Малиновое

Горько-соленая вода в нём — розово-малинового цвета, этот оттенок придает ей особый фитопланктон. Ещё одной особенностью этого озера является запас лечебных грязей. Уникальный природный объект при этом никак не защищен: он не имеет статуса особо охраняемой природной территории даже местного уровня. Между тем вместе с сосновым бором и растительностью солончаков Малиновое озеро представляет собою уникальный природный комплекс, нуждающийся в охране.

Малиновое озеро являлось собственностью императрицы Екатерины II. Ежегодно к её столу поставляли 100 пудов этой соли, и только её подавали к столу во время иностранных приемов, потому что соль была изысканного розово-малинового цвета. Объясняется этот цвет тем, что Малиновое озеро населяют микроорганизмы серрации салинарии, которые вырабатывают розоватый пигмент.

Лечебная грязь

Сульфидно-иловая грязь нормализует функции кожи: очищает её, абсорбирует излишки кожного жира, удаляет с поверхности кожи ороговевшие клетки, освобождает поры. Все это подготавливает кожу к приему биологически активных веществ и увлажнению. Грязь улучшает обмен веществ в клетках кожи, стимулирует кровообращение, уменьшает раздражения и воспалительные процессы, разглаживает морщины, замедляет процесс старения кожи. Грязь оказывает целебное действие при заболеваниях кожи – псориазе, экземе, нейродермите. Грязевые аппликации на кожу волосистой части головы эффективны при себорее, для укрепления корней волос при раннем облысении и усиленном выпадении волос. Грязь облегчает ревматические, мышечные и суставные боли, содержащиеся в грязи вещества проникают в ткани и кровь, и уменьшают воспалительные процессы в суставах. Грязелечение активизирует обмен веществ, улучшает снабжение тканей кислородом. Ткани глубоко прогреваются, сосуды расширяются, циркуляция крови и лимфы улучшается, из воспалительного очага вымываются шлаки, организм очищается, и боль уменьшается.



Фото 17. Въезд в ленточный бор



Фото 18. Озеро Малиновое

Особенно ярко розово-малиновый цвет озера наблюдается при восходе и закате. Налюбовавшись на него Возвращаемся в с. Михайловское и далее через с. Волчиха в Новоегорьевское.

В Новоегорьевском есть два озера — Горькое (горько-соленое) и Горько-Перешеечное (пресное). Озеро Горькое находится в 5 км от Новоегорьевского в с. Лебяжье. Структура бывшего санатория почти разрушена. Восстанавливается только один корпус. Все остальное в плачевном состоянии, но для желающих полечиться частый сектор предоставляет дома, коттеджи и т.д. Желающих полечиться много. Со слов местных эффект от грязи и воды большой. Искупаться не удалось, был кратковременный дождь и резко стало холодно.

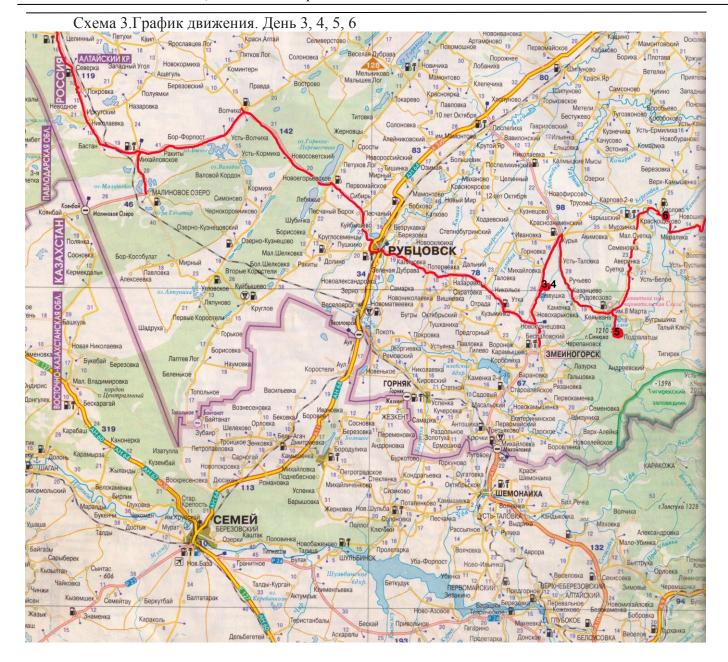








Фото 20. Озеро Горькое

Горькое и Горько-Перешеечное озеро в Егорьевском районе

Соленое озеро Горькое удачно расположено в сосновом ленточном бору в Егорьевском районе Алтайского края. Лечебные свойства воды озера и воздуха соснового бора создают замечательные условия для полноценного отдыха и оздоровления. Севернее Горького озера находится пресное Горько-Перешеечное озеро, которое связано с Горьким перешейком 20 метров. Горькое и Горько-перешеечное озера признаны памятниками природы регионального значения.

Берега озер песчаные, пологие, со всех сторон окружены сосновым бором. Дно озеро ровное, полого спускающееся вглубь. Средняя глубина озера — 1,5 метра. В более глубоких местах и в заливах дно озера покрыто лечебной грязью — сульфидно-минеральной. Рапа (соленая вода) Горького озера является хлоридно-карбонатно-щелочной. То есть вода озера имеет резко щелочную реакцию, на вкус она горько-соленая. Концентрация минерального осадка в Горьком озере умеренная — 16 г/л. Для сравнения концентрация солей:

- в озере Яровом около 160 г/л,
- в Горьком озере рядом с Завьялово 115 г/л,
- в Кулундинском озере 43 г/л.

По химическому составу вода соленого озера близка к минеральной воде Есентуки-17.

Теплая ровная погода устанавливается на озерах с середины июня. По количеству солнечных дней территория близ озер сопоставима с Кисловодском и Ялтой.

На северо-восточном берегу Горького озера с 1918 г. работает бальнеологический курорт "Лебяжье", расположенный в с. Лебяжье. Также на озере Горьком есть туристическая база. На берегах пресного Горько-Перешеечного озера находится несколько баз отдыха.

Побывав на обоих озерах, поехали дальше через г.Рубцовск в г.Змеиногорск где должны были получить пропуска в погранзону Чарышского района.

Змеиногорский район

Змеиногорский район расположен в южной части Алтайского края. Его площадь составляет – 2,8 тыс. кв. км. Рельеф восточной части Змеиногорского района – холмистый, гористый, представлен отрогами Колыванского хребта, западная часть – преимущественно равнина, относящаяся к Предалтайской. Климат континентальный – средняя температура января – минус 15,1 С, июля – плюс 19,2 °С. На территории Змеиногорского района леса распределены неравномерно, это объясняется зональными различиями и исторически сложившимися направлениями хозяйственной деятельности. В Змеиногорском районе растут редкие для Алтайского края растения, такие как кувшинка малая, мята луговая, болотница болотная. Эндемичные виды – астрагал красивоцветковый, ломонос цельнолистный, незабудочник алтайский. Реликтовые виды – чилим, сердечник недотрога, овсянница гигантская, альфредия поникающая. Змеиногорский район отличается богатой фауной. Здесь широко распространены представители отряда хищных: волк, выдра, лисица, медведь, ласка, норка, соболь, рысь, хорь степной, колонок, возрастает поголовье лося, косули, кабана и кабарги. В водоемах Змеиногорского района обитает несколько видов рыб, к наиболее ценным видам относятся сибирский хариус и таймень. На территории района встречаются жаворонки, перепела, удоды, колках и лесополосах гнездятся серая ворона, сорока, грач, обыкновенный скворец, полевой воробей.

Природные достопримечательности района

Колыванское озеро, Гора Ревнюха (высота 1110 м.).

Культурно-историческое наследие района

Змеиногорский рудник, Музей истории развития горного производства на Алтае, Екатерининская шахта, Бергампт, контора Змеиногорского рудника, Дом горных офицеров, Усадьба купца Митина, Храм Преображения Господня в городе Змеиногорске, Памятник покорителю Сибири Ермаку.

В погранотряд попали за 20мин до закрытия, выяснилось что заявления написанные мной и отправленные по факсу в погранотряд г.Барнаула написаны неправильно. Пришлось написать по новому и ждать сутки пока начальник их не подпишет.

Остановиться решили на оз. Колыванском поэтому поехали в с. Савушка находящееся в 25 км. от г. Змеиногорска. Примерно в середине села есть указатель направо к оз. Колыванскому. Двигаемся по указателю. За селом есть съезд на полевую дорогу влево и на развилке уходим по левой дорожке. Дорожка, огибая скальный массив, выводит на территорию базы отдыха «Золотые пески». База находится на берегу с пляжем выложенным крупным песком. Много стоянок оборудованных очагом. Имеется несколько туалетов, Навесы от дождя со столами. Бочки для мусора. Есть сауна. Администрация следит за чистотой, порядком, гарантирует охрану и сохранность вещей, предоставляет питьевую воду. Стоимость услуг: 150 руб/чел/сутки, 50 руб/авто/сутки. Сауна 650 руб/час. Питьевая вода бесплатно. Есть прокат инвентаря. База оставила очень приятное впечатление.

Колыванское озеро (Саввушкино)

Колыванское озеро или озеро Саввушки – это теплое озеро в окружении скал в Алтайском крае. Озеро с чистой проточной водой и необычными выветренными скалами-останцами по берегам. В озере растет реликтовый орех чилим.

Колыванское озеро находится на севере **Змеиногорского района** Алтайского края. Местные жители называют его Саввушкино, так как оно находится в четырех километрах от села Саввушка. Озеро Саввушка (Саввушкино) имеет статус памятника природы Регионального значения.

