

# ПРИРОДА СИБИРИ

По маршруту  
двенадцатой  
детской  
общественной  
экологической  
экспедиции



ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ  
**Начни**  
С ДОМА СВОЕГО

В истории журналистики, общественного и детского движений Алтайского края есть немало интересных и оригинальных страниц. Одна из них вписана уникальной в масштабах всей России газетой – межрайонной «Природой Кулунды», выросшей в последние годы в краевое издание «Природа Алтая». Этот долгосрочный журналистский проект заключается в проведении детских общественных экологических экспедиций «Начни с дома своего».

# ПРИРОДА СИБИРИ



В этом году при поддержке Федерального Агентства по печати и массовым коммуникациям, Общественной Палаты РФ, Общероссийского общественного движения «Центр экологической политики и культуры», Администрации Алтайского края, ряда организаций и структур Сибирского Федерального округа нами начато осуществление нового проекта – создание на базе накопленного опыта нового издания – общественно-экологической газеты «Природа Сибири».

## ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ **НАЧНИ** С ДОМА СВОЕГО

Наша акция не имеет аналогов в России. Это долгосрочный совместный проект. За 11 лет более 500 детей Алтая проехали около 35 тысяч километров по дорогам России и трех стран Большого Алтая в рамках работы Международного координационного Совета «Наш общий дом – Алтай». Теперь цель проекта – создать сибирское общественное движение «Начни с дома своего» для сохранения уникальной природы региона и развития гражданского общества.

## Содержание

Новосибирская область	3
Город Новосибирск	7
Томская область	9
Город Томск	12
Кемеровская область	14
Город Кемерово	18
Республика Алтай	20
Город Горно-Алтайск	24
Алтайский край	25
Город Барнаул	30

### Источники:

Собственная информация  
<http://42.mnogonado.net>  
<http://catalog.2gis.ru>  
<http://festival.1september.ru>  
<http://investintomsk.com>  
<http://kurultai.altai-republic.ru>  
<http://list.ngs.ru>  
<http://oozv.narod.ru>  
<http://prirodakem.narod.ru>  
<http://ru.wikipedia.org>  
<http://tomsk.gov.ru>  
<http://web2.0tomsk.ru>  
<http://www.5ballov.ru>  
<http://www.7travel.ru>  
<http://www.admnkz.ru>  
<http://www.ako.ru>  
<http://www.altaionline.ru>  
<http://www.arto.ru>  
<http://www.balatsky.ru>  
<http://www.barnaul-22.ru>  
<http://www.barnaul-altai.ru>  
<http://www.centerru.com>  
<http://www.ded-altai.ru>  
<http://www.delfin-tour.ru/>  
<http://www.e-kuzbass.ru>  
<http://www.eto-nso.ru>  
<http://www.gmsib.ru>  
<http://www.mojgorod.ru>  
<http://www.raexpert.ru>  
<http://www.rian.ru>  
<http://www.rusotpusk.ining.ru>  
<http://www.ucheba.ru>  
<http://www.zaimka.ru>  
<http://www.znaj.ru>

### Контактная информация

Адрес: 656038, Барнаул,

ул. Союза Республик, 12, к.11

Тел.: 8 (385) 224-01-30, 8 (960) 965-21-77

E-mail: [prirodaaltai@mail.ru](mailto:prirodaaltai@mail.ru)

Сайт [www.prirodasibiri.ru](http://www.prirodasibiri.ru)

# Новосибирская область

Новосибирская область — субъект Российской Федерации. Входит в состав Сибирского федерального округа  
Административный центр — город Новосибирск.

**Новосибирская область образована 28 сентября 1937 года** путем разделения Западно-Сибирского края на собственно Новосибирскую область и Алтайский край. Впоследствии, в 1943 году, из состава области была выделена Кемеровская, а в 1944 году — Томская области.



Новосибирская область на юго-западе граничит с Казахстаном, на западе — с Омской, на севере — с Томской, на востоке — с Кемеровской областями, на юге — с Алтайским краем.

Площадь области составляет 178,2 тыс. км<sup>2</sup>.

**В Новосибирскую область входят 14 городов (в том числе 7 городов областного подчинения), 30 административных районов, 18 посёлков городского типа, 428 сельских административных районов.**

Губернатор Новосибирской области - Виктор Александрович Толоконский.



Флаг Новосибирской области

## География

Новосибирская область расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Протяжённость области с запада на восток — 642 км, с севера на юг — 444 км.

**Самая высокая точка области находится на Салаирском кряже — 510 метров над уровнем моря.**

Основные реки области — Обь и Омь. Плотиной Новосибирской ГЭС образовано Новосибирское водохранилище («Обское море»). Также в области расположено около 3 тысячи пресноводных, солёных и горько-солёных озёр (Чаны, Убинское, Сарглан и др).

**Север и северо-запад области занимает южная часть крупнейшего в мире Васюганского болота.**



Герб Новосибирской области

## Климат

Климат резко континентальный.

Средняя температура января от -16 на юге, до -20 °С в северных районах. Средняя температура июля +18...+20 °С. Средняя годовая температура воздуха — 0,2 °С. Абсолютный максимум — +37 °С, минимум — -51 °С.

Годовое количество осадков около 425 мм в год.

## Полезные ископаемые

В общей сложности, на территории Новосибирской области располагается 523 месторождения различных полезных ископаемых, из которых 83 в настоящее время эксплуатируются.

**На территории области разведаны запасы таких полезных ископаемых как каменный уголь, тугоплавкие глины, торф.** Осуществляется добыча высококачественных антрацитов.

**На северо-западе области открыты месторождения нефти и природного газа.** На территории Северного района области открыто семь нефтяных месторождений (Верх-Тарское,

Малоицкое, Восточно-Тарское, Тай-Дасское, Ракитинское, Восточное и Восточно-Межовское) и одно газоконденсатное (Веселовское). Нефть — лёгкая, малосернистая, с незначительным содержанием парафина. Средние глубины залегания продуктивных пластов — около 2500 м. Наиболее крупным является Верх-Тарское месторождение. **С учетом предварительно оценённых запасов, в нём содержится около 60 % всех запасов нефти области.**

Запасы торфа оцениваются в 7,2 млрд тонн, однако в связи с высокими затратами на его добычу и переработку, разработка торфяных месторождений практически не ведётся.

На территории области обнаружено крупное месторождение руд цветных металлов — диоксида титана (около 1,7 млн тонн) и диоксида циркония (около 7,2 млн тонн).

**Промышленные запасы золота в Новосибирской области невелики и оцениваются в 17 тонн.** Разведано одно рудное и 24 россыпных месторождения.

Открыто 4 месторождения мрамора с запасами более 8,5 млн м<sup>3</sup>, причём мрамор двух из них относится к высокодекоративному, пользующимся повышенным спросом.

Имеются значительные ресурсы подземных пресных, термальных и минеральных вод. Из 9,5 тыс. скважин ежедневно извлекается более полумиллиона кубометров воды.

## Леса

Большая часть Новосибирской области расположена в лесостепной зоне, леса занимают лишь 23,5% от общей площади области. Большая часть лесных массивов находится в правобережной части области. Более типичен для Новосибирской области **лесостепной ландшафт, где открытые пространства перемежаются с небольшими островками берёзово-осинового леса, которые в Сибири называют колками.**

Суммарная площадь лесного фонда Новосибирской области составляет около 4 490 000 га, в том числе площадь территории, занятой хвойными породами — 977 300 га (21,76 %).

## Реки и озера

**Новосибирская область пока богата водой. По её территории протекает около 380 рек, в том числе одна из крупнейших рек мира – Обь,** берущая начало в ледниках Алтайских гор и впадающая в Северный Ледовитый океан.

В 1956 году недалеко от Новосибирска Обь была перекрыта плотиной гидроэлектростанции, в результате чего образовалось искусственное водохранилище - "Обское море". На Оби развито судоходство.

Из рек области стоит отметить также Иню, живописную Бердь и неторопливые равнинные реки левобережья: Тару, Омь, Каргат, Карасук.

**Характерным элементом ландшафта являются озёра, которых насчитывается до 3000, они занимают 3,5 % территории области.** Самые крупные озёра находятся в центральной и юго-западной части области – Чаны (2 600 км<sup>2</sup>), Сарлан (238 км<sup>2</sup>), Убинское (440 км<sup>2</sup>) и др. Озёра в основном пресные и только немногие, расположенные в наиболее засушливой юго-западной части области, солоноватые и солёные.

## Растительный мир

Растительность области отличается разнообразием и выраженной зональностью распределения. Она представлена лесным, болотным и луговым типами. **Здесь произрастает более 1200 видов высших споровых и семенных растений.** Лесные древесные породы представлены 11 видами – кедр, сосна, ель,



пихта, лиственница, берёза, осина и др.

Болота занимают 17% общей площади. На севере области расположена заболоченная темнохвойная тайга, состоящая из ели, пихты, кедра. Южнее в лесах начинает преобладать берёза, сосна и осина.

**Встречаются в области ценные лекарственные растения**, например, зверобой, душица, кровохлёбка, тысячелистник, медуница, адонис и другие.

## Животный мир

Фауна Новосибирской области включает **десять тысяч видов беспозвоночных и 475 видов позвоночных животных**. В Новосибирской области несколько тысяч видов только насекомых. Среди них бабочки, прямокрылые, мухи, стрекозы. Из бабочек есть представители экзотического семейства кавалеров – махаон и аполлон. В этих краях, обильных озёрами и болотами, очень много гнуса – двукрылых насекомых (комаров, мошек, слепней).

**В лесостепи встречается самый крупный паук нашей страны – тарантул**. В реках и озёрах области водится 33 вида рыб. Самая крупная рыба – осётр сибирский, живущий в Оби и достигающий более 2 метров в длину.

Земноводных и пресмыкающиеся в Новосибирской области сравнительно немного.

В Новосибирской области отмечено 350 видов птиц из 764 видов, обитающих в России. Это довольно много для 1% территории Российской Федерации и объясняется удачным географическим положением и разнообразием ландшафтов. **Самая маленькая из птиц области – желтоголовый королёк, а самая большая – лебедь-шипун**.

Самый крупный хищник Южной Сибири – бурый медведь. В пределах области медведи встречаются в северных лесах и лесах Салаирского края. **Лось – самое крупное животное Новосибирской области**. А самое маленькое млекопитающее – бурозубка крошечная, вес которой менее 6 граммов.

