

Туристские возможности родного края

Географическое положение края. Геологическое прошлое и рельеф, полезные ископаемые, климат, основные реки и водоемы. Растительность и животный мир. Население, история, хозяйство, культура, перспективы развития. Памятные места, музеи, заповедники, места интересные своеобразными проявлениями природы. Экономика и культура края, перспективы его развития. Литература о родном крае. Рекомендуемые экскурсии, прогулки и маршруты, походов по родному краю.

1. ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛОВО "СИБИРЬ"?

О его происхождении высказывалось множество суждений. В настоящее время наиболее распространены две точки зрения. Одни учёные выводят слово "Сибирь" от монгольского "шевер" ("болота"), другие связывают слово "Сибирь" с именем "сабилов" – народа, населявшего когда-то лесостепную часть Западной Сибири. Распространение названия "Сибирь" на всю территорию Северной Азии было связано с русским продвижением за Урал с конца 16 века. На востоке русских ждала дикая и суровая природа, встречи с редким, но воинственным населением. За одно столетие русские в три раза увеличили территорию России и заложили основу всему, что дает нам Сибирь.

Сибирью называют часть Азии площадью примерно в 10 миллионов квадратных километров. Она простирается от Урала на западе до горных хребтов Тихого океана на востоке, от Северного Ледовитого океана до казахских и монгольских степей на юге. Вся эта гигантская страна в полтора раза превышает по размерам Европу и отличается удивительным разнообразием природных условий.

В прошлые века Сибирь пугала русского человека своей дикой красотой, подавляла величием и ... манила богатством. Сибирь поражает большими запасами угля, нефти, газа, золота, алмазов, реки обладают большими запасами гидроэнергии, благодаря чему на самых больших реках Сибири – Ангаре, Енисее, Лене и Оби создан каскад гидроэлектростанций.

2. Географическое положение

Красноярский край как административная единица Российской Федерации образован 7 декабря 1934 года и является вторым по величине в России. Он расположен на самом большом материке - Евразии, в восточной части Сибири.

На севере Красноярский край омывается водами двух морей: Карским морем и морем Лаптевых, которые являются частью Северного Ледовитого океана. Здесь, на полуострове Таймыр, находится самая северная точка края - мыс Челюскина, которая является самой северной точкой России и Азиатского материка.

На юге границей Красноярского края служат горы Западного и Восточного Саяна и Кузнецкого Алатау.

На востоке граница нашего края идёт по Средне-Сибирскому плоскогорью.

Рельеф Красноярского края очень разнообразен. Это связано с большими размерами территории и с историей формирования земной коры.

Значительную часть правобережья Енисея составляет Средне-Сибирское плоскогорье, которое является частью древней Сибирской платформы. Плоскогорье представляет собой поднятую высоко над уровнем моря плоскую поверхность, сильно расчлененную эрозией. Отдельные части этой обширной территории поднимались не с одинаковой скоростью и не в равной степени разрушались. Поэтому в составе Средне-Сибирского плоскогорья есть котловины, равнины и горы. Средне-Сибирское плоскогорье уступами понижается к Северо-Сибирской (Таймырской) низменности, протянувшейся на несколько сот километров с востока на запад, где она смыкается с Западно-Сибирской

равниной. Северо-Сибирская низменность имеет преимущественно равнинный рельеф и только в отдельных местах поднимается на 250 м.

На территории края в окрестностях озера Виви (Эвенкийский автономный округ) расположен географический центр России.

От Северного Ледовитого океана до Саянских гор на юге край протянулся почти на 3000 километров. Протяженность с запада на восток в самом широком месте - 1250 километров, а вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали - 650 километров. Площадь Красноярского края - 2, 33 миллиона км², или 13,7% территории России. Территория края в 6,5 раза превышает территорию Германии и в 4 раза - Франции.

3. Природные зоны

Поэтому его отличает поразительное разнообразие природных условий: на его территории есть почти все природные зоны России - степи и лесостепи, тайга, тундра, арктические пустыни и горные системы.

ПРИРОДНАЯ ЗОНА - это участок территории, включающий в себя природные компоненты (климат, рельеф, почву, воды, растительный и животный мир), взаимосвязанные с друг другом.



На островах Северного Ледовитого океана (Северная Земля) и на крайнем севере полуострова Таймыр расположены *арктические пустыни*. Среднегодовая температура от -11 до -14°C. Основные формы рельефа: обширные ледниковые покровы и каменистые пустыни. Из растений - мохово-лишайниковый покров, но далеко не сплошной.

На побережье морей Северного Ледовитого океана (полуостров Таймыр) находится *тундра*. Здесь низкие среднегодовые температуры, длительная и холодная зима, полярные ночи и короткий теплый период. Зима продолжается 250-280 дней; средняя годовая температура от -11.5 до -13.4°C. При этом средняя температура самого холодного месяца - 33.8°C.

Всюду распространена многолетняя (вечная) мерзлота, которая местами превышает толщину 500 м. На севере тундры встречаются небольшие пятна лишайников, камнеломок. Южнее чаще встречаются морошка, вороника, голубика, клюква, княженика, брусника, черника, ива круглолистная, березка. Среди растений тундры преобладают многолетники, которые имеют опушенность.

Фауна тундры бедна по видовому составу. Типичными животными здесь являются песец (полярная лисица), лемминги, северный олень, волк, белая сова, тундряная куропатка, овцебык. Весной сюда прилетают лебеди, гуси, утки, кулики и многие другие. Обилен гнус - комары и мошки.

Побережье полуострова Таймыр, расположенного на крайнем Севере края, изрезано многочисленными бухтами и заливами Карского моря и моря Лаптевых. Центральная часть полуострова занята **горами Бырранга**.