Озеро неправильной формы, с севера на юг протянулось на четыре километра, а с запада на восток на два километра. Средняя глубина озера 3 метра. Берега пологие. Дно озеро выложено илом. Толщина ила в некоторых местах доходит до одного метра. Озеро питается многочисленными подводными источниками. Протекает через озеро река Колыванка. Вода в озере чистая, теплая. Берега с пляжами, выложенными крупным песочком, переходят в заросли или упираются в скалы. Вдоль берега есть заболоченные участки.

Колыванское озеро находится на границе степи с севера и отрогов Колыванского хребта с юга. По берегам Саввушкиного озера расположились причудливые гранитные скалы. Геологи предполагают, что когда-то на этом месте была линия прибоя древнего моря, занимавшего всю Западно-Сибирскую низменностью. Под действием прибоя, а в дальнейшем выветривания и образовались необычной формы скалы вокруг озера. Здесь можно увидеть скалы по форме напоминающие животных, замки, башни. Особенно много скал находится на юге и востоке озера. С юга к озеру подступает гора Большая или в простонародье – Большуха (644 м.) Подножье горы заросло кустарником, и забираться на нее лучше в рубашке с длинными рукавами и брюках. Подъем занимает минут 20. Тропинку на подъем хорошо видно. Ближе к вершине появляются небольшие скалы-останцы, по которым интересно полазить. С вершины горы открывается красивый вид на все озеро и прилегающие окрестности.

В Колыванском озере растет реликтовый орех чилим, сохранившийся с доледникового периода. Такой орех можно увидеть на озере Манжерок в Горном Алтае. Во время цветения он находится на поверхности воды, а, созревая, погружается в воду. Кожура ореха напоминает рогатую голову чертика. В районе озера довольно много комаров и оводов. При подъеме в горы можно встретить змей.

Наиболее пригодно для купания с детьми северо-западное побережье, ближнее к селу Саввушка. Здесь набор глубины идет очень постепенно. Если ехать от с. Саввушки мимо обсерватории (оптико-лазерного центра), то выезжаешь к красивым берегам, на которых расположены несколько баз отдыха с чистыми пляжами, туалетами. Места симпатичные, пляжи обрамлены невысокими скалами с мягкими очертаниями. По скалам любят лазать и дети и взрослые. На базах можно остановиться в деревянном домике или в палатке.

Многие приезжие сворачивают к озеру Саввушки, не доезжая до села, налево по указателю – Лагерь "Чайка". По этой дороге доедешь до северного края озера и дальше можно выбрать восточный или западный берег. Вдоль западного берега идет грунтовая, песчаная дорога, местами бывают топкие участки. К озеру есть несколько поворотов от трассы, но только местные жители и те, кто часто ездит сюда знают, по какому можно проехать, чтобы машина не села в топь. Так что если едите первый раз, то лучше добраться до с. Саввушки и от него свернуть по хорошей дороге к озеру.

Чтобы посмотреть побольше скал-останцев, лучше переехать, например, на резиновой лодке, на восточный берег, где можно нырять, обследовав предварительно дно. На восточном берегу озера, около скал "Четыре брата" и "Слон", находится детский оздоровительный лагерь "Чайка".

По озеру можно прокатиться на водном мотоцикле, "банане", водных лыжах, также здесь предлагаются прыжки с "тарзанки", полет на мотодельтаплане. Вокруг озера можно совершить экскурсию, посмотрев древние стоянки. На северном побережье Саввушкиного озера находится памятник истории и археологии, стоянка древних металлургов и скотоводов "Колыванское-I". Это курганный могильник, состоящий из шести курганов.



Фото 21. Стоянка на берегу озера



Фото 22. Административное здание базы







Фото 24. Пляж т/б «Золотые пески»

Правда, надо быть готовым к тому, что приезжают компании для пикников, для празднования каких-нибудь мероприятий. Возможно, будет шум, но все в пределах «разумного».

Определившись со стоянкой и ночлегом, поставили палатку, договорились с администрацией насчет сауны. Через час она была готова и мы с огромным удовольствием помылись и попарились.

Поужинали, обсудили планы на завтрашний день и сладко уснули под шелест волн Колыванского озера. Ночью был кратковременный ливень.

День 4. 07августа

Участок: оз.Kолыванское — c.Cавушка — c.Sмеиногорск — c.Cавушка — оз.Kолыванское, **58 км.**

План сегодняшнего дня предполагался следующий:

- позагорать;
- познакомиться с городом и его достопримечательностями;
- получить пропуск в погранзону.

Ночной ливень освежил воздух, а яркое утреннее солнце настраивало на отдых, и мы с удовольствием позагорали до обеда. Приготовили обед, покушали и поехали в город Змеиногорск.

Главный населенный пункт района – Змеиногорск расположен в Рудном Алтае у южного подножия Колыванского хребта вокруг горы Змеиной, расстояние от Барнаула – 360 км. Город расположен на реке Корболихе и ее притоке – реке Змеевке. Численность населения составляет –11,9 тыс. чел. В том месте, на котором стоит сегодня Змеиногорск, люди появились более трех тысяч лет назад. Обнаружив руду, они стали переплавлять ее и делать орудия труда, наконечники стрел, украшения. В начале XVIII в. именно по старым штольням были открыты богатые месторождения серебра и золота. В середине 20-х гг. XVIII в. крупный уральский промышленник А. Демидов послал своих людей на Алтай для поисков новых месторождений. Одними из найденных месторождений были месторождения в южной части алтайских гор. До 1744 г. руду добывали только весной, летом и осенью – не было оборонительной крепости. Хотя датой рождения Змеиногорска считается 1736 г., только после строительства крепости в 1744 г. здесь начало складываться постоянное поселение. В 1749-1761 гг. велось строительство новой деревянной Змеиногорской крепости с башней и въездными воротами. На территории крепости размещалась походная Преображенская церковь, галера для «поставления пушек», подвал, в котором хранилась денежная казна, светлицы для жилья офицеров, казармы, две пушки. Своей славой и всемирной известностью Змеиногорск обязан руднику, который во второй половине XVIII в. являлся одним из основных источников серебра для Российской империи. На Змеиногорском руднике, кроме приписных вольных, работали осужденные за особо опасные преступления секретно-каторжные колодники. Среди них были пугачевцы, которые трудились в забоях на самых тяжелых участках. Горные малолеты сортировали уже добытую руду по цвету, весу. Приписные крестьяне должны были на Змеиногорском руднике отработать определенное количество дней. Они возили руду на Барнаульскую и Павловскую сереброплавильные фабрики. С середины XVIII в. до начала XX в.в Змеиногорских рудниках добывали золото, серебро, медь, свинец. До 1817 г. Змеиногорский рудник интенсивно развивался, затем добыча снизилась, а в 1896 г. совсем прекратилась. За весь период работы Змеиногорский рудник поставил 54 тыс. пудов серебра, т. е. половину всего серебра, добытого на Алтае. В начале ХХ в. был построен казенный винный склад. Змеиногорск становится торговым селом с мелкой промышленностью. В середине XIX в.в Змеиногорске расширяется торговая площадь, строятся кирпичные купеческие

лавки, кожевенные, свечные заводы, мельницы. В 1936 г. были возобновлены работы в г. Змеиной по добыче полиметаллических руд.

Рудник снова заработал, но в 1953 г. был законсервирован, и началась открытая добыча барита до 1965 г. После на г. Змеиной работы не производились. Змеиногорск – исторический город и туристический центр. Выдающиеся изобретения И. И. Ползунова, К. Д. Фролова, К. Фролова, М. С. Лаулина родились на Змеиногорском руднике. Змеиногорские гидросиловые установки по своему техническому уровню, оригинальности решений были лучшими в России, соответствовали и даже превосходили мировой уровень в области гидротехники того времени. Самые крупные и оригинальные гидротехнические проекты были осуществлены К. Д. Фроловым. Первая в России чугунно-рельсовая дорога появилась на руднике благодаря П. К. Фролову. Штольни Змеиногорска уходят в глубину на десять горизонтов – это 250 м. Общую площадь скрытого от посторонних глаз города посчитать не берется никто. Уникальность Змеиногорску придает неповторимость и красота ландшафта, который окружает город, органичное включение в природу гидротехнических и водохозяйственных систем, своеобразие архитектурного облика, историческая, научно-техническая и архитектурно-художественная жизнь в XVIII–XX вв., пульсирующая в такт со столичной. Вблизи Змеиногорска в настоящее время идет быстрыми темпами возрождение Зареченского рудника, с которым змеиногорцы связывают возрождение горнорудного дела. Рудник восстановлен и открыт в 2007 г.

Горный пруд и плотина. Горный пруд и плотина являлись важнейшим элементом гидросиловой системы Змеиногорского рудника. Плотина создана по проекту К. Д. Фролова. Размер плотины: длина – 52 м, ширина вверху – 14 м, высота – 17,5 м. На высоком берегу Горного пруда в год 270-летия Змеиногорска установлен памятник покорителю Сибири – Ермаку. В настоящее время пруд является одним из любимых мест отдыха жителей Змеиногорска. Природно-климатический и историко-культурные ресурсы Змеиногорского района огромны. На территории района имеется два памятника регионального значения: гора Ревнюха и озероКолыванское. Район богат историческим наследием – на территории района обнаружено 74 памятника истории и археологии: курганы, могильники, курганные группы, каменоломни, древние поселения. Район обладает большим разнообразием туристскорекреационных ресурсов. Интересны экскурсии по богатой историей Змеиногорской земле: Музей истории развития горного производства на Алтае, гора Змеиная, где добывали серебро и золото царской казне, а из поделочного камня с сопки Ревневской, состоящей из зеленой волнистой яшмы, сделана Царица ваз, что находится в Эрмитаже. На территории Змеиногорского района можно планировать отдых взрослых и детей. Причем перспективным является именно детский туризм: здесь возможен детский отдых в летних лагерях и активные несложные маршруты (водные, пешие, конные) для детей старшего возраста. Уникальная природа, исторические и культурные ценности, относительно хорошие подъездные пути, возможность развивать туристическую инфраструктуру делают эту территорию привлекательной и доступной для туристов

Гора Ревнюха (высота 1110 м.). Гора находится в городе Змеиногорске и является памятников природы федерального значения, находящемся на территории Змеиногорского района Алтайского края. Это место привлекает не только своей красотой, но и причастностью к важнейшим событиям в истории России. Подножия горы расположено месторождение ревневской яшмы. В таежном массиве у этой горы в1819 г. была найдена 11-метровая глыба яшмы, из которой на расположенном неподалеку Колыванском заводе в 1830—1843 гг. была сделана «Царица ваз» (сегодня ее можно увидеть в Государственном Эрмитаже). Из этого же материала делали 18 колонн для украшения храма Христа Спасителя в Москве, разрушенного в 30-е гг. XX века, а также крупноразмерные вазы, некоторые из которых сохранились до нашего времени.