## Население

На 1 января 2009 года по данным Федеральной службы государственной статистики в Новосибирской области проживает 2 639 857 человек. Из них 1 992 048 человек составляет городское население и 647 809 - сельское.

## Образование

**В регионе предоставление населению высшего образования осуществляется 47-ю ВУЗами**. В Новосибирском Академгородке расположены десятки научно-исследовательских институтов, Новосибирский государственный университет, Физико-математическая школа НГУ, Институт исследований патологии кровообращения. Недалеко от Новосибирска, в наукограде Кольцово находится Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор». В поселке Краснообск расположено Сибирское отделение Российской академии сельскохозяйственных наук.

## Туризм

**В Новосибирской области четыре исторических поселения включены в «Перечень исторических населенных мест России»:** районный посёлок Сузун (бывший Сузунский медеплавильный завод), город Куйбышев (бывший Каинск), районный посёлок Колывань (бывший город Колывань, включен в 1990 году) и сам Новосибирск.

Кроме них есть множество населенных пунктов, в которых



имеются интересные памятники архитектуры: церковь Серафима Саровского в Турнаеве, храм Покрова на Каракане в Завьялове и др.

Столица области — Новосибирск, — несмотря на молодость (113 лет), известна далеко за пределами Сибири. Здесь находится Академгородок, где сделаны эпохальные открытия в области физики, химии, космических технологий. Известность Новосибирска как культурного центра связана прежде всего с его театрами, симфоническим оркестром, консерваторией, концертными залами, музеями.

Уникален архитектурный ансамбль центра Новосибирска, где сохранилось много зданий, построенных в стиле конструктивизма.

Весьма интересны музеи области: музей Института археологии и этнографии, где находится знаменитая «Алтайская принцесса» с плато Укок; областной краеведческий музей с уникальными историческими экспонатами; художественный музей с коллекцией сибирских икон, работами Н. К. Рериха и Н. Д. Грицюка, самобытные музеи Солнца в Академгородке и агроэкологии им. В. С. Гребенникова в Краснообске, районные краеведческие музеи в Колывани, Татарске, Маслянине, Искитиме.

На территории области велись и ведутся археологические раскопки, результаты которых можно увидеть в музеях области и на местах раскопок.

## Экология

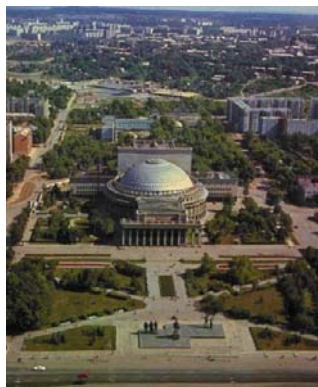
**Экологическая ситуация в Новосибирской области, так же, как и в большинстве регионов нашей Планеты, к сожалению, неблагоприятная.**

Разнообразие природных зон делает местную природу особенно уязвимой. Вредные выбросы промышленных предприятий, автотранспорта загрязняют атмосферу, почву, воды, особенно вблизи городов. Это пагубно действует на растительный и животный мир, ухудшают здоровье людей. За 2-3 десятилетия в области исчезло несколько видов животных и растений. Природа области страдает также в процессе добычи полезных ископаемых, от непродуманных мелиоративных мероприятий, из-за неправильного ведения сельского хозяйства.

**Очень актуальна для обширных территорий Новосибирской области проблема водной и ветровой эрозии почв.** За последние 50 лет площадь ценных кедровых, еловых, пихтовых лесов области сократилась почти в 2 раза; катастрофически пересыхает самое крупное в Западной Сибири озеро Чаны; много проблем связано с искусственным водохранилищем на Оби.

Тем не менее, охране природы с каждым годом уделяется всё больше внимания. Соответствующие государственные службы ведут борьбу с браконьерством, загрязнением окружающей среды, проводят экологическую экспертизу хозяйственной деятельности. Ежегодно в Новосибирской области памятниками природы признаются 3-5 новых объектов.

**Всего в Новосибирской области находятся 24 государственных заказника** и около полусотни памятников природы областного значения. К 2020 году, согласно схеме, утверждённой областным Советом в 1995 году, должно появиться около ста особо охраняемых зон. В итоге из них сложится система территорий с мало затронутыми землями, растительным и животным миром, которая будет отражать и сохранять специфику природного облика Новосибирской области.



Новосибирский театр оперы и балета



Институт ядерной физики СО РАН в Академгородке



# Город Новосибирск

Новосибирск (до 1926 года — Новониколаевск) — **третий по численности населения город в России** (после Москвы и Санкт-Петербурга). Административный центр Новосибирской области и Сибирского федерального округа, научный, культурный, промышленный, транспортный, торговый и деловой центр Сибири.

Город расположен на Приобском плато, примыкающем к долине реки Оби, рядом с водохранилищем, образованным плотинной Новосибирской ГЭС.

**Численность населения Новосибирска на 1 января 2008 года составляла 1 390,5 тысяч человек в границах города** (3-е место в РФ — после Москвы и Санкт-Петербурга) и 1 660 000 жителей (на 2005) — в агломерации (7-е место).

Новосибирск — крупнейшее муниципальное образование в России.

Город занимает площадь около 503,1 км<sup>2</sup> (50 310 га).

## Районы

Современный Новосибирск подразделяется на 10 административных районов: Заельцовский, Дзержинский, Железнодорожный, Калининский, Кировский, Ленинский, Октябрьский, Первомайский, Советский, Центральный.

## Достопримечательности

115 лет назад на месте строительства железнодорожного моста через Обь был основан Новосибирск.

**Новосибирск внесен в Книгу рекордов Гиннеса как самый быстрорастущий город-миллионер.** Количество его жителей достигло 1 000 000 менее чем за 70 лет. Чикаго, с которым часто сравнивают Новосибирск по темпам развития, понадобилось для этого 85 лет, Нью-Йорку - 250, Токио - 400, Москве - 700, а Киеву - 900.

2008 год для Новосибирска знаменателен тем, что через этот город проходила полоса полного солнечного затмения.

## НОВОСИБИРСКИЙ ЗООПАРК

Расположение на территории соснового бора является уникальным случаем среди всех зоопарков мира. **В нём содержатся 11000 особей животных 635 видов**, в том числе редкие и исчезающие, занесённые в Красную Книгу. Животные содержатся в просторных вольерах и часто дают потомство.

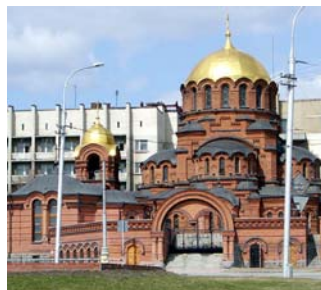
В зоопарке собрана одна из богатейших в мире коллекций кошачьих и кунцеобразных. **Некоторые виды (аргали, львиный тамарин, такин и некоторые другие) не содержатся больше ни в одном из зоопарков России и СНГ.** Особей кавказского леопарда нет ни в одном зоопарке мира, кроме новосибирского. Отдельно следует сказать о лигре - уникальном гибриде льва и тигрицы.

## Музеи

- Новосибирский государственный краеведческий музей
- Музей «С.М. Киров в Сибири» (Филиал НГКМ)
- Новосибирский государственный художественный музей
- Музей авиации им. А.И. Покрышкина
- Музей истории архитектуры Сибири им. С.Н. Баландина
- Музейный комплекс истории развития городского электрического транспорта
- Научно-мемориальный центр им. Ю.В. Кондратюка
- Музей железнодорожной техники им. Н.А. Акулинина
- Музей истории Западно-Сибирской железной дороги



Герб Новосибирска (1993)



Собор Александра Невского



Лигр - уникальный гибрид льва и тигрицы



Новосибирский государственный художественный музей

- Музей истории образования в городе Новосибирске и Новосибирской области
- Новосибирский музей игрушки
- Музей агроэкологии и охраны окружающей среды им. В.С. Гребенникова
- Музей науки и техники СО РАН
- Музей «Сибирская береста»
- Музей Солнца
- Музей восковых фигур
- Музей истории и развития Дзержинского района
- Музей истории и развития Октябрьского района
- Музей Н.К. Рериха
- Музей редкой книги ГПНТБ
- Музей связи Сибири



Макет «Пароходного дилижанса» Черепановых

## Театры

- Новосибирский Государственный Академический Театр Оперы и Балета
- Новосибирский государственный академический театр «Красный Факел»
- Новосибирский городской драматический театр под руководством Сергея Афанасьева
- Детский театр на льду и роликах «Сказка»
- Новосибирский театр музыкальной комедии
- Театр «ПАРАДОГС»
- Дом Актера



Фонтаны на воде

## Интересные факты

- До начала 20-х гг. XX в. в Новосибирске время исчислялось сразу по двум часовым поясам (левый берег относился к пятому часовому поясу, правый — к шестому), так что на правом берегу Оби утро начиналось на час раньше.
- В конце 30-х годов были закрыты все церкви на территории области, кроме единственной — Успенской кладбищенской церкви в Новосибирске.
- Улицы Катодная и Анодная в Новосибирске пересекаются.
- **В Новосибирске улица Планировочная одновременно и параллельна, и перпендикулярна сама себе и образует перекресток сама с собой.**
- Первая в России компьютерная сеть Фидо появилась в 1990 году в Новосибирске.
- В 1993 году в Кировском районе Новосибирска на улице Петухова был установлен плакат с лозунгом: «Да здравствует то, благодаря чему мы – несмотря ни на что!».
- В 2006 году был снят первый полнометражный художественный фильм, действие которого происходит в Новосибирске, — молодёжная комедия «Неделя до расплаты».
- 1 августа 2008 года Новосибирск стал основным наблюдательным пунктом так называемого «русского» полного солнечного затмения.
- По результатам всероссийского конкурса на звание «Самого благоустроенного города России» за 2007 год Новосибирск занял первое место в категории «города, являющиеся административными центрами субъектов Российской Федерации».
- Улица Кирова в Новосибирске находится в Октябрьском районе, ПКЮ им. Кирова — в Ленинском, дом-музей Кирова — в Железнодорожном, ДК Кирова – в Заельцовском. И лишь площадь Кирова находится в Кировском.
- Площадь Калинина в Новосибирске является центром не Калининского района, а Заельцовского, а Площадь Ленина, соответственно, центр Центрального района, а не Ленинского.



Стоквартирный дом



Театр «Красный факел»



Метроост



# Томская область

Томская область — субъект Российской Федерации, входит в состав Сибирского федерального округа.