Хребет вытянулся с юго-запада на северо-восток. Он образовался в палеозойскую эпоху и сложен магматическими (сиениты, граниты, габбро), метаморфическими (гнейсы, сланцы) и осадочными (песчаники) горными породами. Самая высокая точка гор Бырранга - гора Ледниковая. Её высота - 1 146 м. В результате выветривания эти горы были сильно разрушены.

Наибольшую площадь в крае занимает *тайга*. Она простирается на большей части Западно-Сибирской равнины и Среднесибирского плоскогорья, а на юге края местами смыкается с горно-таёжными лесами Западного и Восточного Саян. Средняя температура июля изменяется от +13°C на севере до +19°C на юге. Таежные леса обычно образованы одним ярусом деревьев, под которыми расстилается моховой ковер с кустарничками брусники и черники, редкими травами. Основные древесные породы тайги: лиственница, легко переносящая сильные морозы, менее выносливая ель, пихта, сосна, кедр, из лиственных - береза и осина. Рельеф представлен равнинами и возвышенностями.

В северо-западной части плоскогорья высоко поднимается куполообразное плато Путорана. Плато - это поднятая равнина с плоской или расчлененной поверхностью, четко ограниченная уступами и обрывами. Плато Путорана расчленено многочисленными, стекающими с него реками и множеством озер.

В южных районах Красноярского края находятся *степи и лесостепи*, которые занимают значительную часть Минусинской котловины и почти всю восточную Хакасию.

Средняя температура июля составляет от +21 до +23°C. Рельеф равнинный, на западе холмистый. Высота возвышенностей 200—500 м. Много мелких озёр.

Ну и, конечно, наши *горные системы*. Горы юга нашего края всегда привлекали внимание любителей природы. Узкие ущелья, по которым стремительно мчат свои воды горные реки, пороги, грохочущие водопады, горная тайга, альпийские луга, горные тундры, выше которых встречаются кое-где языки ледников.

В состав которых входят Алтай, Салаирский кряж, Кузнецкий Алатау, Саяны, горы Тувы, Прибайкалья, Забайкалья, а также межгорные котловины - Кузнецкая, Минусинская, Тувинская и Тоджинская.

В пределах системы преобладает среднегорный (800-2000 м) рельеф; для отдельных хребтов и массивов характерен высокогорный рельеф. Высшая точка - г. Белуха (4506 м).

Самые высокие горы края - это Западный Саян и Восточный Саян, которые расположены на юге и юго-востоке края. Эти горы названы по имени обитавшего в этих горах племени саянов. Саяны - сравнительно невысокие горы. Большинство хребтов не поднимается выше 2500-3000 м. В горах очень мало, а в Западных Саянах практически нет ледников. Таежный ландшафт, обилие горных речушек, водопадов, озер и красивейших мест, почти нетронутая дикая природа, относительная простота туристических маршрутов - эти причины привлекают к Саянам внимание все большего числа любителей активного отдыха.

На месте нагорий в далеком геологическом прошлом длительное время было море. Поэтому в Саянских горах и сейчас часто находят окаменевшие остатки морских организмов. Около 520 млн лет назад, на его месте началось образование гор, продолжавшееся более 200 млн лет. На месте моря возникли высокие горы, напоминающие современные Альпы. Впоследствии эти горы под действием воды, ветра и температурных колебаний были большей частью разрушены. Однако около 70 млн лет назад началось новое горообразование, в результате которого возникли современные горы юга Красноярского края, Республик Хакасия и Тыва. Во время образования Саянов между ними возник прогиб, который называется **Минусинская впадина**, известная своими

археологическими памятниками. Стоит отметить большое количество красивейших водопадов, достигающих в высоту 200 метров. Саяны продолжают подниматься и в настоящее время. По мере того как происходит их поднятие под влиянием внутриземных сил, вода, ветер и солнечное тепло разрушают горные породы, образуя каменные осыпи – курумы.

Обычно, когда речь идет о Саянах, выделяют как отдельные горные системы Восточные и Западные Саяны. Причиной этому - различия в рельефе, в ландшафте, четко видимая граница. Восточный и Западный Саян образуют горную дугу, выпуклость которой обращена к северу. Западные Саяны простираются на 600 км от верховий реки Малый Абакан до истоков рек Казыр и Уда. Восточные начинаются на левобережье Енисея к югу от Красноярска, а заканчиваются в 1000 км к юго-востоку рядом с Байкалом.

Западные Саяны юго-западной частью граничат с Алтаем. Главный хребет их - Водораздельный Саянский хребет с высшей точкой - горой Кызыл-Тайга (3121 м). Хребты Западного Саяна характеризуются крутыми склонами, изрезанностью рельефа, обширными площадями каменных россыпей. Высота хребтов на западе не превышает 2500-3000, к востоку снижается до 2000 метров.

Основные хребты - главный водораздельный Куртушибинский (максимальная высота 2415 м), переходящий к северо-востоку в хребет Ергак-Таргак-Тайга (Газарама) с максимальной высотой 2065 м, Саянский и продолжающий его к юго-западу хребет Сайлыг-Хем-Тайгас максимальной высоты 2735 м, Джебашский (до 2527 м), Араданский (до 2466 м), Кантегирский (до 2283 м). Для них характерны альпийские формы: острые пики, гребни, крутые склоны. На юго-западе Западного Саяна южнее водораздельной линии располагается Алашское нагорье с самой высокой вершиной системы (гора Кызыл-Тайга, 3121 м). К северу высоты снижаются и в прилегающих к Юж.-Минусинской впадине хребтах Борус, Джойский, Кулумыс, Ойский и др. редко превышают 2000 м, а рельеф имеет мягкие очертания.

Восточные Саяны тянутся практически под прямым углом к Западным. Хребты их образуют систему "белогорий" (Манское, Канское) и "белков", получивших свое название из-за нетаящих круглый год снегов на своих вершинах. В центральной части, в верховьях рек Казыр и Кизир несколько хребтов образуют "узел" с высшей точкой - пиком Грандиозный (2982 м). На юго-востоке расположены самые высокие и труднодоступные хребты, на которых находятся две самые высокие вершины Восточных Саян - Мунку-Сардык (3491 м) и пик Топографов (3044 м).