Культурно-историческое наследие района

Змеиногорский рудник. Змеиногорское месторождение продолжительное время считалось главным на Алтае серебро- и золотосодержащим. Змеиногорское месторождение было открыто в 1725 г. по следам старинных выработок. Разработка месторождения началась в 1744 г. Своими рудами в XVIII–XIX вв. рудник снабжал Барнаульский, Павловский, Сузунский и Змеевский заводы, где производилась их плавка. На Змеиногорском руднике работали выдающиеся изобретатели –И. И. Ползунов, К. Д. Фролов. Здесь бывали такие видные путешественники, как П. С. Паллас, А. Гумбольдт, Семенов-Тян-Шанский, К. Ледебур. И. И. Ползунов построил здесь первую в России деривационную лесопилку. К. Д. Фролов в 1786 г.на р. Змеевке построил плотину, которая существует и поныне. Здесь же он создал автоматически действующие рудообогатительные фабрики. В 1806–1809 гг. от рудника до сереброплавильного завода на р. Корболихе была построена конно-рельсовая дорога протяженностью два километра. Пруд и плотина являются памятниками федерального значения.

Музей истории развития горного производства на Алтае. Музей построен по инициативе начальника Колывано-Воскресенских заводов П. К. Фролова. Открыт в 1827 г., сохранился как музей до 1924 г. С 1985 г. в здании вновь открыт Музей истории развития горного производства. Музей расположен в исторической части города и представляет собой одноэтажное кирпичное здание. Это первое в Западной Сибири здание, построенное специально для музея; памятник архитектуры первой половины XIX в., памятник истории, связанный с деятельностью П. К. Фролова. Музей имеет около 16 000 экспонатов. В музее три зала — археологии, творцов новой техники и минеральный. Ежегодно музей посещает более 10 000 чел. не только из России, но и из-за рубежа. Во дворе музея хранится две пушки, в XVIII в. Стоявшие в Змеиногорской крепости. Адрес: г. Змеиногорск, ул. Щорса, 13, тел. (385-17) 2-26-82.

Екатерининская шахта. В городском парке есть «окно» в подземный Змеиногорск XVIII в. – Екатерининская шахта. Вход напоминает грот, сложенный из крупных, грубо обработанных камней. Вход в

Екатерининскую шахту является единственным доступным для наблюдения примером крепления горных выработок, введенного на Змеиногорском руднике. Сегодня вход представляет собой узкую галерею длиной около 6 м.

Бергампт, контора Змеиногорского рудника (ул. Ленина, 18). Здание расположено в исторической части города, одноэтажное, кирпичное, прямоугольное в плане. Контора Змеиногорского рудника — уникальное производственное здание, связанное с горным делом, памятник архитектуры второй половины XIX в., памятник истории, связанный с деятельностью П. К. Фролова.

Дом горных офицеров (ул. Ленина, 7) .Это был своеобразный культурный центр рудника в XIX в., построенный по заказу П. К. Фролова. Он расположен в исторической части города. Памятник архитектуры в формах классицизма, редкий на Алтае образец общественного здания. В Змеиногорске в Доме офицеров в 1854 г. был Ф. М. Достоевский.

Усадьба купца Митина (ул. Щорса, 9). Усадьба расположена в исторической части города и включает жилой дом, савку, контору, склад. Двухэтажный, нижний этаж кирпичный, второй вырублен из бревен, обит тесом. Памятник архитектуры второй половины XIX в., одно из зданий с торговым помещением на первом этаже ценно тем, что в декоре использованы редко встречающиеся столярные формы. Зеленые насаждения украшают и объединяют территорию усадьбы с Музеем горного дела.

Храм Преображения Господня в городе Змеиногорске. Сегодня заложен фундамент и начато возведение деревянной церкви на месте разрушенного в 1938 г. белокаменного храма.

Памятник покорителю Сибири Ермаку. Памятник установлен в 2006 г. на высоком берегу горнозаводского пруда.

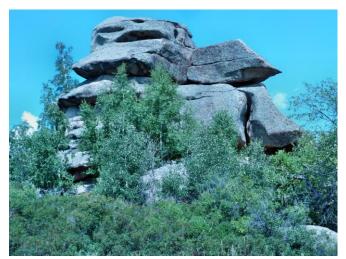


Фото 25. Окрестности с. Саввушки

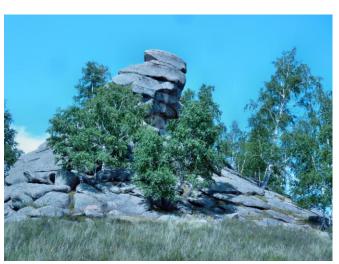


Фото 26. Окрестности с. Саввушки



Фото 27. Музей



Фото 28. Вход в музей



Фото 29. Экспозиция музея



Фото 30. Экспозиция музея



Фото 31. Сторожевая башня



Фото 32. Экспозиция музея



Фото 33. На этом построен город



Фото 34. Гора Змеиная



Фото 35. Екатерининская шахта



Фото 36. Екатерининская шахта



Фото 37. Памятник Ермаку



Фото 38. Горный пруд и плотина

Перед экскурсией по городу заскочили в погранотряд и узнали, что пропуска начальник подпишет только в 17-30, так что 3 часа были в нашем распоряжении. Этого хватило объехать некоторые достопримечательности города и посетить **Музей истории развития горного производства на Алтае**.

К 17-30 подъехали за пропусками и тут резко начался ливень. Вода лилась стеной всего 10 минут, но за это время уровень воды поднялся на 10 см. Получив пропуск, мы опять поехали ночевать на озеро.

День 5. 08 августа

Участок: оз. Колыванское — с. Саввушка — с.Курья — с.Колывань — с.Курья — с.Колывань — урочище Колыванстрой — оз.Моховое — с.Колывань пос.им 8 Марта — оз.Белое — подножье г.Синюха (1210м), **181 км. Облачно с прояснениями**

Выехали в 8-40 ч. Село Курья стоит на трассе К09. Находится в 30 км от села Саввушки и является районным центром Курьинского района.

Курьинский район

Курьинский район расположен в юго-западной части Алтайского края. Север района – степь, средняя часть района – предгорье, южная его часть – это горы с наивысшей точкой района горой Синюхой – 1210 м. Площадь района – 2,5 тыс. кв. км. Климат на территории умеренно континентальный – средняя температура января – минус 19°С, июля – плюс 20°С. Наиболее крупные населенные пункты района – Курья, Колывань, Краснознаменка, Ивановка, Трусово, Усть-Таловка.

Район богат водными ресурсами, включающими в себя озеро Белое, реки: Чарыш, Белую (приток Чарыша), Белую (приток Локтевки), Поперечную, Боровушку, Перильную и Локтевку – главную реку района, пересекающего его с юга на север. Большая часть склонов гор Курьинского района покрыта темнохвойной тайгой, произрастают также береза, тополь, сосна, пихта, лиственница. Из ягодных кустарников широко распространены: малина, черная и красная смородина, черемуха, рябина, калина

Животный мир района весьма разнообразен. Из хищников здесь распространены: бурый медведь, росомаха, рысь, волк. Из копытных можно увидеть: лося, марала, кабана, косулю. Из птиц встречаются: глухарь, рябчик, тетерев. Из рыб — щука, окунь, чебак, хариус, налим. В 2004 г. выпущена Красная книга Курьинского района.

Курьинский район является уникальным по разнообразию рельефа, природных климатических зон, почв. На его территории находится 145 памятников федерального, краевого и местного значения. Курьинский район имеет три памятника природы федерального значения: гора Синюха, озеро Белое и озеро Моховое. Район выделяется среди районов Алтайского края своей богатой историко-культурной средой. Удобное расположение района, наличие сети хороших автомобильных дорог, историко-культурная среда, обилие красивейших мест и их доступность для посещения являются предпосылками для развития туризма в Курьинском районе

В Курье хотели зайти в краеведческий музей, но перед въездом в село стоял плакат, сообщающий о том, что в связи со сменой экспозиции, посвященной знаменитому во всем мире оружейнику М.Т.Калашникову, музей временно не работает.

Свернули на Колывань, и через час были в Колывани. На въезде нас встречала стела, вырезанная из камня, с каменной чашей на верху. На вопрос у местных: «Где можно заправиться?» получили подсказку, что лучше вернуться в Курью т.к. АЗС в Колывани никто не пользуется из-за отвратительного качества бензина. В баке топливо еще оставалось, и мы решили вначале посетить музей и камнерезный завод, а потом заправляться.

Первым делом отправились в Колываньский музей истории камнерезного дела на Алтае.