Административный центр — город Томск.

**Образована 13 августа 1944 года.**

Граничит на севере с Тюменской областью и Ханты-Мансийским автономным округом, на юге — с Кемеровской и Новосибирской областями, на западе — с Омской областью, на востоке с Красноярским краем.

В настоящее время в состав области включены 16 районов и 6 городов.

Губернатор: Виктор Мельхиорович Кресс.

## География

Томская область расположена в географическом центре Сибири: в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины.

Протяжённость области с севера на юг — около 600 км, с запада на восток — 780 км. По площади Томская область примерно на 1,5 % больше Польши (и почти в 40 раз меньше Польши по населению).

**Большая часть территории области труднодоступна, так как представляет собой тайгу** (леса занимают 63 % площади) и болота (28,9 %, в частности, самое крупное в мире Васюганское болото).

Самая высокая точка области — 274 м над уровнем моря, самая низкая — 34 м над уровнем моря.

**Крупнейшее озеро — Мирное** (Парабельский район), площадь зеркала 18,3 км<sup>2</sup>. Главная река — Обь, пересекает область по диагонали с юго-востока на северо-запад, деля область на две почти равные части.

## Климат

Климат континентальный; средняя температура января от -19 до -21 градуса, июля +17...+18 °С; количество осадков — 400-650 мм в год.

## Полезные ископаемые

**Томская область богата полезными ископаемыми, такими как нефть (82 месторождения), природный газ, чёрные и цветные металлы, бурый уголь (первое место по запасам в России), торф (второе место по запасам в России) и подземные воды.** В области находится Бакчарское железорудное месторождение, являющееся одним из крупнейших в мире (57% всей железной руды России), общий объём запасов 90 млрд т. На территории Томской области расположено множество месторождений сырья для строительных материалов: глины, песка, известняков, глинистых сланцев, гравия.

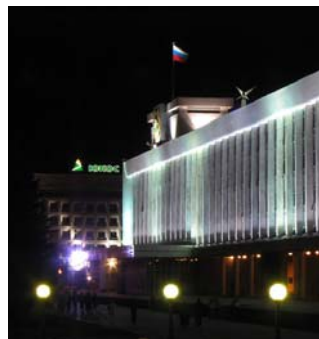
Среднее Приобье имеет минерализованные подземные воды на глубине 1100—2250 м. В районе города Томска имеются выходы радоновых вод. Кроме того, имеются разведанные запасы каолина, тугоплавких глин, стекольных и ильменит-цирконовых песков (ильменит — 3,4 млн т, циркон — 1380 тыс. т), лейкоксена и рутила (600 тыс. т), бокситов, бурого угля, цинка, золота, платины и титана.



Флаг Томской области



Герб Томской области



Белый Дом (бывший Дом Советов) — здание Администрации и Государственной Думы Томской области

## Леса

Томская область относится к многолесным регионам России: **лесамя покрыто 60 % территории Томской области.**

Леса — один из наиболее значимых активов области: около 20 % (более 26,7 млн га) лесных ресурсов Западной Сибири находятся в Томской области.

Лиственные породы представлены березой и осиной, хвойные — сосной, елью, пихтой, лиственницей и ценнейшим кедром сибирским.

Основная часть производственных мощностей лесопромышленного комплекса сосредоточена в Верхнекетском, Первомайском, Тегульдетском, Асиновском и Томском районах, где лесопромышленная деятельность является доминирующей, а также в самом Томске.

## Реки и озера

**В Томской области насчитывается 18,1 тыс. рек, ручьёв и др. водотоков**, общей протяжённостью около 95 тыс. км, в том числе — 1620 рек протяжённостью более 10 км. **Главной водной артерией является река Обь.** Протяжённость Оби в пределах области составляет 1065 км. Основные притоки Оби, впадающие в неё на территории Томской области: Томь, Чулым, Чая, Кеть, Парабель, Васюган, Тым. Продолжительность навигационного периода — 170-180 дней.

Поверхностные водоемы Томской области занимают около 2 % всей площади.

**Болота занимают в целом 91 573 кв.км.**

Самое большое озеро в Томской области — озеро Мирное в Парабельском районе, длина его 6 км, ширина чуть более 3,5 км, площадь водного зеркала — 18,3 км<sup>2</sup>.

## Растительный мир

**Томская область изобилует ягодниками:** обширные площади занимают малинники, брусничники, голубичники, черничники, клюквенные болота. Обильно произрастают смородина, черемуха, грибы, встречаются десятки видов лекарственных растений. Осенью производится сбор кедрового ореха.

## Животный мир

**Животный мир представлен 2 000 видов,** из них промысловые: бурый медведь, соболь, белка, лось и др. Ведется охота на рябчиков, глухарей, тетеревов, водоплавающую дичь. Рыбные ресурсы представлены 15 промысловыми видами, включая ценные породы рыб: нельма, муксун, осетр, стерлядь.

**Самое крупное животное области — лось,** вес его может достигать 500 кг.

## Население

**Население области 1038,5 тысяч человек (2009),** 51-е место по численности населения среди субъектов Российской Федерации (0,7 % населения России), из них 69,0 % — городское (2009), плотность населения: 3,3 чел./км<sup>2</sup> (2009).

По плотности расселения жителей (чел./км<sup>2</sup>) Томская область четко делится на две неравные части. Первая включает несколько районов, благоприятных по климату и почвам и удобных для земледелия: Асиновский, Зырянский, Кожевниковский, Кривошеинский, Молчановский, Шегарский, Томский и Чаинский районы. Самая большая плотность расселения в Томском районе: 8,8 человека на км<sup>2</sup>, наименьшая — в Чаинском: 2,3 человека.



Деревянное зодчество Томска



Васюганское болото в Томской области



Таловские чаши



Белое озеро



Деревянное кружево Томска

## Образование

**Томск носит статус «Сибирских Афин» во многом благодаря шести университетам**, включая старейший Томский государственный университет, основанный в 1878 г., двум институтам и 15 филиалам иногородних вузов, в которых по 200 специальностям обучается более 80 тыс. студентов и преподают почти 5 тыс. преподавателей. В библиотеках вузов насчитывается более 8,5 млн единиц хранения. При вузах действуют 10 международных научно-образовательных центров. **По числу студентов на душу населения Томск занимает одно из первых мест в стране.**

## Туризм

К интересным объектам туризма можно отнести такие археологические памятники, как, например, курганный могильник «Тоянов городок», поселение Шеломок II, поселение Малгет и другие.

**В Томской области насчитывается 145 памятников природы.** Из водных памятников природы интересны озера: Белое в Томске, Песчаное у села Тимирязевское. Озеро Мирное – самое крупное озеро Томской области. Имеет площадь 18,3 км<sup>2</sup> и находится в бассейне р. Чузика к северо-западу от с. Пудина на территории Парабельского района.

Есть геологические памятники природы – обнажения, скалы (Синий утес), Таловские известковые чаши и другие.

## Экология

В разрезе Сибирского федерального округа Томская область занимает четвертое место по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников и третье место по удельному объему выбросов на душу населения. По территории Томской области антропогенная нагрузка на атмосферный воздух распределена неравномерно, наибольшее загрязнение отмечается в местах размещения предприятий нефтегазодобывающей отрасли: в Каргасокском, Парабельском и Александровском районах.

**В целом экологическая обстановка в Томской области улучшается**, особенно в г. Томске. В связи с ростом объема сжигаемого попутного нефтяного газа доля сверхнормативного выброса вредных веществ в атмосферный воздух области в 2007 году по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 9 %.

**В Томской области 15 зоологических заказников** (Томский, Верхне-Соровский, Иловский, Калтайский, Карегодский, Кеть-Касский, Мало-Юксинский, Октябрьский, Осетрово-нельмовый, Панинский, Першинский, Поскоевский, Тонгульский, Оглатский, Чичка-Юльский), **3 ландшафтных** (Ларинский и Поль-То, Васюганский) и **1 ботанический** (Южнотаёжный).

**В области выявлено 145 памятника природы**, из которых 69 расположены в Томском районе, в частности, Таловские чаши, Синий Утёс, Дызвездный ключ, Озеро Песчаное и др.

В Томской области имеется областной координационный экологический совет.



Деревянная архитектура



Город Северск



Север Томской области



Сибирские грибочки

# Город Томск

Томск — город в России, административный центр одноимённых области и района.

Население — 521,6 тысяч человек (на 2009 год), 29-е место по численности населения в России.

Площадь города — 294,6 км<sup>2</sup>.

Плотность населения — 1750 чел. на 1 км<sup>2</sup>.

**Томск, его город-спутник Северск и близлежащие поселения формируют городскую агломерацию с населением около 630 тысяч человек (2005).**

В настоящее время исполняет обязанности главы города председатель томской городской Думы Николай Алексеевич Николаичук.

## Районы

Кировский район, Советский район, Ленинский район, Октябрьский район.

## География

**Томск расположен в основном на правом берегу реки Томи, в 50 км от её впадения в Обь,** в 3,5 тыс. км от Москвы. В 12 км к северу от Томска расположен ЗАТО город Северск, в советские времена называвшийся «Томск-7» или, в неформальной речи, «почтовый», «пятый почтовый».

Исторические районы Томска: Воскресенская гора, Болото, Белозерье, Нижняя и Верхняя Елани, Заисточье (Татарская слобода), Заозёрье, Каштак, Кирпичи, Мухин Бугор, Пески, Уржатка, Черемошники, Шведская горка, Юрточная гора, Ямы.

В 1970-80-х годах употреблялись названия районов Аул, Заисток, Лондон, Мачта, Огороды, Париж, Техас, Шанхай.

**Улица Льва Толстого в Томске проходит вдоль 85-го меридиана восточной долготы.**

## Достопримечательности

По российским меркам, это средний промышленный город, довольно компактный, несмотря на то, что в нем проживает почти половина всех жителей области. **Деловая и культурная жизнь сосредоточена в центральной его части, там, где Ушайка впадает в Томь. Это историческое ядро города.**

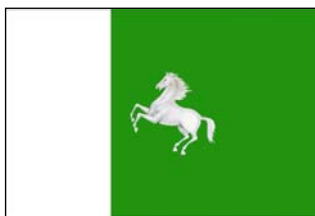
Здесь находятся Драматический театр, концертный зал, Театр юного зрителя.

Кроме того, в исторической части города сосредоточены основные памятники архитектуры: Богоявленский собор, биржа, Мучной корпус, губернаторский дом, Каменный мост.

