

# ПРИРОДА КУЗНЕЦКОГО КРАЯ

---

---

Информационно-познавательное издание



Управление культуры Администрации г. Новокузнецка  
Муниципальное бюджетное учреждение  
«Муниципальная информационно-библиотечная система г. Новокузнецка»

2017 — Год экологии и особо охраняемых  
природных территорий в России

# Природа Кузнецкого края

**Информационно-познавательное издание**

Новокузнецк  
2017

УДК 504.61(571.17)  
ББК 20.18(2Рос–4Кем)  
П77

**Издание осуществлено  
на средства ЕВРАЗ**

Редактор: О.С. Андреева, канд. геогр. наук. Редактор фотоил.: М.В. Баумгертнер, канд. биол. наук. Составитель: И.В. Можаяева. Подбор текстов: О.Л. Волкова, Т.Н. Киреева, Л.А. Кулемеева, И.В. Можаяева. Подбор фото: Ю.П. Аристова. Корректор, лит. редактор: О.Л. Волкова. Фото: Л.В. Черных, О.С. Андреева, Ю.С. Лобачев, В.В. Лякишев, А.Е. Ножинков, Д. Поповский, Т.А. Суковатицина, Н.В. Швалюк и другие авторы из Базы фотографий МБУ «МИБС» г. Новокузнецка.

Дизайн и вёрстка: Е.А. Киреева

**П77**

**Природа Кузнецкого края : информационно-познавательное издание** / Управление культуры Администрации г. Новокузнецка, Муниципальное бюджетное учреждение «Муниципальная информационно-библиотечная система г. Новокузнецка» ; [сост.: И. В. Можаяева ; ред. О. С. Андреева ; ред. фотоил.: М.В. Баумгертнер ; корректор, лит ред.: О. Л. Волкова ; фот.: Л. В. Черных и др. ; дизайн и вёрстка: Е. А. Киреева]. — Новокузнецк : [б. и.], 2017. — 168 с., ил. — В надзаг.: 2017 — Год экологии и особо охраняемых природных территорий в России.

**ISBN 978-5-902696-8**

**Знак информационной продукции 12+**

Кемеровская область является важнейшим промышленным центром страны и основным поставщиком угля, металла, леса и ценных полезных ископаемых, что стало главным условием её устойчивого развития. Активная хозяйственная деятельность человека не проходит бесследно для воздушного и водного бассейнов, а также почвы, флоры и фауны нашего региона. Для сохранения уникальной природы нашего края, восстановления природного равновесия необходимы труд и знания всех его жителей.

В книге даётся общая характеристика природных ресурсов юга Кузбасса, включены разделы об особо охраняемых природных территориях, музеях-заповедниках и экомузеях Кемеровской области. Особо выделены популярные туристические маршруты с неповторимыми местными достопримечательностями. В приложении изложены выборочные краткие сведения о редких и исчезающих животных и растениях из «Красной книги Кемеровской области» и опасных представителей растительного мира из «Чёрной книги флоры Сибири».

Издание окажется полезным для школьников и студентов, для всех, кто интересуется природой нашего края, увлекается туризмом и краеведением.

УДК 504.61(571.17)  
ББК 20.18(2Рос–4Кем)

**ISBN 978-5-902696-8**

©МБУ «МИБС», г. Новокузнецк, 2017



## ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Мы живём с вами в центре России, в удивительном и неповторимом крае Южной Сибири. Природа наша богата и разнообразна. Величественные, покрытые вечными снежниками горы, хрустальные родники и озёра, бескрайняя тайга, населённая ценными животными, голубые ленты рек, знаменитые своими рыбными богатствами, — всё это создаёт неповторимую красоту.

Человек и природа неразрывно связаны между собой, и сохранение нашей жизни и здоровья в огромной степени зависит от окружающего нас мира. В нашей книге вы сможете ближе познакомиться с уникальными заповедными местами нашего края, которые сохраняют и восстанавливают природные богатства.

В природе много удивительных и увлекательных загадок. Понять и разгадать их человек стремится всю жизнь. На страницах книги можно найти много интересной и полезной информации, которую вам расскажут маленькие человечки — Евразики.

Желаем вам научиться любить и охранять землю, которая зовётся малой Родиной!

От составителей







## ГЛАВА 1

# Экология и природные ресурсы юга Кузбасса

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ГИДРОГРАФИЯ

ФЛОРА

ФАУНА



## Общая характеристика природных ресурсов

Кемеровская область расположена на юго-востоке Западной Сибири и находится почти в самом центре России. Она расположена на стыке равнинных и горных районов и примечательна уникальными природными ландшафтами — горный рельеф с порожистыми реками, тайга сменяются равнинным пейзажем в центральной части области.