В Саянах очень развит самодеятельный туризм. Благодаря обилию горных, водных и снежных преград получило распространение большое количество комбинированных маршрутов.

Наибольшее распространение получили пешеходные маршруты 3-4к.с. Очень популярными являются, например, маршруты от Саян до Байкала. У горных туристов особенной известностью пользуются в Восточных Саянах хребет Крыжина, Манское, Канское белогорье, среди вершин - Мунку-Сардык, пики Грандиозный, Топографов, Триангуляторов, потухшие вулканы Перетолгина и Кропоткина. В Западном популярны перевалы хребтов Ергаки, Кулумыс, Ой-ский, Мирской, Араданский и др.

Лыжные маршруты 3-4 к.с. охватывают всю территорию Западных и Восточных Саян. Наилучшее время лы-жных походов - март и первая декада апреля. При этом дополнительную трудность придает опасность схода лавин, характерная для этого периода.

Большинство водных маршрутов 3-4 к.с. проложены по рекам Казыр, Гутара, Большая Бирюса, Ус, Мана, Агул, Хамсара, Чаваш, Кизир. Для водных туристов также будут интересны маршруты по озерам Тоджинской котловины, а также на западных склонах хребта Крыжина (здесь проложены смешанные пешие - водные маршруты 2 - 5к.с.), по

озерам Кара-Холь и Сют-Холь Агульское, Медвежье, Гутарские, Тиберкульские и Можарские озера.

Для спелеотуризма наиболее привлекательными являются Баджейская, Кубинская, Ореш-ская и другие пещеры. Набирает популярность ставший модным конный туризм.

Большинство маршрутов начинается из Красноярска, Абакана, Канска, Иркутска, Минусинска, сел Шушенское, Верхняя Гутара, Илыгджер, Орлик.

На юго-западе протянулся **Кузнецкий Алатау**. Его высшая точка - гора Верхний Зуб (2 178 м).

На Средне-Сибирском плоскогорье образовались **горы Путорана** и **Енисейский кряж**. Самая высокая точка плато Путорана - гора Камень (1 701 м).

Енисейский кряж простирается вдоль правобережья Енисея почти на 600 км от Восточного Саяна до устья Подкаменной Тунгуски. Кряж - это древние, сильно разрушенные горы. Самая высокая точка Енисейского кряжа - гора Енашимский Полкан (1 104 м).

4. Водные ресурсы

Водные ресурсы края также достаточно богаты и интересны для любящих приключения и природу.

Енисей - одна из величайших рек земного шара, крупнейшая водная артерия России. За начало Енисея принято считать слияние у горы Кызыла реки Бий-Хема (Большого Енисея) и реки Ка-Хема (Малого Енисея), стекающих с южных склонов Западного Саяна и северных склонов нагорья Сангилен.

Длина реки до впадения в Енисейский залив Карского моря 3487 км (или 4092 км от истоков Большого Енисея и 4050 км от истоков Малого Енисея). До заполнения Саянского водохранилища река имела горный характер, изобиловала перекатами, шиверами, порогами. В настоящее время естественное состояние Верхнего Енисея сохранилось на 100 км участке ниже г. Кызыла.

Ежегодно сибирские реки, словно магнит, притягивают к себе огромное количество людей. Их называют **КРАСАВИЦАМИ** за своеобразие и привлекательность природы берегов.

И среди великолепия сибирских рек воистину настоящей жемчужиной является **Сисим** - правый приток Енисея. Река берет свое начало в горах Балахтисона и впадает в Красноярское море (это Восточный Саян).

Издавна Сисим привлекает туристов, которые сплавляются на плотах или резиновых лодках. Протяженность сплава около 250 километров.

На пути встречаются заброшенные карьеры, где во времена Николая II добывали золото.

По берегам растет очень много лесной смородины, брусники, малины. Можно заметить и следы кабарги и бурого медведя.

Хорош Сисим не только лесными богатствами. Три порога придется преодолеть путешественникам. Самый большой порог - Гремяченский, длиной около 3 км с тремя ступенями. Все пороги не очень сложные, но все же доставляют массу удовольствий.

Вскоре после четвертого порога Сисим впадает в залив водохранилища, образованного плотиной Красноярской ГЭС, перекрывшей Енисей в 1963 г. Чтобы закончить маршрут, надо пересечь водохранилище и дойти до пристани Приморск.

Река Мана

Река Мана, сибирская горно-таежная красавица, правый приток Енисея, берет начало из живописного горного озера Манского или Сорог (Сорок) (1400 м над уровнем моря) в северо-западной части горного массива Восточного Саяна - на Манском белогорье.

Впадает в Енисей в 30 км выше по течению от Красноярска. Длина Маны 475 км, площадь водосборного бассейна 9320 км², скорость течения 7-8 км/час - в верховьях, до 4 км/час - в низовьях реки.

Сплав на спортивных судах возможен от Юльевского прииска (около 30 км от истоков). В низовьях река судоходна для небольших водометных судов.

Горный характер Мана сохраняет от истоков до устья. Ее притоки глубоко врезаются, имеют крутонаклонные узкие долины, порожистые русла, обилие водопадов. В русле Маны много островов, крутых поворотов с прижимами, подводных (в «малую» воду - надводных) камней, перекатов, мелей; есть шиверы. В верховьях - два порога: Соболиный («Труба») - второй-третий по категории трудности в зависимости от уровня воды, и Большой Манский порог - четвертой-пятой категории трудности. На пороге ежегодно проводится Чемпионат края по водному слалому.

Манский порог находится у подножия Кутурчинского белка (1765 м), по склонам которого к вершине простираются четыре скальные гряды с неприступными живописными скалами, так называемыми Манскими Столбами, похожими на огромных сказочных зверей, с гротами и сквозными арками, высотой до 20 метров.