**Главная достопримечательность города — потрясающая деревянная архитектура.**

**Площадь Ленина** — самая старая в городе — занимает 19 гектаров, в четыре раза превышая размеры Красной площади в Москве. В устье Ушайки, спрятанной сейчас под железобетонным мостом, высадились летом 1604 г. русские казаки, раскинули свои шатры и развернули строительство Томской крепости на горе, возвышающейся над площадью. Позже сюда причаливали речные суда, привозили разные товары, был устроен торг, затем базар, и вся площадь называлась Базарной. На площади, окаймленной застройкой конца XIX — начала XX в., находятся Большой концертный зал, здание администрации Томской области, драмтеатр.

**Соляная Площадь.** С момента возникновения города служилые люди томского гарнизона получали за свою военно-караульную службу денежное, хлебное и солевое довольствие. Получали все это из Тобольска, и, по-видимому, на Соляной



Флаг



Герб



Томский государственный университет



Научная библиотека ТГУ

площади происходила раздача.

Позднее на площади находились купеческие склады, обеспечивавшие хлебом и товаром всю губернию, одно время она даже называлась Провиантская. Сейчас Соляную площадь окружают разнокалиберные здания самых разнообразных стилей.

## Музеи

- Краеведческий музей
  - Художественный музей
  - Музей истории Томска
  - Мемориальный музей «Следственная тюрьма НКВД»
  - Музей деревянного зодчества
  - Планетарий
  - Музей истории леса
  - Первый музей славянской мифологии
  - Литературный музей
  - Церковный музей.
  - Музей истории ТГУ
  - Музей археологии и этнографии Сибири им. В. М. Флоринского
  - Гербарий ТГУ им. П. Н. Крылова
  - Музей книги (отдел редких книг Научной библиотеки ТГУ)
  - Минералогический музей ТГУ им. И. К. Баженова
  - Палеонтологический музей ТГУ им. В. А. Хахлова
  - Зоологический музей ТГУ
  - Сибирский ботанический сад
- И еще много других музеев.

## Театры

- Театр юного зрителя
- Томский областной Театр Драмы
- Театр куклы и актера «Скоморох»
- Камерный драматический театр
- Драматический театр «Версия»
- Театр кукол «Два плюс КУ»

## ВУЗы

Государственные вузы города:

- Томский государственный университет
- Томский политехнический университет
- Сибирский государственный медицинский университет
- Томский государственный педагогический университет
- Томский государственный архитектурно-строительный университет
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Частные вузы:

- Томский военно-медицинский институт
- Томский экономико-юридический институт
- Томский институт бизнеса



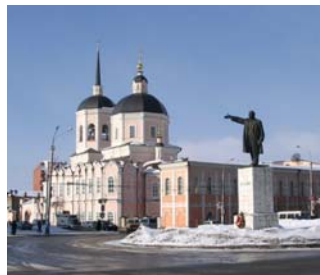
Набережная Ушайки



Томская телебашня



Антон Чехов был в Томске проездом. Отзывался о городе неодобрительно.



Площадь Ленина  
и Богоявленский собор

# Кемеровская область

Кемеровская область — расположена в южной части Западной Сибири России. Входит в состав Сибирского федерального округа.

Административный центр области — город Кемерово.

**Образована 26 января 1943.**

Граничит с Новосибирской и Томской областями, Алтайским и Красноярским краями, Республиками Алтай и Хакасией.

Площадь 95,5 тыс. км<sup>2</sup>.

В Кемеровской области 20 городов, 19 районов.

Губернатор Кемеровской области — Аман Гумирович Тулеев.



## География

Кемеровская область расположена на юго-востоке Западной Сибири, занимая отроги Алтае-Саянской горной страны.

Протяженность области с севера на юг почти 500 км, с запада на восток — 300 км.

**Большую часть области занимает Кузнецкая котловина,** на западе Салаирский кряж, на востоке Кузнецкий Алатау, на юге Горная Шория. Реки — Кондома, Мрассу, Томь, Иня, Кия, Сары-Чумыш.

Большая разность высот поверхности определяет разнообразие природных условий. **Наивысшая точка — голец Верхний Зуб на границе с Республикой Хакасия поднимается на 2178 м,** наименьшая — 78 метров над уровнем моря лежит в долине реки Томи на границе с Томской областью.

По рельефу территория области делится на равнинную (северная часть), предгорные и горные районы (Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж, Горная Шория), межгорную Кузнецкую котловину.

## Климат

Климат Кемеровской области континентальный.

Средние температуры января -17... -20 °С, июля — +17... +18 °С. Среднегодовое количество осадков колеблется от 300 мм на равнинах и в предгорной части до 1000 мм и более в горных районах.

## Полезные ископаемые

В Кемеровской области разведаны следующие полезные ископаемые: каменный и бурый уголь, железная руда, полиметаллические руды, нефелины, фосфорное сырье, ископаемые строительные материалы. Наиболее известные месторождения: каменного угля — Кузнецкий бассейн, бурого угля — Западное крыло Канско-Ачинского бассейна, нефелинов — Кия-Шалтырское.

В недрах Кемеровской области имеются почти все полезные ископаемые, необходимые её предприятиям. Среди них новые месторождения марганца, титана, золота, хрома, редких металлов, различных нерудных полезных ископаемых.

**На территории Кемеровской области расположено около 2/3 всех разведанных запасов марганцевых руд России,** большая часть из которых сосредоточена в крупнейшем место-



Флаг Кемеровской области



Герб Кемеровской области

рождении России - Усинском.

На территории области выявлены и разведаны россыпные месторождения ильменита - сырья для получения титана. На базе Николаевской россыпи (Тяжинский район) возможна организация добычи 21 тыс. т. ильменитового концентрата.

На территории области имеется один рудник, добывающий полиметаллические руды (Салаирский ГОК) и одно предприятие, перерабатывающее продукцию этого рудника (Беловский цинковый завод).

Месторождения бокситов выявлены на Салаире и на севере Кемеровской области, в Барзасской группе месторождений, которые в настоящее время не обрабатываются.

На территории Кемеровской области выявлено месторождение бентонитовых глин, запасы которых оцениваются в 8332 тыс. тонн, пригодных для производства формовочных смесей и глинистых растворов.

**Основная доля золота добывается в области из долинных россыпей**, число разведанных россыпей на сегодняшний день составляет 22. В настоящее время на территории области работает более 10 старательских артелей, ведущих добычу золота во всех районах.

**Сырьевая база рудного золота находится в плачевном состоянии**, только один рудник – “Комсомольский” обеспечен запасами на 12 лет, остальные (Берикульский, Новоберикульский, Центральный) имеют очень низкую обеспеченность запасами.

**Кузнецкий угольный бассейн – основной поставщик высококачественных коксующихся и энергетических углей России.**

## Леса

Общая площадь лесного фонда Кемеровской области по данным последнего учета (1993 г.) составляет 4870 тыс. га. Из нее покрытая лесом – 4262 тыс. га. Процент лесистости равен 57,4%.

**Темнохвойные леса, носящие общее название тайги занимают пространства на севере области в пределах западно-сибирской низменности.**

Среди темнохвойных лесов Кузбасса особое место занимает черневая тайга, на долю которой приходится наибольшие площади лесопокрытой территории. “Чернь” сплошной пеленой одевает все склоны низкогорного Кузнецкого Алатау, Горной Шории и Салаира.

Из лиственных лесов в области повсеместно встречаются мелколиственные, в древостое которых преобладают осина и береза.

**Особое место среди лиственных формаций принадлежит липовым широколиственным лесам, занимающим небольшую площадь в Горной Шории вблизи с. Кузедеева.** Средний возраст липы в древостое – 85 лет, предельный – 170 лет.

## Реки и озера

Речная сеть принадлежит бассейну Оби и отличается значительной густотой. **По территории области протекает 21 366 рек общей протяженностью 76 478 км**, общий объем стока всех рек составляет 42,9 км<sup>3</sup> в год.

Более 60% территории приходится на бассейн реки Томь – основной водной артерии области. К числу больших рек относятся Яя, Кия, Чумыш.

Озёр в области немного, в основном они расположены в горах и долинах рек. Самым уникальным по своему характеру является озеро Берчихуль.



Здание администрации Кемеровской области.



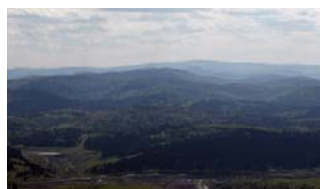
Кузбасский государственный технический университет (КузГТУ)



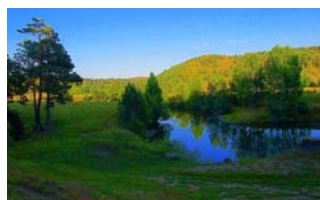
Кузнецкая крепость, январь 2006.



Кузнецкий Алатау



Горная Шория (окрестности Таштагола)



Салаирский Край. Река Толмовая

## Растительный мир

Растительность весьма многообразна. На горных вершинах встречаются растения тундры и альпийских лугов, среднегорье и низкогорье поросло «черной» — пихтово-осиновыми лесами с высокотравьем и реликтовыми растениями. Предгорья и межгорные котловины заняты растительностью степей и лесостепей. Островками встречаются сосновые боры, а в Горной Шории и в бассейне реки Кондомы у Кузедеево находится реликтовая роща сибирской липы.

## Животный мир

Из крупных животных обитают лось и марал, козуля сибирская и северный олень, последний встречается только в горах Кузнецкого Алатау. Из хищных наиболее характерны бурый медведь, рысь, россомаха. Промысловое значение имеют белка, ондатра, из птиц — глухарь, рябчик, тетерев.

## Население

Население — 2855,0 тыс. чел. (2005). Плотность населения: 29,9 чел/км<sup>2</sup> (2005).

**Кемеровская область — самая густонаселённая часть Сибири.** Русские составляют более 90 % населения. Из малочисленных народов в области проживают шорцы, телеуты, калмыки, сохранившие свои культурные традиции.

**Кемеровская область высокоурбанизирована.** Более 86% населения области проживает в городской местности.

Общая численность населения постоянно снижается. Для мужского населения региона характерна низкая средняя продолжительность жизни вследствие высокой заболеваемости и смертности, связанных со спецификой работы в угледобывающей промышленности.

## Образование

**В 2005 году на территории области функционировало 10 высших учебных заведений** и 32 филиала высших учебных заведений других регионов страны.