На востоке, юге и западе высятся горные хребты Кузнецкого Алатау, Горной Шории и Салаирского

среди регионов Сибирского федерального округа.

Здесь проживает около 3 млн человек (на 01.01.2017 г. — 2 708 844 человек), и большая часть населения живёт в Кузнецкой котловине, вдоль железной дороги, где расположены крупные города (19 городов областного и 1 город районного подчинения).

Административный центр области — город **Кемерово** — расположен в центре Кузнецкой котловины.

Кемеровская область обладает уникальными богатствами: плодородными землями, ценнейшими хвойными и лиственными лесными массивами, реками и озёрами, зверем, птицей, рыбой. Но самые главные её богатства скрыты под землёй.

Благодаря огромным, одним из крупнейших в мире, запасам угля Кемеровскую область ещё называют **Кузбассом (Кузнецким угольным бассейном)**.



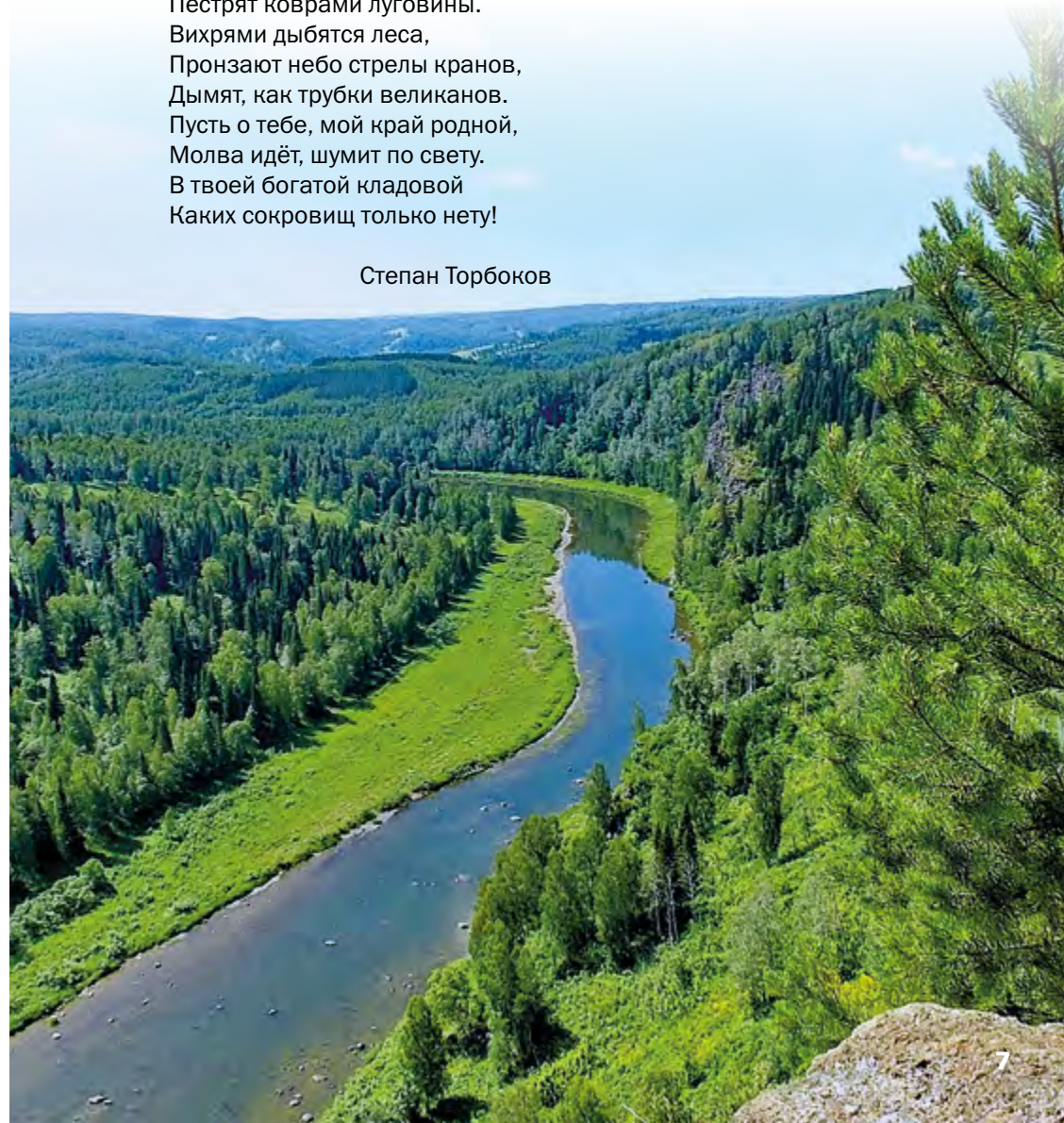
**Если уголь, находящийся только в первых двух километрах от поверхности Кузнецкого бассейна, погрузить в вагоны, то состав растянется на 150 млн км - немного больше, чем расстояние от Земли до Солнца**

кряжа. На запад и север от горных хребтов тянется полоса предгорий, которые переходят в холмистые просторства Кузнецкой котловины.