Музей основан в 1989 г. при камнерезном заводе им. И.И. Ползунова. Наивысший расцвет камнерезного искусства на Алтае приходится на І пол. XIX в. Большая часть изделий Колываньской шлифовальной фабрики (колоссальные вазы и чаши) хранится в собраниях Государственного Эрмитажа и других музеев России. Музей истории камнерезного дела на Алтае имеет в фондах коллекции алтайских подслочных камней, некоторые изделия мастеров XIX в., предметы, отражающие историю завода, его развитие

Музей работает в здании рисовальной школы (1876), работавшей при шлифовальной фабрике и готовившей для неё квалифицированные кадры. В 80-е годы XX века здесь располагалась музейная комната при ювелирном цехе фабрики, а после его закрытия начал свою работу музей.

В музее представлена коллекция камней из алтайских недр, образцы обработанных камней. Основная часть экспозиции посвящена истории Колыванской шлифовальной фабрики, искусству обработки камня и «царице ваз». В залах музея размещены предметы колыванских жителей (гончарные изделия, ручная мельница, одежда, фотографии), изделия колыванских камнерезов (камея 1839 г., мозаичное панно, вазы, чаши, копия "Царицы ваз" 1:10), имеется уникальная коллекция рисунков учащихся рисовального класса Колыванского частного училища, наградные медали с международных выставок 1851 г. и 1862 г.



Фото 39. Стела на въезде в Колывань



Фото 40. Экспозиция музея



Фото 41. Экспозиция музея



Фото 42. Экспозиция музея



Фото 43. Экспозиция музея



Фото 44. Экспозиция музея



Фото 45. Экспозиция музея



Фото 46. Экспозиция музея

Входная плата: Детский билет: посещение — 40 руб., экскурсия — 50 руб.; взрослый билет: посещение — 90 руб., экскурсия — 100 руб.; льготные категории посетителей — бесплатно. В стоимость билетов входит право пользования фотоаппаратом. В музее можно приобрести сувениры из камней. Очень приятный музей.

Затем мы направились на Колыванский камнерезный завод имени И.И. Ползунова находящийся в 200 м от музея.

Колыванский камнерезный завод (первоначальное название - шлифовальная фабрика) был построен в заводском поселке в 1802 году на месте прекратившего плавку меди медеплавильного завода династии Демидовых, перешедшего во второй половине 18 в. в собственность Кабинета Его Императорского Величества. Это была третья и последняя фабрика после Петергофской и Екатеринбургской в Российской Федерации, но отличалась принципиально от двух первых тем, что на Колыванской шлифовальной была впервые применена энергия воды для механической обработки камня. Заводской пруд, приводивший в движение меха, подававшие кислород в медеплавильные печи, был использован для привода водоналивного колеса диаметром более 5 метров, от которого посредством ременно-блочной трансмиссии механическая энергия передавалась на ручные шлифовальные машинки.

Проект новой механизированной шлифовальной фабрики был разработан и осуществлен сыном мастерового Алтайских медеплавильных заводов Филиппом Васильевичем Стрижковым. Механик, изобретатель, художник, мастер-камнерез, отличный организатор Стрижков за два года (1801-1802 гг.) построил шлифовальную фабрику и руководил ее в течение десяти лет. Его изобретение в несколько раз ускорило обработку камня по сравнению с Петергофской и Екатеринбургской фабриками и позволило колыванским мастерам ваять крупные вещи.

За время существование фабрики было изготовлено более 900 значительных произведений. Большая часть их сохранилась до сего времени. Только в каталоге Государственного Санкт-Петербургского Эрмитажа насчитывается 89 ваз, торшеров, чаш, 4 камеи, в том числе и знаменитая непревзойденная овальная "Царица ваз", размером по большому диаметру более 5 метров.

Изделия завода разошлись по всему свету. Их можно встретить в государственных музеях и частных коллекциях Турции и Японии. Швеции и Франции, в таких городах, как Париж, Вена, Чикаго, Лондон.

Заказчиком изделий являлся Императорский Кабинет. Изготавливались вазы по эскизам лучших архитекторов, таких, как А. Воронихин, Ч. Камерон, Д. Кварнеги, К. Росси.

Рассвет художественного камнерезного производства, достигший своего апогея к началу второй половины XIX-го века, постепенно угас к концу века. В 20 столетии Колыванская шлифовальная фабрика вследствие социальных потрясений мало что выдала из высокохудожественных произведений, выполняя лишь единичные заказы руководства страны и Алтайского края.

Только с середины восьмидесятых годов (20-го века) начал проявляться интерес к камнерезной Колывани. Первым заказчиком крупных изделий стал Алтайский краевой музей изобразительного и прикладного искусства, для которого колыванские мастера изготовили 3 вазы по образцам, находящимся в Павловском дворце-музее.

Основательное возрождение Колыванского камнерезного завода имени И.И.Ползунова (такое имя присвоили Колыванской шлифовальной фабрике в 1949 году) началось в 1999 году, благодаря мудрому решению администрации Алтайского края, о присоединении его в качестве дочернего предприятия к государственному унитарному предприятию "Алтайавтодор". Серьёзные финансовые вливания позволили модернизировать завод, вдохнуть в него новую жизнь.

С развитием материальной базы рос и уровень мастерства Колыванских камнерезов. К 200 летнему юбилею завода Колыванские мастера изготовили (эксклюзивную) восьмигранную вазу из зеленоволнистой ревнёвской яшмы (материал, из которого выполнена знаменитая "Царица ваз", находящаяся в Государственном Эрмитаже), "Юбилейную", которая впоследствии была подарена президентом РФ В.В.Путиным от имени Совета Федерации России городу Санкт-Петербургу в честь его 300 летнего юбилея.

Сегодня на Государственном Унитарном предприятии "Колыванский камнерезный завод им. И.И.Ползунова" трудится более 100 человек. Имеется Художественный цех, мастера-камнерезы которого выполняют заказы как на тела вращения (вазы, чаши, шкатулки и т.д.), так и на Флорентийскую мозаику. В последнее время освоено производство мелкой и средней пластики. Возросший уровень мастерства современных камнерезов (за последние три года) достойно оценен тремя большими золотыми и двумя малыми золотыми медалями Сибирской международной выставки "Экспо-камень-2002".



Фото 47. Камнерезный завод



Фото 48. Плотина и заводской пруд



Фото 49. Водосброс плотины



Фото 50. Мозаичный цех



Фото 51. Панно для храма 2х1,5м



Фото 52. Готовая ваза



Фото 53. Резка камня



Фото 54. Камин

Входная плата:150 руб/чел. Плюс 100 руб. экскурсовод. Нужно несколько человек. Тогда проходит экскурсия.

После завода поехали в Курью на заправку. В селе 2 заправки обе «Роснефть». Стоят чутьчуть в стороне от дороги. Заправив полный бак, мы поехали опять назад. За 2 км перед Колыванью сверток направо на Колываньстрой. Проезжаем небольшой поселок. Наш путь лежит к Моховому озеру.

Озеро Моховое находится в **Курьинском районе** Алтайского края, является памятником природы и сравнимо по популярности с **озером Белым**. Озеро расположено у подножия горы Синюха (примерно в 8 км южнее села Колывань, в 4 км от законсервированного рудника Колыванстрой), на высоте примерно 500-600 м над уровнем моря. С июня по август здесь довольно людно – кроме туристов и местных жителей сюда стремятся многочисленные паломники, для которых гора Синюха и озеро являются православными святынями (считается, что искупавшись в озере, можно смыть все свои грехи за год). Добраться до озера можно пешком, либо на переднеприводных машинах, но путь в плохую погоду предстоит нелегкий – дорога выглядит заброшенной, местами размыта, кое-где круто идет вверх, и есть участки, где дорога проходит вблизи глубоких обрывов. Озеро Моховое является – памятником природы федерального значения

Озеро представляет собой каменную чашу (глубиной до 2 м, длиной и шириной 33 и 22 м соответственно), весьма живописную – берега окаймляют гранитные валуны самых необычных форм, в воде отражаются березки и сосны. Такого типа гранит (его называют мелкозернистым) образуется на большой глубине Земли при медленном охлаждении. Складки гранита разделены мелкими трещинами, возникшими, вероятно, под воздействием водной и ветровой эрозии. Ученые считают, что озеро и прилегающие к нему скалы возникли из-за тектонических сдвигов земной коры. Летом вода хорошо прогревается, гладь озера покрывается кувшинками, но не торопитесь купаться, если вы не поклонник герудотерапии – в озере водятся пиявки! Здесь же живет остромордая лягушка, ее присутствие, как и пиявок, свидетельствует о том, что вода в озере чистая; оба этих вида являются индикаторами загрязненности воды. Вода в озере чистая, правда, изрядно заросшая роголистником и другой водной растительностью. Возле озера много бабочек. Озеро постепенно мелеет и зарастает, края его заболачиваются; ученые считают, что водоем может исчезнуть в ближайшие 100 лет.

Путь на озеро начинается от пос. Колывань и проходит через урочище Колыванстрой, по сосновому бору. Здесь, в 5 км к югу от пос. Колывань, у истоков реки Локтевки, в 18-веке начиналась история Горной Колывани – с Колывано-Воскресенского медеплавильного заводика. А вот в 30-ые годы XX века на этом месте началась масштабная разработка вольфрамовомолибденовых месторождений, был построен рабочий поселок, который просуществовал до 60-х годов, и затем постепенно пришел в упадок. В поселке была оборудована электростанция, механический и электрозаводский цех, построено много домов, жители даже расчистили старинный локтевский пруд с земляной плотиной, здесь жили и работали 8000 человек – масштаб небольшого города! Сейчас вместо поселка – развалины когда-то надежных и прочных построек. На западном склоне межгорной котловины, в которой располагался поселок, видны шахты, сохранился вход в вентиляционную шахту и в некоторые штольни, правда спуститься туда вряд ли удастся — во избежание несчастных случаев шахты взорваны или затоплены. Сейчас видны развалины зданий училища, цехов и памятник. Отвалы пустой породы вблизи шахт постепенно покрываются растительностью – Колыванстрой залечивает свои раны.