Численность студентов составляла 101 891 человек. На 10 тыс. человек населения приходилось 359 студентов высших учебных заведений. Удельный вес студентов негосударственных высших учебных заведений в общей численности студентов составлял 5,3 %.

## Туризм

**Кемеровская область богата памятниками далекого исторического прошлого.** Археологи обнаружили на территории области 135 памятников археологии от палеолита до XV века н.э. Это курганские группы, могильники, стоянки, городища, поселения, наскальные рисунки — «писаницы» эпохи неолита и бронзы с изображениями животных и сцен охоты далеких предков. Совершались на Кузбассе и палеонтологические открытия. Так в районе «Шестаковских болот» (Чебулинский район) найдено уникальное захоронение скелетов динозавров, так называемое «**Кладбище динозавров**».

В целом на территории области насчитывается около 700 памятников истории. Наиболее известные из них — это Мариинская тюрьма (часть «Мариинского централа», из которого за всю историю не было совершено ни одного побега), остатки Кузнецкой крепости, построенной в городе Новокузнецке в 1780-1790 гг., здания культовой архитектуры и т.д.

**По количеству музеев Кузбасс входит в первую десятку регионов России.** И потому это прекрасное место для любите-





лей культурного туризма.

Известен и заповедник «Кузнецкий Алтай», на территории которого выявлено более 40 видов исчезающих растений и 42 вида редких и исчезающих животных.

Еще один удивительный объект – **реликтовая роща сибирской липы**, расположенная в заповеднике «Кузедеевский липовый остров».

**В южной части Кемеровской области расположена Горная Шория** — этот горно-таежный регион, находится на стыке Алтая и Саян, географически входит в горную систему Алтая.

Зимой Горная Шория является горнолыжным курортом, популярным не только в Кемеровской области, но и во всём сибирском регионе. Особенно популярна гора Зелёная (Каритшал), 1270 м, расположенная рядом с населённым пунктом Шерегеш. Там постоянно проводятся профессиональные и любительские чемпионаты России. Зимой туда из Новосибирска ходит регулярный туристический поезд «Зимняя сказка».

## Экология

**На территории Кемеровской области сосредоточено около одной трети основных производственных фондов Западной Сибири.** Высокий уровень концентрации тяжёлой, преимущественно горнодобывающей и металлургической промышленности обусловлен, прежде всего, богатством природных ресурсов региона, его разнообразной минерально-сырьевой базой.

**В Кузбассе сложилась крайне неблагоприятная система расселения.** Крупные города и целые агломерации сформировались в пределах Кузнецкой котловины преимущественно по долинам рек Томи, Кондомы, Ини. При этом, как правило, селитбные зоны расположены в непосредственной близости к промрайонам, промузлам, шахтам, заводам.

Интенсивное промышленное и гражданское строительство, прокладка автомобильных и железных дорог, линий электропередач, трубопроводов сопровождалась массовым истреблением лесных массивов, деградацией фауны и флоры региона, нарушением ландшафта, загрязнением рек, накоплением большого количества отходов горнорудной, угледобывающей промышленности, металлургии, химии, машиностроения, а также свалок бытовых отходов.

**Леса области практически уже не имеют существенного лесозексплуатационного значения, как источник получения деловой древесины.**

Следует отметить, что наряду с нарушенными антропогенными ландшафтами на территории Кемеровской области **сохранились и почти нетронутые уголки – Шорский национальный парк, заповедник Кузнецкий Алатау.**

## Интересные факты

- Местные жители иногда называют свой регион Сибирской Швейцарией
- Таштагол переводится с шорского как «камень на ладони» или «каменный лог»
- Мрассу — согласно топонимическому словарю «кедровая река» (у шорцев Пырас или Прас)



# Город Кемерово

Кемерово — город (с 1918 года) в России, административный центр Кемеровской области.

Население города — 519,8 тыс. чел. (2007), агломерации — около 580 тыс. чел. (2006).

Площадь города — 299,7 км<sup>2</sup>.

Плотность населения — 1882 чел./км<sup>2</sup>.

**До 1932 года город носил название Щегловск.** Расположен на берегу реки Томь.

**Современное название города произошло от названия близлежащей деревни Кемерово.** Название деревни образовано от фамилии Кемеров, которая, в свою очередь, образована от топонима Кемер. Так называли коренные жители-тюрки правобережье Томи ещё до прихода русских. Слово «кемер» в тюркских языках означает «гора», «крутой берег», «обрыв», «возвышенность» и т. д. В Турции есть город Кемерли, в Азербайджане город Кемербад и т. д.

**В городе более 100 лет работают предприятия угольной промышленности.** Также представлены предприятия химической промышленности.

## Районы

- Заводский — на левом берегу Томи в юго-западной части города.
- Кировский — на правом берегу Томи в северо-западной части города.
- Ленинский — на левом берегу Томи в юго-восточной части города.
- Рудничный — на правом берегу Томи в северо-восточной части города.
  - Лесная поляна
  - Центральный — на левом берегу Томи в центральной части города.

## География

Город расположен в предгорьях Кузнецкого Алатау, на р. Томь, при впадении в неё р. Искитимки, в 3482 км к востоку от Москвы.

Река Томь делит город на две части – левобережную, где размещён центр города, и правобережную.

**Город вырос из отдельных шахтёрских поселков, позднее слившихся в единый массив.**

В центре города - широкая набережная Томи с видом на Краснoгорские сопки, покрытые сосновым лесом.

**Город Кемерово в 2003 году отметил свое 85-летие.**

## Достопримечательности

**Кемерово – очень молодой город. На месте современного города всего 85 лет назад была деревня, уходящая своей почти трехсотлетней биографией в историю освоения Сибири.** Но именно в этот небольшой отрезок времени, на месте захолустного и мало кому известного села Щеглова и был воздвигнут современный город, крупный индустриальный и культурный центр нашей страны, административный центр земли Кузнецкой.

В настоящее время Кемерово – один из крупнейших индустриальных центров на востоке России, город энергетики, машиностроения, химии.

Сейчас в городе интенсивно развивается строительство жилья и объектов социально-культурного назначения. **Недавно возведенный храмовый комплекс Кемеровской православ-**



Флаг



Герб



Горсовет



Театр драмы Кемеровский областной



Кемеровая ГРЭС

## ной епархии не имеет аналогов в Сибири.

### **ПАРК ПОБЕДЫ**

Парк Победы, названный в честь победы в Великой Отечественной Войне, расположен на левом берегу Искитимки между Красноармейским и Университетским мостами.

В парке много скульптурных изображений боевой техники и орудий, памятники Г.К. Жукову и труженикам тыла.

### **ВУЗЫ**

- Кемеровская государственная медицинская академия
- Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт
- Кемеровский государственный университет
- Кемеровский государственный университет культуры и искусств
- Кемеровский институт (филиал) Российского государственного торгово-экономического университета
- Кемеровский технологический институт пищевой промышленности
- Кемеровский филиал Кузбасской государственной педагогической академии
- Кемеровский филиал Современной гуманитарной академии
- Кузбасский государственный технический университет
- Кузбасский институт экономики и права

### **Музеи**

- Кемеровский историко-архитектурный музей “Красная горка”
- Кемеровский областной краеведческий музей
- Кемеровский областной музей изобразительных искусств
- Музей “Археология, этнография и экология Сибири” Кемеровского государственного университета
- Музей физкультуры и спорта Кузбасса

### **Театры**

- ГУК Кемеровская Государственная Областная Филармония
- Дом кино “Москва”
- Кемеровский областной театр драмы
- Киноцентр (кинотеатр) Космос
- Киноцентр (кинотеатр) Юбилейный
- Киноцентр “Восток”
- Музыкальный театр Кузбасса им. А. Боброва
- “Планета Кино”, кинотеатр
- Театр для детей и молодежи
- Театр кукол им. Гайдара



Мемориал «Память шахтёрам Кузбасса», Эрнста Неизвестного



Символический центр города



Советский проспект, фонтан у развлекательного центра «Континент»



Драмтеатр ночью

# Республика Алтай

Республика Алтай - республика в составе Российской Федерации, субъект Российской Федерации, входит в состав Сибирского федерального округа.

Административный центр - г. Горно-Алтайск.

Граничит с Республиками Тыва и Хакасия, Алтайским краем и Кемеровской областью, а также Китаем, Монголией и Казахстаном.

**В 2006 году Банком России была выпущена памятная монета, посвящённая Республике Алтай.**

Глава Республики Алтай - Александр Васильевич Бердников.



## География

**Республика Алтай расположена на стыке двух регионов: Центральной Азии и Западной Сибири.** Площадь 92,6 тыс. км<sup>2</sup>. Население 201,6 тыс. человек.

В административном отношении Республика Алтай делится на 10 районов.

На северо-западе граничит с Алтайским краем, на юго-западе - с Казахстаном, на юге - с Китаем и Монголией, на востоке - Республикой Тыва и Хакасия, на северо-востоке - с Кемеровской областью. **Общая длина границы 18 тыс. км.** На границу с Алтайским краем приходится 500 км, Казахстаном 350 км, Китаем 50 км, Монголией 250 км, Республикой Тыва 300 км, с Республикой Хакасией 200 км, Кемеровской областью 150 км.

Протяженность территории с севера на юг 400 км, с запада на восток 360 км.

## Климат

Климат континентальный. Зима холодная и продолжительная. Средняя температура января от -15°C в предгорьях до -32°C в межгорных котловинах (типичные температурные инверсии). Лето относительно короткое и прохладное, в предгорьях средняя температура июля +19... +22 °C, в высокогорьях +14... +16°C. На склонах западных и северных районов, открытых влажным ветрам, осадков до 1200 мм в год (местами до 2000 мм). На юго-востоке - до 200 мм в год.

## Полезные ископаемые

Полезные ископаемые на территории Республики Алтай очень разнообразны. Здесь выявлены уникальные по запасам месторождения редких металлов. Оценен ряд месторождений цветных и драгоценных металлов. Разведаны и подготовлены к эксплуатации месторождения мраморов, гранитов, железа, каменного и бурого угля. В стадии изучения находятся месторождения волластонита, гипса, разнообразных минеральных пигментов, минеральных и лечебно-столовых вод, лечебных грязей.

**Среди полезных ископаемых Горного Алтая наибольшее значение имеет золото.** Затем идут редкие металлы - вольфрам, молибден, висмут, кобальт, литий, тантал, ртуть. В последние годы обнаружены перспективные месторождения серебра совместно с богатым набором цветных и редких металлов.