Завершаются маршруты по Мане, как правило, в поселках Манский или Усть-Мана, связанных автодорогой с гор. Красноярском.

По Мане можно совершать водные, пеше-водные (комбинированные), лыжные, пешеходные походы (по Кутурчинскому, Манскому белогорьям) - от походов выходного дня (для активного отдыха, оздоровления) до многодневных спортивных маршрутов второй-третьей категории сложности.

Сплавать по Мане, путешествовать пешком по белогорьям можно с мая до сентября, но наиболее благоприятное время для летних походов - июль, начало августа. В это время обычно жаркие дни (до 30-35 °С) с купанием, рыбалкой, сбором ягод и грибов, теплые ночи.

5. Памятные места, музеи, заповедники

На территории края находятся уникальные природные объекты, которые нуждаются в охране. В крае существует 6 заповедников, природный парк и 54 памятника природы.

Землями **заповедников** признаются выделенные участки земли, в пределах которых имеются природные объекты, представляющие особую ценность: сообщества растительных и животных организмов, редкие геологические образования, виды растений и животных

На территории края организованы следующие государственные заповедники:

Столбы

Центрально-Сибирский

Саяно-Шушенский

Таймырский

Тунгусский

Путоранский

и природный парк "Ергаки"

Биосферный заповедник **«Центрально-Сибирский»** учрежден в 1985 г. Заповедник расположен в южной части Туруханского района и юго-западной части Эвенкии. Его площадь - 1 018 849 га. Основная цель организации заповедника - сохранение и изучение очень разнообразных наземных и водных природных комплексов, типичных для приенисейской средней тайги

Саяно-Шушенский заповедник находится в центре Западного Саяна в юго-западных частях Шушенского и Ермаковского районов края, на юге граничит с

республикой Тува. Площадь заповедника 390,4 тыс. га. В заповеднике изучают влияние Саянского водохранилища на природные сообщества гор. Основным охраняемым видом - снежный барс.

Таймырский государственный природный заповедник создан 23 февраля 1979 г. постановлением СМ РСФСР, начал реально функционировать только с 1985 г. Заповедник располагается на площади 1 374 тыс. га в центре восточной части Таймырского полуострова, предназначен для охраны и изучения природных сообществ тундры. Главный охраняемый вид - краснозобая казарка. На территории заповедника находится самый северный в Красноярском крае лесной массив Ары-мас

Государственный природный заповедник "**Тунгусский**" является одним из новых природоохранных, научно-исследовательских и эколого-просветительских учреждений. Расположен заповедник в Тунгусско-Чунском районе Эвенкийского автономного округа Красноярского края. Организован в 1996 году. Площадь заповедника - 296 562 га. Территория его уникальна. Она выделяется среди других заповедников и заказников мира тем, что на междуречье Хушмы и Кимчу в 1908 году на высоте 5-10 км произошло разрушение космического объекта, вошедшего в историю под условным названием "Тунгусский метеорит". Природа Тунгусского феномена остается до настоящего времени не выясненной, что представляет исключительный интерес как единственный на земном шаре район, дающий возможность непосредственного изучения экологических последствий космических катастроф.

В апреле 2005 г. в Ермаковском районе по решению администрации края был создан **природный парк «Ергаки»** (217 000 га) с целью сохранения биологического и ландшафтного разнообразия уникального высокогорного комплекса Западного Саяна, редких видов растений и животных, а также для поддержания экологического баланса в условиях рекреационного использования территории природного парка Горный массив Ергаки - уникальный уголок Западного Саяна - изрезан древними ледниками, имеет очень разветвленную сеть хребтов. В переводе с тюркского «Ергаки» означает «пальцы».

Памятники природы – это уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ:

1. Анашенский бор – 1987 г., Новосёловский р-н
2. Ачинская сосновая роща
3. **Берёзово-муравьиная роща – 1987 г., Емельяновский р-н**
4. Верховье р. Белой – 1993 г., Ермаковский р-н
5. Второй родник на р. Ужурка – 1991 г., Ужурский р-н
6. Геологический разрез по р. Ореш – 1981 г., Ермаковский р-н
7. Гмирянский бор – 1981 г., Рыбинский р-н
8. Дендросад в р-не Старого скита – 1981 г., Дивногорск
9. Дендрарий СибГТУ – 1984 г., Красноярск
10. Красивая берёза – 1991 г., Абанский р-н
11. Ландшафтный участок «Каменный городок» - 1981 г., Ермаковский р-н
12. Ледоминеральный комплекс «Ледяная горка» - 1995 г., Игарка
13. Лесной массив «Анцирские дачи» - 1985 г., Канский р-н
14. Лесной массив в 9-м микрор-не Лесосибирска, 1981
15. Лесные культуры лиственницы и сосны . – 1991 г., Боготольский р-н
16. Лесные культуры сосны – 1991 г., Боготольский р-н
17. Лесополоса вдоль дороги Назарово-Ильинка–Медведск – 1987 г., Назаровский р-н
18. Лиственничная аллея протяжённостью 1500 м – 1991 г., Боготольский р-н
19. Лугавский бор – 1981 г., Минусинский р-н