Фото 55. Развилка на озеро и т/базу



Фото 56. Моховое озеро

После Колыванстроя начинается резкий подъем, дорога ухудшается. Дорога доступна только полно приводным автомобилям. Промоины, колейность, крупный камень, выступающие скальные выходы, в понижениях дороги водно-грязевые лужи.

Озеро Моховое находится слева от дороги. Наиболее посещаемым является северовосточный берег озера – здесь проходит тропа к вершине горы, здесь же следы стоянок туристов, на берегу стоит беседка. Взобравшись на скалу, можно увидеть вершину Синюхи. Отсюда же существует один из вариантов подъема на г. Синюха. От озера начинается подъем на перевал, возле которого находится заброшенный карьер, где раньше добывали гранит.





Фото 57. Моховое озеро

Фото 58. Моховое озеро

Налюбовавшись озером, мы вернулись в Колывань. Дальше наш путь лежал в пос. им.8 Марта.

Дорога между селами проходит через Колыванский борок. Это сосновый бор вокруг поселка Колывань, расположенный в переходной полосе от равнины к горам Колыванского хребта. Колыванский борок является памятником природы краевого значения. Экологически чистое состояние воздушного бассейна хорошо подходит для лечения дыхательных путей и легочных заболеваний. В километре к востоку от поселка им. 8 Марта, раскинуло свои воды знаменитое озеро Белое.

Озеро теплое, с чистой водой — это привлекает сюда отдыхающих из близлежащих сел. Туристов из более удаленных мест может привлечь находящаяся в двух километрах от озера **гора Синюха**. Синюха самая высокая точка Колыванского хребта (1210 м.).

Южный берег озера Белого представлен крутым холмом, за которым возвышается Колыванский хребет с высшей точкой — Синюхой, северо-западный берег озера плоский. Дно озера каменистое. Заходить купаться надо осторожно. По берегам озера растет разнообразный кустарник. Деревьев нет, так что в жаркий день отдыхающим лучше привезти с собой тент.

Озеро Белое

Озеро залегает в широкой котловине Колыванского хребта, имеет округлую форму, достигая в поперечнике 3 км, лежит в гранитных берегах с юга и в сланцевых с востока и севера. Площадь озера составляет -2.7 кв. км, средняя глубина -4.5 м, максимальная -7.4 м. Озеро Белое относится к бассейну реки Локтевки, левого притока реки Чарыш. Искусственно пробитым каналом озеро соединяется с рекой Белой, в устье канала имеется временная бетонная плотина, регулирующая до определенного уровня сток воды. В озеро впадает два ручья: Озерный и Безымянный. Преобладающими видами рыб в озере Белом являются: плотва, окунь, гольян, ерш, а также встречаются линь и щука. Озеро расположено в лесостепной зоне и является излюбленным местом отдыха жителей не только края, но и всей России. В центре озера находится остров, состоящий из гранитных скал, на котором, по старинной легенде, печатал монеты втайне от императрицы Елизаветы Петровны крупнейший уральский промышленник Акинфий Демидов. В сочетании с произрастающими на нем елями и кустарниковой растительностью остров придает озеру неповторимый живописный вид. Северная часть берега озера плоская и пологая и тянется с запада на восток в виде прекрасного пляжа, усыпанного мельчайшим песком. В южной и восточной стороне берег представлен крутым склоном холма, ближе к воде переходящим в галечный пляж. Озеро является памятником природы федерального значения.

Для того чтобы подъехать к подножью горы Синюха надо преодолеть 3 км отвратительной полевой дороги. Дорожек очень много. Выбирай по вкусу. Лишь бы не засадить машину в болото или на камень. Подъезд к горе после дождей представляет определенную проблему даже для

полно приводных авто. Остановились на ночлег радом с двумя идолами, которые охраняют дорожку к горе. Гора является местом паломничества как для местных, так и приезжих.

Организовали бивуак, поужинали и стали готовиться ко сну. Завтра планировали подняться на г. Синюха. Погода стала портиться. Упала низкая облачность, начал накрапывать дождь. Что будет завтра с погодой не ясно.



Фото 58. Подножье г. Синюха



Фото 59. Стоянка возле г. Синюха

День 6. 09 августа

Участок: подножье г.Синюха (1210м)— оз.Белое — д.Суетка — с.Краснощеково — с.Харлово, **63 км.** До обеда дождь, после обеда солнечно.

Дождь моросил всю ночь. Утро ничего не изменило. Облака лежали на земле. Видимость не более 50 м. После завтрака решили подождать, вдруг погода изменится. Улучшений не предвиделось. После 11 часов, несмотря на моросящий дождь, решили подняться на гору. Подъем проходит по северо-восточному склону горы. На вершину ведет хорошая тропа. Монотонный затяжной подъем по лесной тропе. В данный момент очень крутой, грязный и сырой. Примерно на середине подъема есть святой источник. Из горы бьет вкусный родник с «живой водой».

На склонах горы растут густые пихтовые и сосновые леса, а на самой вершине – древесной растительности нет, только гранитные скалы. Гранитные скалы образуют необычные композиции, ради которых стоит совершить это восхождение. На вершине горы находится гранитная чаша со святой водой, которой паломники омывают лицо.

Правда чашу не увидели т.к. видимость на вершине была примерно 20 м. Шел мелкий дождь, все висело в облаке, и как ни странно дул холодный ветер. Сделав мутные фото, мы пошли на спуск.

Гора Синюха высотой 1210 м

Гора находится в 56 км от районного центра Курья, в 8 км на восток от села Колывань и в 2 км от села 8 Марта. Это — самая высокая гора Колыванского хребта, она расположена на северной оконечности хребта и является его высшей точкой. Усилиями воды и ветров на Синюхе созданы самые неожиданные и интересные формы рельефа. Особого внимания заслуживают скалы причудливых очертаний, которым воображение человека придает формы арок, колонн, дворцов. Склоны горы заняты пихтовым лесом, флора горы Синюхи насчитывает 541 вид высших сосудистых растений, 18 из которых внесено в Красную книгу Алтайского края. На склонах горы побывали известные ученые и путешественники: К. Ф. Ледебур, А. Бунге, К. Майер, Д. Мессершмидт, Г. Ф. Миллер, П. Н. Крылов. Гора Синюха всегда привлекала своими растительными, животными богатствами и климатическими особенностями ученых не только России, но и всего мира. Обследованная еще в прошлом веке профессором Дерптского университета К. Ф. Ледебуром, она до сих пор волнует ботаников самыми неожиданными находками. Рассматривая вопросы уникальности флоры горы Синюхи, нельзя не оценить значимость созданного там ботанического заказника, задачей которого является сохранение редких форм растительности в данном районе. Гора Синюха издавна почиталась православными верующими, а восхождение на нее всегда напоминало религиозное паломничество, на самой высокой точке горы верующими в начале XIX в., а затем и в 1997 г. установлен православный крест. По сей день, сюда приходят верующим, чтобы испить из святого источника, протекающего на

северном склоне, и омыть лицо очищающей водой из естественных гранитных чаш, образованных на склонах и вершине горы. Жители окрестных сел издавна считали источник священным и, заболев, приходили к нему, чтобы набрать из него священной воды. Если вера была твердой, а молитва искренней, то свершалось чудо, и даже безнадежно больные избавлялись от своих недугов. У подножия горы Синюхи в начале XX в. располагался женский монастырь, сейчас на его месте стоит поклонный крест.

Поселение Подсинюшка

В начале XX в. в районе горы Синюхи располагался женский монастырь. Монастырь был сооружен на лесной поляне, почти со всех сторон окруженной кустарником, березами и хвойными деревьями. Женщинымонахини жили там довольно долго. В 1930-х годах монастырь был закрыт. Сейчас на месте монастыря стоит православный крест. Остатки монастыря находятся с северной стороны от горы Синюхи, в 2 км от её вершины, на расстоянии около 5 км к югу от поселка 8 Марта.







Фото 61. На г. Синюха (1210 м)

К концу спуска дождь закончился. Весь подъем и спуск занял 2 часа. Во время обеда растащило облака и выглянуло солнце. Собрав бивуак выехали на твердую дорогу к оз. Белое. Наш путь – по полевой дороге в с. Суетка.

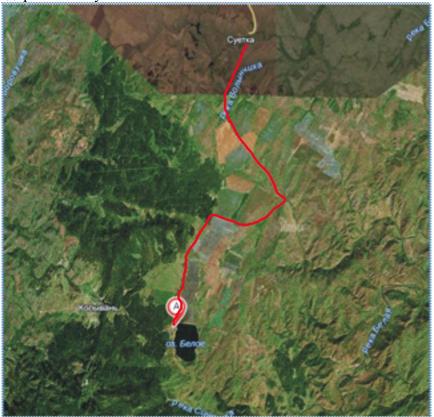


Схема 3. Путь движения от оз. Белое до с. Суетка

Спросили у местных как проехать в Суетку. Они показали дорогу. Вначале чуть накатанная дорога шла вдоль какой-то помойки. Затем вывела на полевую дорогу. Большая колейность, высокая трава. Дорога разбитая тяжелой техникой. Рядом с дорогой по полю проходила ЛЭП. Ушли с дороги на пашню т.к. удобней было ехать прямо по пашне по чьим- то тракторным следам прямо вдоль ЛЭП. Километра через полтора ушли опять на дорогу. Через 2 км дорога потерялась среди травы и грязи. Свернули влево на покос. По нему осторожно проехали еще с километр. Вдали увидели трактор «Кировец» перепахивающий поле. С покоса съехали на поле и по чьим-то следам выехали на более-менее дорожку, идущую вдоль поля. Подъехав к трактористу, уточнили дорогу на Суетку. На вопрос: «Сможем ли мы проехать?» он ответил, что Урал сегодня проезжал. Мы двинулись дальше. Дорога полевая, после дождя, по которой ездила тяжелая техника. Ехать пришлось одной стороной по полю, второй – по средине дороги. Проблемные участки пришлось проезжать прямо по полю. Самый сложный участок был на небольшой плотине. Слева небольшой пруд, справа сброс. Дорожное полотно на плотине – три глубоких колеи, две глубоких ямы с торчащими бревнами в них. Очень аккуратно на пониженной передаче плюс полный привод мы пересекли плотину. Дальнейшая дорога вывела к линии передач. Двигаясь вдоль нее мы поднялись на небольшую возвышенность и увидели вдали с. Суетка. Полевая дорога привела нас в центр села.