Флаг



Герб



Каракольское озеро № 7, самое нижнее из озёр

Золото известно на территории Горного Алтая с глубокой древности, что нашло свое отражение в самом названии этой страны, происходящем от древне-тюркского “алт” - золото. Наиболее крупным коренным месторождением золота является Синохинское золото-медное.

В начале 80-х годов в Юго-восточном Алтае (с продолжением в Монголию) были открыты месторождения комплексных серебро-висмут-сурьмяных руд, которые можно считать аналогами известных в мире месторождений серебра – Айдахо в США, Рудных гор в Саксонии, Спешско-Гемерского рудогоя.

Ртуть, начиная с 40-х годов и до 80-х, считалась основным полезным ископаемым Горного Алтая. Здесь со времен Великой Отечественной войны действовал Акташский рудник, на котором за 30 лет было добыто более 3000 т ртути. В начале 90-х годов добыча руды прекращена и ртутный завод перешел на переработку вторичного сырья.

## Леса

Лесные ресурсы Республики Алтай сосредоточены на площади около 42 тыс. км<sup>2</sup>. Общие ресурсы оцениваются в 700 млн м<sup>3</sup>, в том числе хвойных пород 600 млн м<sup>3</sup>.

Горно-таежные леса занимают 1/4 часть территории Республики Алтай. Леса представлены хвойными породами - это сосна обыкновенная, ель, пихта, лиственница сибирская, сосна сибирская (кедр); лиственными - береза, осина, тополь, ивы древовидные и кустарниками. Всего покрыто лесной растительностью 3521,2 тыс. га. Лесистость территории составляет 42,4%.

В последние годы на треть снизился объем лесозаготовок, обменка с охраной лесных фондов улучшается. Однако имеются примеры выделения земель лесного фонда под фермерские хозяйства с последующим сводом леса с целью продажи, рубки леса в водоохранной зоне, а также леса, имеющего рекреационное значение, вдоль берегов рек, в том числе Катуня.

## Реки и озера

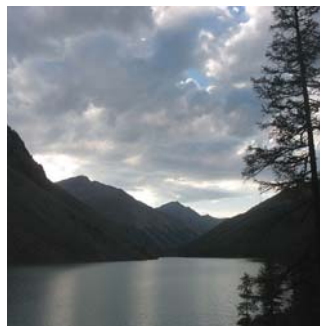
Гидрографическая сеть Алтая насчитывает более 20 тыс. водотоков суммарной протяженностью более 60 тыс. км, около 7 тыс. озер общей площадью более 600 км<sup>2</sup>.

Реки Горного Алтая, имея значительный уклон и бурный характер течения, несудоходны, но представляют большой интерес для спортсменов-водников и туристов. Алтай входит в число немногих районов страны, в которых возможна организация водных путешествий любой категории сложности.

На реках нередки водопады, привлекающие большое количество туристов и отдыхающих. Наиболее богат водопадами Катунский хребет: на реках Текелю, Тигиек, Куркуре, Капчал, Орочаган, ручье Рассыпном, в районе Мультинских озер и др. Много водопадов в районе Телецкого озера, в бассейнах рек Чулышман, Чарыш, Ануй.

Озера Горного Алтая различны по происхождению, морфологии озерных котловин и водному режиму. К озерам ледниково-тектонического происхождения относится Телецкое озеро (протяженностью 78 км и шириной более 5 км, глубиной 325 м), из каровых озер крупнейшее – оз. Джулукуль, расположено на высоте 2199 м (Чулышманское плато).

Моренно-подпрудные озера находятся в высокогорных районах (Мультинские, Шавлинские, Кучерлинские, Аккем, Тайменье и др.). Большинство озер окаймлено скалами и вечнозелеными хвойными лесами. Многие из озер являются памятниками природы и ценными экскурсионными объектами Алтая.



Среднее Шавлинское озеро. Вид в северном направлении



Верхнее Шавлинское озеро у подножья главной гряды Северо-Чуйского хребта



Кучерлинское озеро



Гора Белуха и её отражение в озере Аккем

## Растительный мир

Длительный процесс исторического развития территории, контрастность современных ландшафтов обусловили высокое разнообразие растительного сообщества на территории Республики. Растительные ресурсы Республики насчитывают **более 2 тысяч видов растений, из них 200 видов растений-эндемиков, встречаются только в горах Алтая.**

Дикорастущие плодово-ягодные растения представляют большой интерес с точки зрения их промышленного освоения. Здесь произрастают свыше 40 видов плодово-ягодных растений, отличающихся хорошими вкусовыми качествами, высоким содержанием витаминов, бактерицидными свойствами, к тому же многие виды являются ценными лекарственными растениями.

**Около 100 видов растений входят в группу лекарственных,** используемых в фармацевтической промышленности, в народной медицине этот перечень гораздо шире.

Многие реликтовые растения и растения-эндемики занесены в Красную Книгу.

## Животный мир

Животный мир Республики Алтай представлен **80 видами млекопитающих, 300 видами птиц (из которых около 250 гнездящихся), 44 видами рыб, 7 видами пресмыкающихся, двумя видами земноводных и большой группой беспозвоночных животных.**

Охотничья фауна насчитывает 33 вида млекопитающих и 34 вида птиц, поэтому регион издавна считался и сегодня считается одним из лучших охотничьих регионов Западной Сибири. Редкие, находящиеся на грани исчезновения, животные занесены в Красную Книгу.

## Население

Численность населения Республики Алтай на 1.01.2001 года составляла 205,5 тыс. человек, из которых 53,1 тыс. человек проживают в городе Горно-Алтайск, 152,4 тыс. человек – сельские жители.

**В Республике Алтай проживают представители многих национальностей.** Однако эти национальности, кроме алтайцев, русских и казахов не составляют компактных групп и представлены лицами, состоящими в межнациональных браках или отдельными семьями, проживающими в инонациональной среде. Национальный состав населения республики составляют: русские - 60%, алтайцы - 31%, казахи - 6%, украинцы - 0.9%, немцы - 0.4% и т. д.

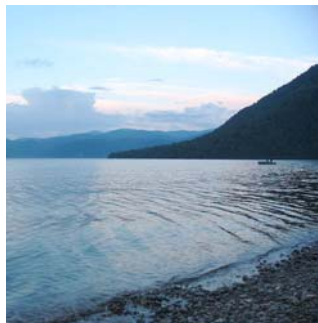
## Туризм

Рекреационные ресурсы потенциально выдвигают Республику Алтай на роль рекреационного центра не только регионального (Западно-Сибирского) значения, но и российского, и международного. Уникальные природно-климатические условия создают широкие возможности для развития практически всех видов туризма, строительства бальнеологических центров-курортов и санаториев, организации путешествий и экскурсий экзотического характера (охота, рыбная ловля, туризм, пр.). Представляют интерес некоторые виды специального туризма и спорта: **горные и горно-пешеходные виды путешествий, конные маршруты, водный и спелео-туризм, альпинизм и т. д.** Возможны вертолетные и автомобильные экскурсии.

Большой спортивный интерес у туристов и альпинистов вызывают ледники. **По количеству ледников (1330), площади оледенения и их мощности (толщина до 360 м) Горный Алтай**



Гора Белуха, северный склон



Телецкое озеро, кордон Колдор возле одноимённой горы и реки



Вид на Чемальскую ГЭС



Катунь зимой

**занимает третье место среди горных стран мира.** Республика Алтай обладает культурными и национальными традициями, что может представлять интерес для таких областей наук, как археология, фольклористика, лингвистика, история и другие.

**Такие уникальные природные объекты, как Телецкое озеро, гора Белуха, Алтайский и Катунский заповедники, плато Укок решением ЮНЕСКО внесены в список Всемирного Наследия Человечества.**

## **Экология**

В последние годы заметно возросло негативное воздействие предприятий промышленности, транспорта, туристической, сельского и жилищно-коммунального хозяйства на окружающую среду, состояние здоровья и качество жизни населения страны. **Республика относится к небольшому числу регионов России, относительно слабо затронутых хозяйственной деятельностью.**

Антропогенные изменения экосистем Республики, как правило, незначительные, а экологическое состояние окружающей среды в целом благоприятное. В то же время, на территории региона на площадях интенсивной многолетней деятельности промышленных и сельскохозяйственных предприятий, а также в районах размещения токсичных отходов, хранения и применения пестицидов, падения фрагментов отделяющихся частей ракетносителей, развития водно-эрозийных и других негативных современных геологических процессов, сложилась неблагоприятная для проживания населения Республики экологическая обстановка.

**Усложняет и обостряет экологическую обстановку также наличие на территории Республики многочисленных небольших туристических баз и кемпингов,** которые своими отходами продолжают засорять окружающую территорию, по сути – уникальные уголки природы.

Вместе с тем Республика Алтай – уникальный историко-ландшафтный заповедник, не имеющий аналогов. **Около четверти его территории имеет статус особо охраняемой,** включенной 2 декабря 1998 года в список всемирного наследия под эгидой ЮНЕСКО. На территории создана первая в мире эколого-экономическая зона. Для ее развития предусмотрены льготы для иностранных и отечественных инвесторов.



На улицах Онгудая



Панорама села Шебалино



Подвесной мост, ведущий на остров Патмос



Чуйский тракт перед Иней, Республика Алтай

# Город Горно-Алтайск

Горно-Алтайск (южноалт. Туулу Алтай) — город в Сибири, административный центр Республики Алтай.

Население — 55,2 тыс. чел. (2009), площадь — 95,5 км<sup>2</sup>. Плотность населения — 577,8 чел./км<sup>2</sup>. Горно-Алтайск основан в 1830 г. как населённый пункт Улала, статус города получил в 1928 г. С 1932 по 1948 назывался Ойрот-Тура.

## География

Город расположен в северо-западной части республики, и граничит с территорией МО «Майминский район».

Горно-Алтайск расположен в межгорной долине реки Майма. Он окружен низкогорным хребтом Иолго с высотами 400-650 метров над уровнем моря. С северной стороны возвышается гора Тугая, на юго-западе — гора Комсомольская.

**Расстояние от Горно-Алтайска до Москвы — 3641 км.**

## Достопримечательности

Это место удивительно по своей красоте и чистоте, сюда стремятся путешественники, предпочитающие экологический отдых.

Горно-Алтайск застроен невысокими зданиями, его годом рождения принято считать 1830-й, тогда в селении, где проживали 19 семей алтайцев и 3 семьи русских крестьян, появились первые миссионеры во главе с архимандритом Макарием.