20. Маралья скала – 1993 г., Ермаковский р-н
21. Место падения метеорита «Палласово железо» - 1987 г., Новосёловский р-н
22. Место произрастания реликтового лекарственного растения эфедра–1985г, Канский рн
23. Мининские Столбы – 2002 г., Емельяновский р-н
24. Музей вечной мерзлоты – 1995 г., Игарка
25. Обь-Енисейский соединительный водный путь – 1991 г., Енисейский р-н
26. Озеро Абакшинское – 1984 г., Сухобузимский р-н
27. Озеро Инголь - 1983 г., Шарыповский р-н
28. Озеро Ойское – 1985 г., Ермаковский р-н
29. Озеро Светленькое – 1993 г., Енисейский р-н
30. Озеро Святое – 1991 г., Абанский р-н
31. Озеро Тиберкуль – 1987 г., Курагинский р-н
32. Озеро Цинголь – 1983 г., Шарыповский р-н
33. Пещера «Айдашенская» - 1977 г., Ачинский р-н
34. Пещера «Баджейская» - 1978 г., Манский р-н
35. Пещера «Большая Орешная» - 1978 г., Манский р-н
36. Пещера «Караульная» - 1978 г., Емельяновский р-н
37. Пещера «Кубинская» - 1978 г., Дивногорск
38. Пещера «Лысанская» - 1977 г., Курагинский р-н
39. Пещера «Майская» - 1978 г., Емельяновский р-н
40. Припоселковый сосновый бор – 1984 г., Тюхтетский р-н
41. Река Шушь – 1984 г., Шушенский и Курагинский р-ны
42. Родник «Белый брод» - 1991 г., Ужурский р-н
43. Родник в квартале 134 по левобережью реки Катык – 1984 г., Тюхтетский р-н
44. Родник в р-не Академгородка – 1984 г., Красноярск
45. Родник с. Ильинка – 1987 г., Назаровский р-н
46. Рыбинский бор – 1984 г., Рыбинский р-н
47. Сныть реликтовая – 1985 г., Ермаковский р-н
48. Сосновый бор – 1981 г., Туруханский р-н
49. Сосновый бор на правом берегу р. Кан – 1985 г., Канский р-н
50. Тунгусский метеорит, окрестности п. Ванавара
51. Урочище «Осиновый носок» - 1981 г., Ермаковский р-н
52. Участок смешанного леса в п. Подтёсово – 1981 г., Лесосибирск
53. Чинжебский водопад – 1987 г., Курагинский р-н
54. Шалоболинская писаница, Курагинский р-н

Емельяновская березово–муравьиная роца

Памятник создан в 1987 г. с целью сохранения участка леса с большим количеством муравейников. Роца входит в Канско–Ачинский лесостепной район и на 90% состоит из березы. Плотность муравьиных гнезд на территории роци - 100 муравейников на 1 га. Самый большой из них достигает в высоту 1.7 м, в диаметре – 2 м.

Мининские столбы

Памятник природы образован в 2002 г. в целях сохранения в естественном состоянии уникального участка природы, гармонично сочетающего сиенитовые скалы с многообразием растительного и животного мира, а также для развития экологического туризма. Памятник расположен в Емельяновском районе и имеет площадь 4 372.1 га.

Инициаторами создания природоохраняемой территории выступили Красноярский Государственный Университет и Красноярское Общество последователей Рерихов.

Границы Мининских столбов:

северная - от линии ЛЭП по водораздельному хребту с южного склона, где берет начало р. Малая Лиственная, далее на восток через отметку 684.2; затем по квартальной просеке до северо-восточного угла 105 квартала Мининского лесничества Мининского лесхоза, далее на юг по квартальной просеке до северо-западного угла 111 квартала и затем до северо-восточного угла 111 квартала Мининского лесничества.

восточная - от северо-восточного угла квартала 111 Мининского лесничества по водоразделу р. Малая Лиственная и р. Минжуль и далее строго на юг до границы с Дивногорским лесхозом-техникумом и затем по восточной стороне кварталов №№ 8, 23 Дивногорского лесничества Дивногорского лесхоз-техникума, пересекая ручей 2-й Безымянный и р. Бирюсинская (притоки р. Рассоха), затем на юг до р. Енисей.

южная - по левому берегу Енисея до места впадения р. Малая Лиственная.

западная - от места впадения р. Малая Лиственная в северном направлении по западной стороне квартала № 14 Дивногорского лесничества. Затем строго на запад, пересекая р. Малая Лиственная до юго-западного угла квартала № 91 Шумихинского лесничества Дивногорского лесхоз-техникума, затем по его западной стороне, далее по южной стороне квартала № 74 до ЛЭП и затем на север по ЛЭП.

6. Спелеология

Красноярский край ежегодно посещают сотни спелеологических туристических групп с ближнего и дальнего зарубежья. В регионе насчитывается более 150 крупных пещер. Наибольшей популярностью среди них пользуются Женевская, Баджейская и самая большая пещера России - Большая Орешная. Здесь огромное количество наклонных галерей, гротов, колодцев, есть подземные речушки, озера и сифоны. Интересное переплетение ходов-лабиринтов под замысловатым названием "собачьи соты". Бирюсинские пещеры, а их около 70, расположены в приустьевой части левого притока Красноярского водохранилища реки Бирюса. Склоны реки имеют различную крутизну, со скальными образованиями и обрывами.

Самые посещаемые пещеры: Женевская, Кубинская, Дивногорская, Царские ворота, Лунная, Семь чудес света, Казачья застава, Висячая, Жемчужная, Новогодняя, Пионерская, Белая, Радужная и Кристальная. Многие пещеры имеют забавные названия: Рысья, Могила, Сюрприз, Мамонтовая, Недоступная и Горелая. Это же относится к названиям спусков и гротов "Тянитолкай", "Волшебный лабиринт", "Антибаб", "Кольца Сатурна", "Ацтек", "Выжималка", "Немой", "Яма дураков" и многие др. Добираться следует по водохранилищу от залива реки Шумиха близ Дивногорска. Из всех Бирюсинских пещер наиболее популярна **Женевская**.

Протяженность 5284м, глубина 60м, амплитуда 90м, объем 56700 куб.м. Представляет собой систему гротов и ходов, соединенных колодцами, глубиной до 15 м. Имеются участки скального лазания со страховкой, категория сложности 2а.

Пещера имеет вход в форме воронки размером 6х3м, который расположен на склоне массива в лесу примерно в 400 м от берега водохранилища. Подход к пещере свободный - всего 16 км от п.Шумиха, Емельяновского района.