Обрадовавшись, что мы проехали этот отрезок пути, мы направились в Краснощеково. Дорога – убитая гравийка. В с. Краснощеково заправились на АЗС «Роснефть» и поехали дальше. Проехав с. Харлово справо, стала просматриваться левый берег р. Чарыш. Найдя хороший съезд, встали на ночь на берегу р. Чарыш на месте рыбацкой стоянки. Отмыли машину, поужинали и легли спать.



Фото 62. Дорога от подножье г.Синюха к оз.Белое



Фото 63. Стоянка на р. Чарыш

День 7. 10 августа

Участок: с. Харлово — с. Маралиха — с. Озерки — с. Чарышское — с. Красный Партизан — с. Сентелек — с. Чарышское — пер. Сваловка — с. М.Бащелак — пер. Сваловка — с. Чарышское, **242 км. Солнечно.**

Дорога до с. Маяк представляла смесь гравийки и разбитого асфальта, а от Маяка до села Чарышского – неплохой асфальт. Дорога вьется среди холмов, иногда поднимаясь на водоразделы. Кругом необозримые поля и покосы.

Чарышский район

Чарышский район расположен на юге Алтайского края его площадь составляет -1.5 тыс. кв. км. Климат умеренно континентальный, с теплым летом без изнуряющей жары и с достаточным увлажнением. Средняя температура января - минус 17° С, июля - плюс 18.3° С. На юге и юго-востоке Чарышский район граничит с Усть-Канским районом Республики Алтай. На юго-западе района проходит государственная граница с Республикой Казахстан. Рельеф

Чарышского района горный: на юге и востоке находятся Тигирекский, Бащелакский, Коксуйский, Коргонский хребты. Северная часть постепенно переходит в предгорье, именно здесь находится самая высокая вершина Алтайского края высотой 2490 м над уровнем моря. Больше половины территории района занято тайгой, почти не тронутой человеком. В тайге на высотах выше 1500 м среди древесных пород преобладает кедр.

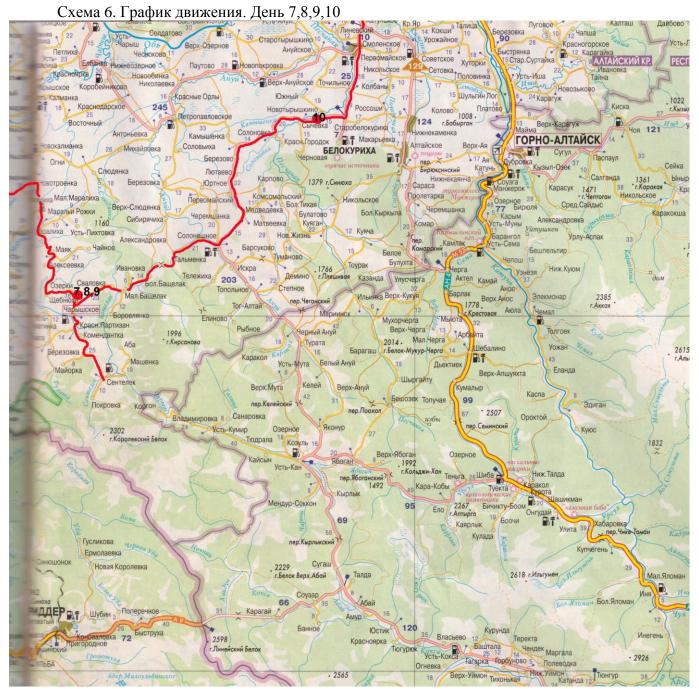
По территории района протекают реки Чарыш, Тулата, Иня, Сосновка, Бащелак, Сентелек. На территории района около двух десятков озер. В Алтайском крае подобные озера нигде не встречаются, их появление связано с действием ледников, которые заполняли верховья основных притоков Чарыша в последний период оледенения. Все они расположены у подножия самых высоких гор, из них берут начало реки Бащелак, Кумир, Красноярка, Коргон, Иня. В верховьях реки Коргон лежат интереснейшие озерные каскады: Белоголосовы озера, Абрамовские, Осиповские. Красивы Инские озера, лежащие в верховьях одноименной реки.

Богат и растительный мир района, который представлен пихтами, соснами, кедрами, осинами, ивами, калиной, черемухой, татарской жимолостью, желтой акацией. В горах и долинах рек в изобилии растут лекарственные растения – золотой корень, маралий корень и красный корень.

Видовое разнообразие животного мира на территории района довольно широко. Из средних и крупных млекопитающих обитают норка, крот, заяц-беляк, алтайская белка, колонок, лисица, марал, косуля, рысь, медведь. Встречаются следующие виды птиц: кедровка, глухарь, рябчик, ворон, горная трясогузка, обыкновенная каменка. Из рыб водятся таймень, хариус, щука, окунь, налим, чебак

Чарышский район благодаря удобному географическому положению, уникальным природно-климатическим условиям и наличию большого количества природных и исторических достопримечательностей закономерно считается одним из популярных и перспективных на Алтае в отношении туристского развития. Интерес к району среди российских и зарубежных туристов еще более возрос после знаменитого президентского сплава, когда в 2003 г. по реке Чарыш совершил водный поход Владимир Путин

Реки Чарышского района красивы и своенравны, на большом протяжении они текут в узких обрывистых ущельях. Если Чарыш почтительно именуют «Бурным», то его притоки – Бешеными. Маленькие водопады в верховьях имеют собственные имена – Егерский, Колыванский, Спартак – и являются памятниками природы. Интересен выход из-под скалы маленькой реки Татарочки, охраняемой природной территорией объявлен исток реки Кедровки, где пейзажи, словно иллюстрации к доброй сказке. Очаровательно в своей первозданности – урочище Чертов мост, девичий плес на реке Кумир – удивительно красивое и загадочное место



В Чарышском районе много небольших, но очень красивых карстовых озер. Легенда гласит, что однажды богиня зари так загляделась с небесного престола на эти места, что рассыпала свое любимое бирюзовое ожерелье. Сверкающие бусины упали вниз и стали горными озерами с чистейшей водой. На территории района в качестве объектов туризма и отдыха используются пруды. Действующие пруды расположены в районах сел Березовка, Майорка, Алексеевка, Малый и Большой Бащелак, около сел Чарышского, Шебнюха, Первомайского.

В селе Сентелек расположена одна из самых первых в крае пантолечебниц. Панты для лечения поставляются сюда из маральника села Покровка. Современные технологии приготовления пантовых ванн позволяют Сентелекской лечебнице работать круглый год. Маральники находятся также в верховьях рек Малая Татарка, Абы, Межеумок, в верховьях реки Чалы, реки Генералки, реки Маралихи, в долине реки Тулаты. Пантовые ванны, приготовленные на основе отвара из молодых рогов марала — пантов, поистине творят чудеса с человеческим организмом, дают ярко выраженный тонизирующий эффект. Известны в районе лечебные минеральные источники, водой которых местные жители издавна пользовались для избавления от болезней глаз и радикулита, заживления ран. Разнообразие травмедоносов в тайге Чарышского района таково, что мед из горных долин Кумира, Коргона, Сентелека издавна был примечен и поставлялся к царскому столу в Санкт-Петербург.

На территории Чарышского района известно более сотни памятников археологии различных культур и эпох. Сенсационным стало открытие уникального археологического комплекса в долине реки Сентелек – Царского кургана. Туристская привлекательность региона не вызывает сомнений, каждое лето по его тропам проходит несколько тысяч человек, в основном любителей активного отдыха. Наиболее перспективны в Чарышском районе активные виды туризма: пешие и лыжные походы, сплавы, велосипедные маршруты. Большое будущее у

познавательного направления; на базе мараловодческих хозяйств возможно дальнейшее развитие лечебнооздоровительного туризма. Наличие значительных территорий с сохранившимися естественными ландшафтами, малая освоенность привлекают в последнее время в Чарышский район все большее число туристов.

Купили в магазине мороженое, поехали в с. Сентелек. Дорога – убитая гравийка. Перед самим селом два крутых перевальчика, следующих друг за другом. Соответственно, с последнего – крутой спуск прямо в село. На царский курган стоят указатели. Найти его сравнительно легко

Царский курган в долине реки Сентелек

Уникальный курган скифского времени, относящийся к VI–IV вв. до н. э., находится примерно в 4 км от села Сентелек. Такое название он получил из-за внушительных размеров, его отличает необычайно большой диаметр — около 46 м при высоте до 2 м. Это захоронение вождя племени, сооруженное примерно в V веке до н. э. Такие величественные курганы, которые встречаются крайне редко, называют царскими. Комплекс «Царский курган» — это устроенный с соблюдением всех канонов и размеров храм, отмечено, что до начала установки стел должна была производиться нивелировка высот местности, в соответствии с чем определялась длина каждой стелы — место и глубина ее вкапывания строго в одну линию через 320 см. Для установки каждой стелы использовались бревенчатые леса или тренога высотой до 5—6 м с блоком. Работа по исследованию курганов началась лишь в 2000 г. Археологи предполагают, что комплекс кургана со стелами являлся культовым сооружением и служил для наблюдения за движением Солнца и Луны. В определенные дни на восходе Солнца все тени совпадают. Обсерватория древних скифов — эффектный зрелищный объект, охотно посещаемый туристами. Комплекс «Царские курганы» Сентелеке называют маленьким Стоунхеджем.