**В черте города, близ реки Улалушки, находится Улалинская стоянка первобытного человека эпохи нижнего и верхнего палеолита. Она имеет статус памятника природы.** Здесь было поднято свыше 600 каменных предметов, эти орудия архаичны, их необычность заключается в том, что они изготавливались из крупной гальки, длиной до 12 см, предположительный возраст галек - 1,5 млн лет. **Аналогичные стоянки найдены в Китае, Эфиопии, Индии.**

На юго-восточной окраине города, где особый микроклимат и почвенные условия, находится **экспериментальная база горного садоводства.** Здесь с 1934 года выводят морозоустойчивые сорта яблонь, винограда, а также изготавливают фиточаи и лекарственные сборы из экологически чистого сырья.

**Гора Комсомольская объявлена памятником природы, она видна с любой горно-алтайской улицы.** Гора очень красива, и на ней произрастает немало редких растений, занесённых в Красную книгу.

В городе есть грандиозный монумент воинам, погибшим в годы Великой отечественной войны.

## ВУЗы

- Горно-Алтайский государственный университет
- Горно-Алтайский филиал Современной гуманитарной академии

## Музеи

- Горно-алтайский Музей
- Республиканский Краеведческий Музей им. В.А. Анохина

## Театры

- Драматический театр.



Герб



Храм



Автовокзал



Празднование 250-летия вхождения Алтая в состав России на площади им. В. И. Ленина



Панорама Горно-Алтайска



# Алтайский край

Алтайский край — субъект Российской Федерации, входит в состав Сибирского федерального округа.

Административный центр — г. Барнаул.

**На территории Алтайского края расположено 11 городов и 60 административных районов.**

Граничит на юге и западе с Восточно-Казахстанской, и Павлодарской областями Казахстана, на севере и северо-востоке — с Новосибирской и Кемеровской областями, на юго-востоке — с Республикой Алтай.

**Образован 28 сентября 1937 года.**

Губернатор - Александр Богданович Карлин.



Флаг

## География

Алтайский край расположен на юго-востоке Западной Сибири, **на стыке крупнейшей в мире Западно-Сибирской равнины и Алтайских гор.**

Протяженность территории с запада на восток 600 км, с севера на юг — 400 км. Расстояние от Барнаула до Москвы по прямой — около 2940 км, автомобильным путём — около 3400 км.

По географической широте ему соответствуют: на Западе — южный Урал, Среднее Поволжье, северная часть Украины; на востоке — юг Восточной Сибири, север Монголии, южная часть Камчатки. Северным соседом края является Новосибирская область, восточным — Кемеровская. Юго-восточная граница по горам проходит с Республикой Алтай, которая до 1991 года входила в состав Алтайского края как Автономная область. Юго-западная и западная границы являются государственной границей с Казахстаном.



Герб

## Климат

Климат Алтайского края континентальный, формируется в результате частой смены воздушных масс, поступающих из Атлантики, Арктики, Восточной Сибири и Средней Азии.

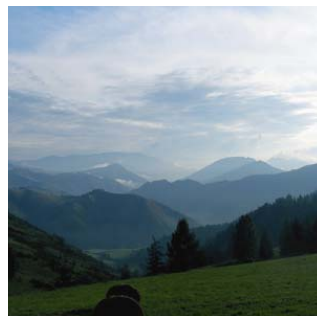
Абсолютная годовая амплитуда температуры воздуха достигает 90-95°C. Среднегодовые температуры — положительные, 0,5-2,1°C. Средние максимальные температуры июля +26...+28°C, экстремальные достигают +40...+42°C.

Наиболее сухой и жаркой является западная равнинная часть края. К востоку и юго-востоку происходит увеличение осадков от 230 мм до 600—700 мм в год.

## Полезные ископаемые

Полезные ископаемые Алтайского края включают **полиметаллы, поваренную соль, соду, бурый уголь, никель, кобальт, железную руду и драгоценные металлы. Алтай знаменит уникальными месторождениями яшмы, порфиоров, мраморов, гранитов, минеральными и питьевыми водами, природными лечебными грязями.**

Недра Алтайского края богаты полезными ископаемыми. Богатые месторождения полиметаллических руд находятся в Рудном Алтае (Змеиногорский, Золотушинский, Рубцовский



Бащелакский хребет в Чарышском районе Алтайского края

рудный районы). Руды содержат медь, свинец, цинк, серебро, золото. Вольфрамо-молибденовые месторождения находятся в кристаллических породах. Иногда — в известняках, перерезанных кварцевыми жилами с разнообразными компонентами, состоящими из вольфрама, цинка, меди и редких металлов.

**Залежами бокситов богат Салаир.** На стыке Салаира и Алтайских гор залегают руды магния.

В Алтайском крае широко распространены различные виды песка. Кварцевые пески используются для производства силикатных кирпичей, из чистых кварцевых песков изготавливают стекло. Месторождения строительных песков расположены вблизи Барнаула, Камня-на-Оби. В долинах рек Бии и Катунь, а также в верховьях Алея большие запасы песчано-гравийных смесей.

**Практически неисчерпаемы в крае запасы важнейшего строительного материала — известняка,** а такой ценный декоративный строительный материал, как мрамор, добывают на Пуштулимском месторождении, а в долине Чарыша — коргонский мрамор. Мировой известностью, благодаря высоким декоративным и техническим качествам поделочных камней, пользовались Белорецкое месторождение кварцитов, Ревневское и Гольцовское месторождения зеленых и полосчатых яшм.

Гнейсы и гипс используются как строительные материалы. Основное месторождение гипса — у озера Джиря в Кулундинской степи. В Кулундинской низменности соленых озер больше, чем пресных (это один из крупнейших соленых районов страны). В рапе здешних озер содержатся хлористый магний, соли брома, сульфат натрия, сода, поваренная соль. **По запасам мирабилита (сульфата натрия) Алтайский край занимает первое место в Российской Федерации, а по запасам природной соды — первое место в мире.** В озерах Кучукском и Большом Яровом есть лечебные грязи. В предгорьях Алтая найдены источники, на базе которых функционирует курорт (всемирно известные Белокурихинские радоновые воды).

На Алтае много поделочных, только здесь встречающихся камней, известных с демидовских времен. В пос. Колывань находится шлифовальная фабрика. Вазы и чаши, изготовленные здесь, украшают залы различных музеев нашей страны и зарубежья. **А самая крупная вещь, изготовленная здесь, — чаша Колоссальная, вес которой составляет 11 тонн, находится в Эрмитаже г. Санкт-Петербурга.** Чаше ее называют «Царицей ваз», а изготавливали ее 15 лет. Не случайно изображение этой вазы помещено на герб Алтайского края.

## Леса

Лесистость территории Алтайского края составляет 21,1%.

Лесистость колеблется по районам от 54,6% до 1% и менее. Самый высокий процент лесистости в Заринском районе — 54,6%.

Леса распределены неравномерно. В основном они расположены на северо-востоке и востоке Алтайского края. На песках и песчаных почвах в пойме Оби и **по руслам рек на сотни километров протянулись уникальные ленточные боры.** Значительные площади гор и предгорий занимают таежные массивы.

Преобладающими породами в лесах Алтайского края являются хвойные — 54% (в т.ч. кедр — 1,9%), мелколиственные — 46%.

В результате интенсивной эксплуатации лесов, особенно приобских массивов, уменьшились площади хвойных молодняков, увеличились площади спелых и перестойных насаждений, намечилось опасное явление смены хвойных пород менее ценными лиственными.



Березовые колки с озером, окруженные полем. Калманский район



Пристань возле речного вокзала в Барнауле



Бия. Островки



Вид на Кулундинское озеро с севера (1,5 км от деревни Знаменка)

## Реки и озера

**Главной рекой Алтайского края является Обь**, образующаяся от слияния двух рек — Бии и Катунь. На расстоянии 500 километров широкая лента Оби пересекает Алтайский край, образуя два гигантских изгиба. По своей длине (3680 км) она уступает в России только Лене (4264 км) и Амуру (4354 км), а **по площади бассейна Обь — самая крупная река нашей страны, уступающая лишь пяти рекам на планете: Амазонке, Конго, Миссисипи, Нилу и Ла-Плате.**

Обь и ее притоки Чумыш, Ануй, Алей, Большая речка, Барнаулка и другие имеют спокойное течение, широкие разработанные долины, в которых пролегают сильно извилистые русла с песчаными плесами.

Живописны алтайские озера. В крае их насчитываются тысячи, и расположены они по всей территории.

Большая часть озер находится в Кулундинской низменности и на Приобском плато. Недаром Алтай называют краем голубых озер. Небольшие по размеру горные и степные озера придают природным ландшафтам своеобразное очарование и неповторимость.

**Самое большое озеро в Алтайском крае - горько-соленое озеро Кулундинское** (пл. 600 км<sup>2</sup>, длина — 35 и ширина 25 км). К югу от Кулундинского находится второе по величине озеро — Кучукское (пл. 180 км<sup>2</sup>).

В пресных проточных озерах много рыбы, а в зарослях камышей по берегам — водоплавающей дичи.

Очень живописны озера горной части Алтайского края. Располагаются они в ложбинах древнего стока, на месте старых русел давно исчезнувших горных рек, которые возникли при таянии древнего ледника.

Одно из таких озер — озеро Ая, голубая жемчужина низкогогорий, известно далеко за пределами края.

**Алтайский край богат еще и минеральными источниками.** Особую известность ему в этом придают радоновые источники, с незапамятных времен используемые местным населением в лечебных целях. И у нас в стране, и за рубежом славятся знаменитые радоновые воды Белокурихи, где построены многочисленные курорты и здравницы. Отмечено наличие радоновых вод в долинах рек Калманки и Березовой.

## Растительный мир

Из 3000 видов растений, произрастающих в Западной Сибири, **в Алтайском крае - 1954 вида высших сосудистых растений, относящихся к 112 семействам и 617 родам.** В составе флоры Алтайского края имеется **32 реликтовых вида.**

В Красную книгу России (1988 г.) внесено 10 видов растений, произрастающих в Алтайском крае.

В Красную книгу Алтайского края внесено 144 вида растений. Это виды редко встречаемые, эндемичные виды, сокращающие свой ареал, а также реликтовые виды. Видовое богатство растительного мира Алтайского края обусловлено разнообразием природно-климатических условий.