Вход давно известен охотникам. Первый спуск во входную часть совершила группа спелеологов Дивногорской секции осенью 1983 г. Первооткрыватели пещеры: В.Рябихин, Н.Миронцев, Н.Ружьин и др. - входные гроты. Окончание работы по расчистке завала и первопрохождение следующей части пещры совершили В.Д.Бобрин, А.Леонов, А.С.Медведев, Ю.И.Лисовик, С.Пинчук, О.Коротецкий.

Имеет гидрологическую связь с водохранилищем. Подводная часть исследована примерно на 200 м. Имеются постоянные ледники, ледовые стены.

В пещере распространены многочисленные кальцитовые образования: натечные коры сталктиты, сталагмиты, королиты, сталгнаты, пагоды, занавеси. Особо украшены

грот Эрмитаж и грот Венец, в котором находится ледник с великолепными ледяными воротами. Во входной части преобладают отложения в виде обломочного материала, ледники.

Пещеры Бирюсинского карстового участка

В устье реки Бирюса выявлено 60 пещер. На карте показано их расположение, в таблице приведены основные характеристики - длина хода пещер и глубина от поверхности. Бирюсинский залив находится на левом берегу водохранилища Красноярской ГЭС, примерно в 10 км от плотины. Этот участок имеет наибольшую для Сибири плотность расположения пещер.

ДО БИРЮСИНСКИХ ПЕЩЕР МОЖНО ДОБРАТЬСЯ ПО ТРАССЕ М54 "ЕНИСЕЙ", ПО ДОРОГЕ: КРАСНОЯРСК-ДИВНОГОРСК-ШУМИХА-БИРЮСИНСКИЙ ЗАЛИВ

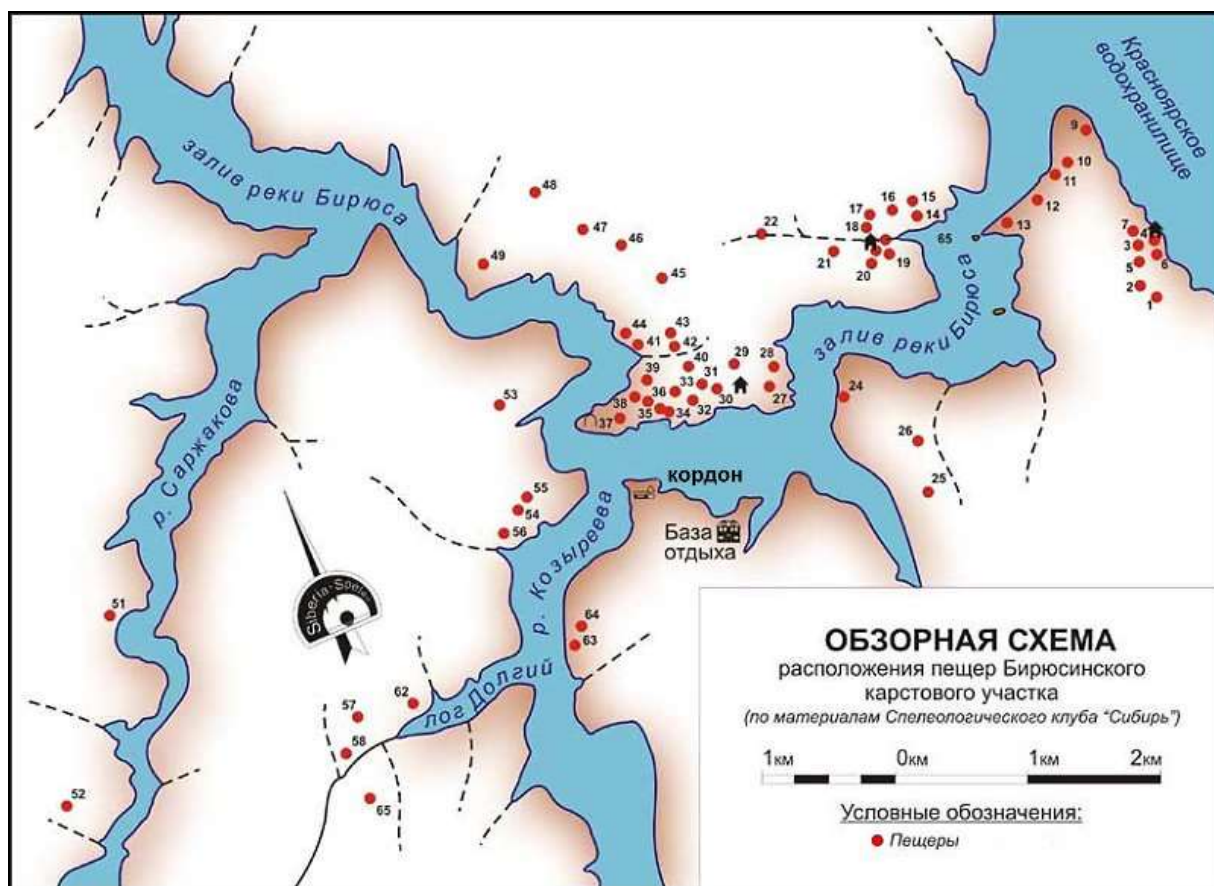


схема	Название пещер	Длина/глубина пещеры	№ пещеры на схеме	Название пещер	Длина/глубина пещеры
1	Новогодняя	105/005	31	Пионерская	62/024
2	Дивногоская-1	680/049	32	Белая	50/018
3	Дивногоская-2	150/026	33	Радужная	120/ *
4	Дивногоская-3	84/022	34	Красноярская	140/027