Достаточно красиво, интересно, но почему-то впечатлил не сильно



Фото 64. Село Сентелек



Фото 65. Царский курган с.Сентелек



Фото 66. Царский курган с. Сентелек



Фото 67. Царский курган с. Сентелек

Осмотрев курган, вернулись в с. Чарышское, и, не задерживаясь, направились в сторону с. М.Бащелак. Проехали пер. Сваловка, впереди стало видно село и вдруг резко пошла температура

двигателя вверх. Остановились и заглушили мотор. Разлетелся подшипник обгонного ролика ремня вентилятора. Хорошо, что сам ролик застрял в пластиковой защите двигателя. Надо возвращаться в с. Чарышское, т.к. там возможно осуществить ремонт. Попытался поймать попутку, чтоб меня отбуксировали в село. Никого нет. Принимаем решение двигаться без ремня, не доводя температуру двигателя до критической отметки. Остудили двигатель, завелись и поехали. Поднялись на горку, заглушили двигатель и скатились на нейтральной скорости вниз. Остудили двигатель, цикл повторили. Таким образом добрались до пер. Сваловка. Однозначно, что без перегрева машина на перевал не поднимется, поэтому стали ждать попутный буксир. И о чудо. Форд «Фьюжн» рискнул и затащил нас на перевал. Дай бог здоровья и удачи этой семье, которая помогла нам. Спуск с перевала затяжной выводит на основную трассу. Там нашли еще попутку и нас дотащили до начала с. Чарышское. Там находится АЗС ИП Харитонов. Здесь же была мини гостиница. Договорившись о стоянке для машины и ночлеге для нас. Сняли комнату для 2-х человек из расчета 250 руб./сутки с человека плюс 100 руб. душ. Приняли душ, попили чаю и легли спать. Утро вечера мудренее.

День 8. 11 августа.

Участок: с. Чарышское –ремонт

С утра пробежался по селу. Три магазина торгующих запчастями. Запчасти только для русских авто. Созвонился с Томском, узнал марку подшипника и то, что его можно купить в Барнауле. Обратился к местным владельцам магазинов и СТО. Никто ехать за ним не хочет. Надо искать оказию или ехать в Барнаул самому. Так в решении этой проблемы прошел весь день. Вечером появился хозяин гостиницы и пообещал через своего знакомого в Барнауле приобрести подшипник.

День 9. 12августа

Участок: с. Чарышское – ремонт

К 12 часам стало известно, что подшипник купили, но смогут его передать только на следующий день утренним рейсом на автобусе г. Барнаул – с. Чарышское. На душе полегчало и мы решили побродить по селу и познакомиться с его достопримечательностями. Очень интересным оказался краеведческий музей.

Краеведческий музей в селе Чарышском

Фонды музея насчитывают более 3800 экспонатов. Музей размещен в казачьем доме, который примечателен не только датой своего строительства -1825 г., нои тем, что в нем не утрачены элементы первоначального интерьера: планировка, деревянные украшения. Музей осуществляет научно-просветительскую и экскурсионную деятельность, а также ведет научно-исследовательскую работу по истории Чарышского района — по этнографии, обработке документов. В выставочном зале музея проводятся сменные выставки и экспозиции, здесь можно ознакомиться с выставкой-продажей изделий народно-прикладного творчества. Адрес музея: село Чарышское, ул. Партизанская, 45, тел. (385-74)2-26-38.

Церковь Казанской иконы Божией Матери

В 1895 г. в Чарышском возведена церковь Казанской иконы Божией Матери. Здание это стоит до сих пор, правда, отличается от первоначально построенного куполом. Церковь является ценным и редким памятником деревянного культового зодчества. Среди современных построек сельской площади церковное здание выгодно отличается индивидуальностью и красотой силуэта, строгими ясным декором фасадов.

Для села это очень хороший музей. И еще запомнилась шашлычная «Гиви». Где за 50руб. накладывают большую чашку шурпы с приличным количеством мяса. Одной порции хватает покушать взрослому человеку, что местные жители и делают. Плюс бесплатный хлеб и специи (уксус, кетчуп, маринованный лук, перец, сахар и т.д.) без ограничений на столе.

Побродили по селу, познакомились с его достопримечательностями и отправились к себе на A3C отдыхать и смотреть кино.



Фото 68. Село Чарышское



Фото 69. Село Чарышское



Фото 70. Экспозиция краеведческого музея



Фото 71. Экспозиция краеведческого музея



Фото 72. Экспозиция краеведческого музея



Фото 73. Экспозиция краеведческого музея







Фото 75. Магазин «Подорожник»

День 10. 13 августа

Участок: с. Чарышское — nep. Сваловка — с. М Бащелак — с. Б. Бащелак — Бащелакский перевал — с. Тальменка — с. Солонешное — с. Березово — с. Сычевка, **201 км. Солнечно.**

К 12 приехал автобус с подшипником. Я взял ролик и пошел на край села, чтобы на СТО его запрессовать. Запрессовав подшипник, вернулся к себе на стоянку, установил ролик и стали собираться. Пока то, да се в обед выехали. Проехали оба Бащелака, поднялись на Бащелакский перевал, и я услышал легкий скрежет. Открываю капот, а там ремонтируемый подшипник начал «вылазить» из ролика. Полностью вылезти не может т.к. его держит гайка с шайбой, но сам ролик начал шоркать по корпусу головки. Назад возвращаться поздно, надо двигаться в перед в с. Солонешное, может там есть СТО и мне снова «подпрессуют» подшипник. В Солонешном были в 17-30. Вечер, уже никто не хочет работать. В двух гаражах, где занимаются ремонтом, пресса не оказалось. Исходя из сложившейся ситуации отказываемся от запланированного участка с.Солонешное – с. Турата – с.Мариинск – с.Черга – с.Алтайское и сразу направляемся в г. Бийск. Проехали с. Сычевка, свернули в поля к лесополосе. Нашли выкошенный участок и встали на ночь.



Фото 76. Дорога на Бащелак



Фото 77. Впереди Бащелакский перевал

День 11. 14 августа

Участок: с.Сычевка — г.Бийск — с.Полковников — музей Космонавтики — с.Новая Торба — с.Кытманово — г.Заринск, **285 км.**



Встали утром рано и к 9 часам были в Бийске. Нашли мастерскую. Она находится слева, сразу после моста по дороге на Горно-Алтайск. Обрались к ним с проблемой. Они запрессовали подшипник, предварительно обмазав его термостойким клеящим полимером. Выждали 3 часа, пока произойдет полимеризация. Установили ролик и поехали в сторону с. Полковниково в музей космонавтики им. Германа Титова.

Герман Титов родился в селе Верхнее Жилино Косихинского района. Детство и юность космонавта прошло в селе Полковниково, куда семья Титовых переехала в 1938 году. В 1957 году он закончил Сталинградское военное авиационное училище. В 1960 году Герман Титов зачислен в отряд космонавтов, который состоял из 20 человек, отобранных строгими медицинскими комиссиями для полета в космос. 6-7 августа 1961 года Герман Степанович Титов совершил второй в истории человечества космический полет на корабле «Восток-2». За 25 часов 11 минут корабль сделал 17 оборотов вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров. В этом длительном полете Титов, первым из землян, провел ручную ориентацию корабля во всех режимах, впервые в мире выполнил фотосъемку поверхности Земли и Луны. Полет Германа Титова доказал возможность и способность человека жить и работать в космосе. Девять стран мира удостоили Титова своих наград: ему присвоены звания Героя Демократической Республики Вьетнам, Героя Социалистического труда Народной Республики Болгарии, Героя Монгольской Народной Республики, он получил высшую награду Германской Демократической Республики — орден Карла Маркса.

В 1961 году в Алтайском крае по инициативе отца космонавта был создан школьный музей космонавтики имени Германа Титова. После смерти нашего земляка, в целях увековечения его памяти, в 2002 году в селе Полковниково был открыт Алтайский государственный мемориальный музей Г.С. Титова.



Фото 80. Музей Космонавтики



Фото 81. Музей Космонавтики

После просмотра музейного комплекса пообедали в кафе «У озера» и отправились в с.Кытманово Заринского района.

64 км от с. Полковниково до с. Кытманово заняли более 2-часов. Колейность, ямы, местами гравийная, но в основном разбитая грунтовая дорога петляла среди полей. За все время встретили только одну машину да и то ближе к селу.

После Кытманово наш путь лежал до города Заринск. Проехав Заринск по объездной дороге, встали на ночь на покосе справа от дороги. Вечером немного похолодало, лег небольшой туман, что не помешало нам хорошо выспаться.



Фото 82. Еда космонавтов





Фото 84. Территория музея



Фото 85. Территория музея



Фото 86. Спускаемая капсула



Фото 87. Территория музея



Фото 88. Кафе-гостиница «У озера»



Фото 89. Кафе-гостиница «У озера



Фото 90. Хороший участок дороги с. Полковников – с.Кытманово



Фото 91. Сверток на Новую Тарабу



Фото 92. Русская топонимика



Фото 93. Русская топонимика

День 12. 12 августа

Участок: г. 3аринск — с. 3алесово — г. 5елово — с. 4емьяновка — развилка г. 4 голки — г. 4 голки, 4 голки — г. 4 голки — г.