Богата **полезная флора Алтая, насчитывающая более 600 видов растений**, среди которых имеются лекарственные растения - 380 видов, пищевые - 149, медоносные - 166, витаминноносные - 33, красильные - 66, кормовые - 330, декоративные - 215. К особо ценным видам можно отнести родиолу розовую, рапонтикум сафлоровидный, копеечник забытый, пион уклоняющийся, девясил высокий и др.

## Животный мир

**В Алтайском крае обитает около 100 видов млекопита-**



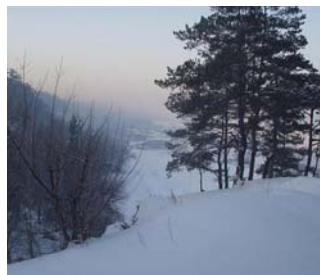
Рассказихинская протока.  
Первомайский район



с. Усть-Чумыш, окрестности  
оз. Кокуйское



Летний лес



Зимний лес

## **ющих, более 320 видов птиц, 7 видов пресмыкающихся, 6 видов беспозвоночных животных.**

Красная книга включает 134 вида животных, нуждающихся в охране. Больше всего видов птиц - 82. Примерно половина из них занесена в Красную книгу России, 10 видов входят в Красную книгу МСОП (Международный союз охраны природы и природных ресурсов). Это чрезвычайно редкие виды, такие как, например, дрофа, могильник, сапсан, а также имеющие нулевую категорию (вероятно исчезнувшие) стрепет и тонкоклювый кроншнеп.

Формирование и развитие животных ресурсов в крае происходит в условиях усиленного антропогенного влияния. Снижение биопродуктивности пастбищ из-за перевыпаса скота, водная и ветровая эрозия почв, вырубка лесов ведут к изменению мест обитания животных и сокращению численности белки, сурка, выдры, кабарги, сибирского горного козла и др. Змееяд, дрофа исчезли частично или полностью.

Из года в год уменьшается численность водоплавающей дичи, за исключением серого гуся. Снижается численность мелких кунных, полевой и боровой дичи вследствие изменения кормовых и гнездовых условий их существования. Интенсивное освоение ресурсов копытных, и в первую очередь лося, требует уменьшения его добычи, усиления охраны и контроля за добычей, а в отдельных районах полного запрета охоты.

Численность редких видов: снежный барс – 39-49 шт., манул – 250-350 шт., дзерен – табунки по 4-5 особей, алтайский горный баран – 370-470 шт.

## **Население**

Население — 2 496,8 тыс. чел. (2009), 20-е место по численности населения среди субъектов Российской Федерации (1,8 % населения России).

Плотность населения — 14,9 чел./км<sup>2</sup> (2009), удельный вес городского населения — 53,7 %, сельского — 46,3 % (2009).

**С 2007 года наметилась положительная динамика рождаемости.**

## **Туризм**

**Основные курортные ресурсы края это климат (обилие солнца, повышенная прозрачность воздуха и высокая степень его ионизации), минеральные воды, иловые грязи.**

На юге края расположено популярное среди туристов Телецкое озеро, на севере и западе - степи, большей частью распашанные.

В Алтайском крае есть реликтовое Кольванское озеро, уникальные сосновые ленточные боры, протянувшиеся на сотни километров, бездонные пещеры, сохранившие следы древних людей (по утверждению многих ученых первый человек появился именно на Алтае). Знаменит курорт федерального значения Белокуриха с его прославленными радоновыми ваннами, а также город Яровое с его лечебными грязями.

## **Экология**

Состояние атмосферного воздуха в значительной степени определяется размещением и концентрацией экологически активных отраслей материального производства, уровнем очистки производственных выбросов от загрязняющих веществ, средоточием и загруженностью транспортных магистралей.

Замечено усиление загрязнения почвенно-земельных ресурсов отходами животноводческих комплексов и ферм, силосными стоками, различными химическими веществами, входящими в состав минеральных удобрений и пестицидов, солями



с. Язово, Тальменский район



Бирюзовая Катунь



Краснощековский район



Краснощековский район

тяжелых металлов; заиливание водоисточников, уплотнение пахотного слоя под воздействием тяжелых сельскохозяйственных машин и почвообрабатывающих орудий.

Основными загрязнителями водных объектов края являются предприятия химии и нефтехимии, машиностроения, теплоэнергетики. Особую проблему представляет охрана малых рек от обмеления и загрязнения.

**Ряд населенных пунктов края официально признан пострадавшим от воздействия радиации в результате испытания ядерного оружия на полигоне под Семипалатинском.**

Кроме того, **над территорией края проходят траектории пусков ракетносителей с космодрома Байконур**, а продукты ракетного топлива и части сгоревших в атмосфере ступеней попадают на поверхность.

Для улучшения экологического состояния окружающей среды в крае разработаны с участием Администрации, федеральных органов власти и НИИ СО ИВЭП специальные программы и мероприятия.

**В настоящее время в Алтайском крае практически не сохранились изначально естественные ландшафты**, все они испытывают воздействие хозяйственной деятельности или переноса веществ водными и воздушными потоками. Для сохранения разнообразия флоры и фауны планируется создание разветвленной сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ): заповедников, национальных парков, заказников, памятников природы.

**На территории края существует один заповедник - «Тигирекский», 35 заказников.** Общая площадь заказников составляет около 800 тыс. га.

**В Алтайском крае более 100 памятников природы**, из них 54 геологических, 31 водный, 14 ботанических и 1 комплексный и другие.



оз. Бельмесово



оз. Бельмесово



В районе села Чермно-Подгорное



Павловский район

# Город Барнаул

Барнаул — город (основан в 1730-х годах, статус города с 1771 года) в России, административный центр Алтайского края (с 1937 года). Расположен на юге Западной Сибири в месте впадения реки Барнаулки в Обь.

Площадь города — 321 км², население — 648,1 тыс. человек (2009 г.), 19-е место по численности населения в России. Крупный промышленный, культурный и образовательный центр Сибири: 9 государственных вузов, 5 театров, музеи, памятники архитектуры XVIII—XX веков.

## Районы

В состав Барнаула входят пять административных районов:

- Железнодорожный
- Индустриальный
- Ленинский
- Октябрьский
- Центральный

## География

Город расположен в лесостепной зоне Западно-Сибирской равнины, на северо-востоке Приобского плато, в верхнем течении Оби на её левом берегу, в месте впадения реки Барнаулки в Обь. С севера и востока Барнаул огибает русло Оби, на юго-западе — ленточный бор. Расстояние — до Москвы — 3419 км. Ближайший крупный город — Новосибирск.

**Основан в 1730-х гг.** на месте деревни Усть-Барнаульская как посёлок Барнаул в связи со строительством промышленником А.И. Демидовым сереброплавильного завода. **Гидроним из кетского “волчья река” (боруан - “волки”, ул, уль - “река”).** Завод был крепостью – имел стены с башнями и начал работать в 1742 на рудах Змеиногорского рудника, используя как топливо древесину Барнаульского бора. В 1747-1917 Барнаульский завод вместе с Кольванским заводом, а также все рудники в окрестности являлись собственностью Кабинета его императорского величества.

**С 1838 в Барнауле действовала Метеорологическая обсерватория, где проводились метеорологические и магнитные наблюдения.**

## Достопримечательности

Город расположен вдоль крутого левого берега Оби, занимая прилегающие террасы долины Барнаулки и полого спускающийся к ней склон Приобского плато. **У Барнаулки находится исторический центр города.**

По первому плану (1785) Барнаул застраивался деревянными зданиями, образующими прямолинейные улицы и прямоугольные кварталы. По второму ген. плану (1835), закрепившему регулярную планировку, строительство велось по “опробованным” проектам 1809-12. В стиле классицизма были построены ансамбли Демидовской и Соборной площадей, Петропавловской улицы, комплекс зданий сереброплавильного завода, Горное училище (1862), госпиталь (1819-40), канцелярия Главного управления Горного округа (1830-44), гранитный обелиск в честь столетия Горного округа (1825-39), дом начальника округа с парком, театр, заводская типография (1824) и лаборатория (1840, ныне Краеведческий музей).

После пожара 1917, уничтожившего центр Барнаула, застраивался по проекту “города-сада”. По плану 1938 разделен на промышленную часть (север) и расположенные у реки жилые районы. По плану 1950 созданы главный проспект с площадью, застроены кварталы вдоль проспекта.



Флаг



Герб



Вид на Нагорный парк с нового моста через Обь



Центральная часть города. Вид с Нагорного парка



Вид города Барнаула с правого берега реки Барнаулки. Вторая половина 1850-х годов. Цветная гравюра по рисунку томского художника П. М. Кошарова

## ВУЗы

Государственные высшие учебные заведения

- Алтайский государственный университет
- Алтайский государственный технический университет им. Ползунова

• Алтайский государственный аграрный университет  
• Алтайский государственный медицинский университет Росздрави

• Алтайская государственная академия культуры и искусств  
• Алтайская государственная педагогическая академия (АГПА)

• Барнаульский юридический институт МВД Российской Федерации

Негосударственные высшие учебные заведения

- Алтайская академия экономики и права
- Алтайский экономико-юридический институт
- Филиалы государственных и негосударственных (коммерческих) вузов, расположенных на территории г.Барнаула
- Алтайский филиал ГОУ ВПО "Московский государственный университет культуры и искусств"

• Филиал Всероссийского заочного финансово-экономического института в г.Барнауле

• Алтайский филиал Красноярского государственного торгово-экономического института

• Ленинградский государственный областной университет им. Д.С. Пушкина, Барнаульский филиал

• Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности, Барнаульский филиал



Здание Администрации города и Городской думы



Алтайская государственная академия культуры и искусств



Алтайский театр драмы

## Музеи

- Государственный художественный музей Алтайского края
- Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая

- Алтайский государственный краеведческий музей
- Барнаульский планетарий

## Театры

- Алтайский государственный театр кукол «Сказка»
- Алтайский краевой государственный театр музыкальной комедии
- Алтайский краевой театр драмы имени В. М. Шукшина

## Интересные факты

**• В организации регулярных метеонаблюдений участвовал немецкий ученый Александр фон Гумбольдт, а сами они проводятся с 1838 года.**

• Александр Лесневский, будучи городским головой Барнаула в начале XX века, являлся режиссером-постановщиком любительских спектаклей по произведениям русских и зарубежных классиков — «Темное пятно», «На дне», «Князь серебряный».



Демидовская площадь



Новый мост через Обь

*В этом году  
мы обогнем  
земной шар!*

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ  
2009