5	Сюрприз	300/042	35	Могила	92/042
6	Сыпучая	215/032	36	Белая Церковь	80/025
7	Школьная	156/012	37	Царские ворота	30/ *
8	Кондор	90/018	38	Галерейная	100/022
9	Кристалльная	90/020	39	Коридор	40/ *
10	Оптимистическая	40/008	40	Величественная	68/001
11	Рысья	38/016	41	Ледяная	300/054
12	Сувенир	87/021	42	Снежная	50/016
13	Мамонтовая	237/037	43	Майская	240/062
14	Пишевод	450/065	44	Белазика	74/018
15	Лунная	54/001	45	Светлая	42/007
16	Кубинская	3000/274	46	Арочная	83/025
17	Семь чудес света	10/0	47	Тоннельная	208/022
18	Холодильник	120/019	48	Камин	40/015
19	Ручейная	54/002	49	Правая	80/050
20	Метро	46/004	50	Саржаковская-1	* / *
21	Казачья Застава	100/32	51	Саржаковская-2	16/012
22	Понор	110/024	52	Саржаковская-3	26/004
23	Свадебная	106/024	53	Западная	106/025
24	Ферма	66/015	54	Козыревская-1 (Поднебесная)	220/034
25	Висячая	42/ *	55	Козыревская-2 (Озерная)	125/015
26	Праздничная	160/030	56	Прохладная	50/013
27	Юбилейная	146/008	57	Олимпийская	53/008
28	Ямская	90/ *	58	Женевская	5450/090
29	Медвежья	76/018	59	Охотничья	76/027
30	Недоступная	100/010	60	Горелая	56/11

7. ПВД в окрестностях г. Красноярска

В окрестностях города Красноярска существуют замечательные маршруты, которыми можно воспользоваться для отдыха на природе и знакомства с памятниками природы края, а также заповедниками.

1) Мининские маршруты

1. По Караульной речке.
2. Карауленские пещеры.
3. По речке Щель.
4. Боровое - Инжул.
5. По водораздельному хребту до Дивногорской видовки.
6. К Мининским столбам.
7. Милино Дивногорск.
8. Ст. Кача – Б. Лиственная - Дивногорск.

2) Гремячая грива

В западной части зеленой зоны города Красноярска расположен обширный всхолмленный участок, изрезанный ущельями в южном направлении. Он захватывает часть древних террас Енисея, вытянувшийся вдоль реки и является предгорьями Восточных Саян.

Гремячей гривой в Красноярске с давних пор называли сопки, протянувшиеся цепью от города к Собакиной речке. В начале прошлого века живший в Красноярске исследователь Сибири Григорий Спасский в одном из своих сочинений писал, что цепь этих холмов названа Гремячей по Гремячему ручью, который, в свою очередь, назван так якобы по собиравшейся здесь лечебной траве — пустырнике шерстистом, одно из названий которого было гремячка, гремячая травка.

У этого участка есть и другие названия — Долгая грива и Зеленый клин. Все эти названия встречаются в литературе о Красноярске и окрестностях, в быту старожильского населения нашего города, в документах по лесоустройству и в других архивных бумагах. (М.Ф.Величко, Маленькие путешествия вокруг большого города, 1989).

Административно эта территория прилегает к железнодорожному и Октябрьскому районам. Она частично сложена древними террасами Енисея и низкогорным рельефом.

На территории находятся большое количество легкодоступных туристских маршрутов, разнообразных по протяженности и степени сложности. Эти маршруты замечательны по своему эстетическому и познавательному характеру.

Несколько отрогов, протянувшихся к Енисею, имеют превосходные обзорные площадки. Их называют «видовки». Как правило, они расположены в оконечностях отрогов над скальными выходами южных безлесных склонов. По широким гребням отрогов к этим местам наезжены грунтовые дороги и проторены тропы, а зимой ведет накатанная лыжня.

Район Гремячей гривы имеет много интересных радиальных и кольцевых маршрутов, проложенных вдоль речек, по отрогам и неглубоким ущельям. Не имеет смысла описывать их все. Достаточно дать общий план так называемых «коренных маршрутов», чтобы иметь общее представление о туристских возможностях района.

Практически все маршруты Гремячей гривы пролегают к обзорным местам, откуда открывается прекрасная панорама на изрезанный ущельями район и нагорье за Енисеем. Поэтому мы пронумеруем «видовки» по мере удаленности от города. Они будут служить нам местами, откуда можно познавать район по мере освоения этих маршрутов. Получив

представление о местности, в дальнейшем можно будет переходить с маршрута на маршрут, связывая их между собой.

Коренные маршруты ПВД.

1. Вторая сопка (обзорный левобережный).
2. Первая видовка.
3. Вторая видовка, Третья видовка, Четвертая видовка (лыжня ГТО).
4. Собакина речка.

3) Обзорный правобережный

Нитка маршрута: ж. д. станция «Енисей» – Диван-гора – Торгашинский хребет (гребень водораздела рек Енисей и Базаиха) – скала «Арка» – ул. 60 лет Октября.

Протяженность — 10 км.

Сумма подъемов — 400 м.

Продолжительность — 4–5 часов.

Маршрут проходит по западной оконечности Торгашинского хребта к югу от Свердловского района г. Красноярска. Маршрут «Обзорный правобережный» доступен в любое время года. Зимой снег на гребне выдувает ветер, а на спуске всегда есть утоптанная тропа. Главное ограничение на посещение маршрута — холодная ветреная погода. На маршруте сравнительно малая клещевая опасность, так как он проходит по дорогам.

Первая треть маршрута — подъем на Торгашинский хребет — проходит по северному склону хребта, застроенному дачами.

Место сбора перед походом удобно назначить в просторном зале ж. д. ст. «Енисей». Сюда можно приехать как на электропоездах с запада и востока, так и муниципальными автобусами №№ 50, 39, 17, 19, а также многочисленными коммерческими автобусами, идущими по улицам Свердловской и 60 лет Октября.