Остался последний день пути. Незнакомой дорогой нам осталось проехать только до с.Залесово.

Надо отметить отвратительное состояние асфальта перед Заринском, в Заринске и после Заринска до Залесово. Асфальт как после бомбежки, сплошные ямы.

Оставшаяся дорога по Салаирскому кряжу на Белово – Л–Кузнецкий – Кемерово – Юрга давным-давно известена.



Фото 94. Заринский район



Фото 95. Заринск. Алтай-кокс



Фото 96. Алтай-кокс. Пейзаж



Фото 97. Алтай-кокс. Пейзаж



Фото 98. Последняя ночевка



Фото 99/ Конец маршрута в милях.

2.6. Материальное обеспечение группы

Необходимый набор продуктов питания имеется.

Общественное и личное снаряжение в достаточном количестве имеется.

Специальное снаряжение:

Групповое		
Наименование	Количество	
ЗИП для машины	комплект	
Аптечка	комплект	
Бивачное снаряжение	комплект	

Необходимый ремонтный набор имеется.

Необходимый набор медицинской аптечки имеется.

Автомобили:

Наименование	Гос. номер	Год выпуска
Suzuki Vitara	K420ME 70RUS	2002

2.6.1 Общественное и личное снаряжения

Кроме стандартного ремнабора на машину, брали с собой, обычную пилу, топор, лопату, лом, кувалду, 30 штук полипропиленовых мешков. К счастью ничего не понадобилось.

Автомобиль был в стандартной заводской комплектации. Резина всесезонная. Перед путешествие пройдено простое ТО. Проверены наличие жидкостей и уровень масла, общее техническое состояние подвески. В запас было взято 5 литров масла, 2 литра антифриза концентрата, 0,5 литра тормозной жидкости, 20 л. бензина в металлической канистре.

В качестве навигатора использовался смартфон HTS Desire X с закачанными картами. «Новител».

Для улучшения условий гигиены в путешествии брали переносной душ-кабинку и ножной душ-топтун, правда ни разу им не воспользовались. Была возможность помыться в бане на оз. Колыванском и принять душ в с. Чарышском, в мини-гостинице. Но все равно надеяться на бани в поселках не стоит.

2.6.2. Продукты и особенности питания на маршруте.

Совершенствовали опыт в организации питания. Питание в придорожных кафе планировалось всего несколько раз, в зависимости от ситуации.

Во время путешествия осуществлялось 3-х разовое горячее питание. Наличие портативной газовой плиты, запаса питьевой воды, раздвижного столика с раскладными стульями делало процесс приготовление пищи комфортным.

Были закуплены тушенка, сгущенное молоко, крупы, макаронные изделия, соль, сахар, рыбные консервы, овощи, фрукты, чай кофе, конфеты, печенье, небольшой запас сухарей и вина т.е достаточно долго хранимые без холодильника продукты. В дороге покупали в основном хлеб, соки, мороженое. В Алтайском краем в магазинах даже небольших сел, неплохой ассортимент продуктов, так что в принципе можно рассчитывать на пополнение продуктовой корзины.

В этом путешествии мы использовали авто холодильник «Unicool» объемом 25 л с двумя контейнерами холода. Это легко позволяло сохранить мясо, сыр, сливочное масло, колбасные изделия, напитки в прохладном состоянии и предохранить их от порчи. При этом холодильник работал только при заведенном двигателе. В остальное время он работал как изотермическая сумка.

Продукты были уложены в пластмассовые ящики (2 шт.). Продукты в ящиках находились по группам: 1 – консервы, макаронные изделия и крупы, и 2 – все к чаю и приправы, напитки. Было достаточно удобно вести учет продуктов и регулировать меню. Меню было заранее

расписано, изменялось незначительно. Кроме того имелась дежурная сумка где хранился хлеб и часть продуктов оставшаяся от предыдущей еды, посуда.

2.6.3. Устройства бивака.

У нас с собой была палатка, тент, все необходимые спальные принадлежности. При наличии имеющегося 30-и летнего опыта походной жизни, ночлег был комфортным. Ночевки проходили в стороне от трассы, как правило, на покосах, в красивых местах, вдали от любопытных глаз. Во время ремонта машины ночевали в мини-гостинице на въезде в с. Чарышское. Мини гостиница находится на территории автозаправки (ИП Харитонов).

2.6.4. Расходы на прохождение маршрута

Расхолы на бензин:

Марка машины	Вид топлива	Количество, л	Общая стоимость, руб	Средний расход на 100 км
Suzuki Vitara K420ME	АИ92	309	9260,2	10,72
70RUS, $V = 2\pi$				

Все расходы

No	Статья расхода	На 1 человека, руб	На группу в 2 человека, руб
1	Бензин	4630,1,32	9260,2
	Питание на маршруте:		
2	- Кафе	800,00	1600,00
	- Самостоятельное питание	2043	4086,00
3	Проживание в гостинице	600,00	1200,00
	Прочие расходы:		
	– страховка;	560,00	1120,00
4	– музеи;	590,00	1180,00
4	– база «Золотые пески» (оз. Колыванское)	725,00	1450,00
	– прочее		
		551,9	1103,8
	ОТОТИ	10500,00	21000,00

3. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ МАРШРУТА

- 1. Пройден интереснейший маршрут третьей категории сложности по Томской, Новосибирской, Кемеровской областям и Алтайскому краю.
- 2. Знакомство с Алтайским краем существенно расширило кругозор. На протяжении всего маршрута было очень интересных мест, природных и культурных достопримечательностей, которые не были включены в маршрут и которые хочется посетить.
- 3. Есть возможности для совершения сложных спортивных автомобильных походов, особенно если увязать Алтайский край с Республикой Алтай
- 4. Для безопасности путешествия, даже в походах 3 к.с., желательно наличие двух транспортных средств.
- 5. Для пребывания в районах сельсовета Сентелек, Чинета и Тулата можно оформить пропуск в погранотряде в с. Чарышском.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. Попчиковский В.Ю. Организация и проведение туристских походов. Электронный ресурс: http://tourlib.net/books_tourism/turpohod3.htm.
- 2. Путеводитель Ле Пти Фюте. Алтайский край,, г. Тула 2005
- 3. Методика расчета категории сложности автопохода. Источник: http://www.art4x4.ru/2009-03-30-08-06-44.html
- 4. Информация о федеральных трассах. Источник: http://ru.wikipedia.org/
- 5. Автомобильные дороги России. Источник: http://rutrassa.ru/

СПРАВКА О ПРОЙДЕННОМ СПОРТИВНОМ ТУРИСТСКОМ МАРШРУТЕ

Дисциплина (вид туризма)	маршрут (автомобильный)		
Название маршрута и его к.с.	автомобильный, 3к.с.		
Номер маршрутной книжки	0-181-14		
Название организации проводившей маршрут* (турклуб, спортклуб, турфирма, учебное заведение и др.) с указанием административно-территориальной принадлежности	т/к Берендеи Томского государственного университета		
Ф.И.О. руководителя маршрут (полностью)	Бер Александр Андреевич		
Домашний адрес	634012 г. Томск, ул.Елизаровых .50-29		
телефон	тел. 89138807765		
электронный адрес	bereza30@bk.ru		
Список участников маршрута: Ф.И.О. полностью по алфавиту	Бер Александр Андреевич, Бер Людмила Михайловна		
Название района проведения маршрута и подробная нитка маршрута с указанием общепринятых характеристик локальных препятствий (высота, к.т., первопрохождение и др.)	г. Томск — с.Кожевников — с.Базой — г.Новосибирск — г. Камень-на-Оби — с.Луговое — с. Андроново — с.Завьялово — с.Родино — с.Раздольное — с.Разумовка — с.Байгамут — оз.Кучукское — с. Яготино — с. Сереброполь — с.Табуны — г.Кулунда — с.Михайловское — с.Малиновое озеро — с.Волчиха — г.Рубцовск — г.Змеиногорск — с. Савушка — оз.Колыванское — с.Курья — с.Колывань — оз.Моховое — с.Колывань — д.8-е Марта — оз.Белое — г.Синюха(1210м) — д.Суетка — с.Краснощеково — с. Марилиха — с.Чарышское — с. Сентелек — с.Чарышское — пер. Сваловка — д. Б.Бащелак — пер. Бащелакский — с.Тальменка — с.Солонешное — г.Бийск — с. Полковниково — с.Кытманово — г.Заринск — с.Залесово — г.Белово — г.Кемерово — г.Юрга — г. Томск.		
Сроки проведения маршрута в формате: дд.мм.гг - дд.мм.гг., продолжительность активной части в днях и протяженность зачетной части маршрута в километрах	04.08.14 – 15.08.14, 10 дней, 2882 км.		
Название МКК оформившей допуск группы на маршрут	МКК Сибирского Федерального Округа		
Название МКК рассмотревшей и утвердившей отчет о маршруте	МКК Томской областной федерации туризма		
Наличие элементов первопрохождений на маршруте	нет		
Изменение пофамильного или количественного состава участников	нет		
Прохождение не заявленных участков маршрута	да		
Прохождение запасных вариантов маршрута	да		
Прохождение маршрута вне календарного графика, утвержденного при заявке маршрута в МКК	нет		
Использование на маршруте средств передвижения, не оговоренных при утверждении заявленного маршрута в МКК	нет		
Наличие несчастных случаев в команде при прохождении маршрута (травмы, обморожения и др.)	нет		

^{*}группы, выступающие самостоятельно, указывают только административно-территориальную принадлежность группы.