С перевала открывается панорама северо-западной части заповедника «Столбы» со скалами Такмак, Ермак и другими, долины рек Моховая и Базаиха с дачами и детским лагерем. Справа от седловины перевала на вершине с отметкой 354,7 м видны выходы скальных пород. С вершины по боковому гребню они полосой спускаются к Базаихе.

Вот как описывает природу этого гребня краевед М.Ф. Величко: «Место, где мы стоим, рано освобождается от снега — зачастую уже в марте. Склоны гор все в снегу, а вершины доступны, бесснежны. В апреле начинается тут и весеннее цветение, просто обилие ранних цветов по южному склону гривы — сон-трава, первоцветы, в том числе и яркий пурпурный картузовидный первоцвет, белые цветы ложечной ярутки, желтенькие цветки горного проломника, разные виды камнеломок. В общем, настоящий ботанический сад находится на сухих склонах гор и рядом с ними, в сосново-березовом редколесье.

Отсюда также виден крутой подъем на высшую точку маршрута — вершину 553,6 м и конечная точка траверса — скала Арка.

С этой горы самый большой обзор окружающей местности. Город обычно виден нечетко из-за пелены дыма от заводских труб и автомобилей. Зато в заповеднике можно различить не только близлежащие скалы, но и Второй столб и далекие вершины Куйсумского нагорья.

4) Черная сопка

Нитка маршрута: ст. Зыково — руч. Чикин — г. Черная сопка — дер. Лукино — ст. Зыково.

Протяженность — 18 км.

Сумма подъемов — 500 м.

Продолжительность — 6–7 часов.

Черная сопка, или в переводе с тюркского — Карадаг (кара — черный, даг — гора), расположена в восточной части Торгашинского хребта. Это — одна из самых высоких вершин в ближних окрестностях г. Красноярска. Ее высота 688,7 м. Вершина Черной сопки имеет крутые почти безлесные склоны, по форме походит на шапку и резко выступает над хребтом, благодаря чему она видна почти со всего левобережья города. Необычная форма вершины Черной сопки — древнего вулкана — манит и привлекает горожан. Сопка является великолепной обзорной вершиной.

Клещевая опасность на маршруте относительно невелика, так как весь маршрут, за исключением вершины Черной сопки, проходит по проселочным дорогам.

За счет крутых склонов с вершины сопки отрывается вид на все стороны света. Вот как описывает этот вид краевед М.Ф. Величко: «Все главные вершины на Столбах просматриваются отсюда в хорошую погоду. Широчайшая панорама города открывается на север и северо-запад, далеко на западе видна Гремячая сопка, а на юге — беспредельное море гористой тайги. Совсем недалеко за Базаихой — более высокая вершина — Абатак, левее, почти на юг от нас, высокая гора Камала. Левее Камалы, по ее восточному склону, есть тропа на Маганскую. Между Камалой и Абатаком — синий провал Базаихи, к ней от Черной сопки ведет хорошо видимый с Карадага Учасовенный лог. На западе можно пересчитать все вершины Торгашинского хребта. Вокруг самой сопки много гор — чуть ли не десяток вершин поднимается на полкилометра над уровнем моря. Местность вокруг сопки сильно изрезана, много логов. И леса тут соответственно разнообразные: то роща берез, то бор сосновый, то клин лиственниц, а то и полоса пихтовников или ельников.

5) Заповедник Столбы

Красноярские Столбы - уникальное явление. О Столбах написано множество книг и статей, снято множество фильмов. Им посвящены стихи, о них написаны песни, они служат источником вдохновения художников. С ними связано множество судеб. На Столбах произошло множество событий. На Столбах родилось и живет уникальное движение столбистов, со своими традициями и своеобразным фольклором.

На Столбах воспитаны выдающиеся скалолазы и альпинисты.



Государственный природный заповедник "Столбы" расположен на северо-западных отрогах Восточного Саяна, граничащих со Средне-Сибирским плоскогорьем.

Естественными рубежами охраняемой территории являются правые притоки р. Енисей: на северо-востоке – река Базаиха, на юге и юго-западе – реки Мана и Большая Слизнева. С северо-востока территория граничит с пригородом г. Красноярска. Основан заповедник в 1925 году по инициативе жителей города для сохранения природных комплексов вокруг живописных сиенитовых останцев – "столбов". В настоящее время его площадь 47154 га.

На территории заповедника выделен туристско-экскурсионный район для удовлетворения рекреационных потребностей жителей Красноярска. На Столбах 150 лет назад зародилось уникальное социальное явление, получившее название "столбизм". Красивый пейзаж и скалы стали центром объединения и общения творческих людей. Сложные для восхождения скалы способствовали созданию выдающейся школы скалолазов и альпинистов мирового уровня. В настоящее время ежегодно ТЭР посещает более 200 тыс. человек.

По геоморфологическому районированию территория заповедника лежит в зоне контакта Средне-Сибирского плоскогорья, Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянских гор.

Высота скал достигает 60-90 м. Горные породы представлены осадочными и вулканогенными толщами, имеющими возраст от кембрия (более 600 млн. лет) до каменноугольного периода.

Климат заповедника резко отличается от климата пограничной лесостепи с повышением в полтора-два раза количества осадков (686 мм) и влажности воздуха, меньшей продолжительностью вегетационного периода (138 дней). Среднегодовая температура воздуха в заповеднике (-1,2°C), в лесостепи – (+0,3°C). Континентальность атмосферы в заповеднике смягчена горным рельефом.

Уникальные свойства заповедника "Столбы":

- граница с миллионным промышленным городом;
- наличие скальных массивов и закарстованных территорий с пещерами глубиной до 100м;
- зона контакта трех географических областей;
- место образования этно-социального явления "столбизм";
- длительный срок наблюдения (75 лет);
- обитание редких видов животных и растений;
- методическая база для апробирования современных методов исследования особо охраняемых природных территорий;
- региональный экологический образовательный и воспитательный полигон;
- возможность наблюдения различных форм рекреационного и техногенного воздействия на природный комплекс.