При сравнительно небольшой по сибирским масштабам площади — 4% территории Западной Сибири и 0,6% территории России — область лидирует по плотности населения

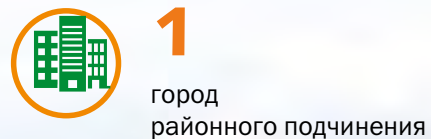
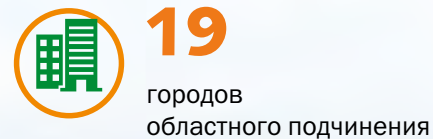
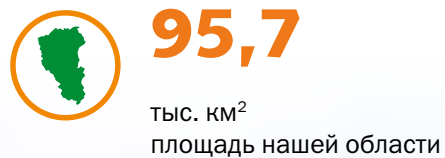
Среди высоких гордых гор —  
Простор Кузнецкой котловины.  
Синеют блюдечки озёр,  
Пестрят коврами луговины.  
Вихрями дыбятся леса,  
Пронзают небо стрелы кранов,  
Дымят, как трубки великанов.  
Пусть о тебе, мой край родной,  
Молва идёт, шумит по свету.  
В твоей богатой кладовой  
Каких сокровищ только нету!

Степан Торбоков

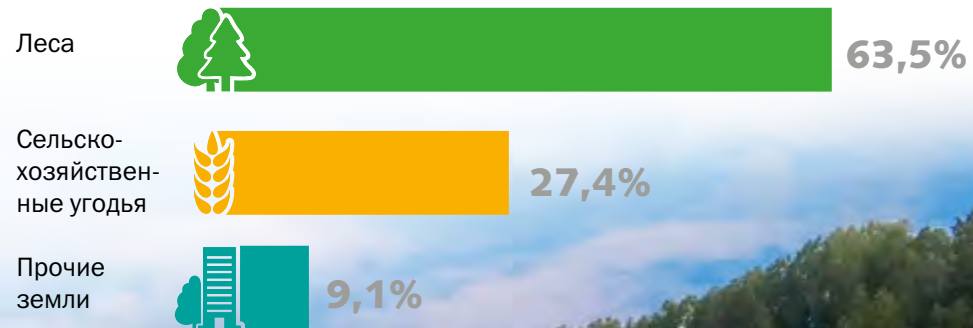




Статистика Кемеровской области на 01.01.2017 г.



Распределение земельного фонда Кемеровской области





Географическое положение Кемеровской области



Кемеровская область на карте России и Западной Сибири





Слухи о несметных богатствах Сибири ходили давно в Российском государстве, и в XVI в. началось покорение этих суровых земель. В 1618 г. для защиты русских земель от кочевников и сбора ясака (налога) с местных жителей в царскую казну был основан **Кузнецкий острог**, будущий Новокузнецк, который стал первым городом Кемеровской области и сегодня считается неофициальной столицей Южного Кузбасса. Территория Южного Кузбасса в основном покрыта горными массивами, возраст которых насчитывает более миллиарда лет, и сетью малых горных рек.

Естественно-природные условия и ресурсы на юге Кузбасса чрезвычайно богаты и разнообразны. В недрах его — уголь, железные, марганцевые и полиметаллические руды, золото, нерудные ископаемые и различные минеральные строительные материалы. В крупных лесных массивах, разбросанных по склонам гор и долинам рек, водится много ценных промысловых животных и птиц. Имеются здесь и бесчисленные рои пчёл, приносящие известный в Сибири горношорский мёд.

Кемеровская область расположена далеко от морей и океанов.

От ветров, дующих с востока и юга, она отгорожена высокими горными хребтами, но открыта всем ветрам с севера и запада.

Западные ветры летом приносят прохладную, дождливую погоду, а зимой оттепели и снежные метели. В зимнее время, когда приходит воздух с севера, устанавливаются сильные морозы, а летом — ясная солнечная погода.

Для нашей местности характерен резко континентальный климат,

а это значит: зима долгая, морозная и ветреная, а лето — короткое и жаркое. Суточные колебания температур иногда достигают 20–25 °С. Более прохладное лето бывает в предгорьях Кузнецкого Алатау и в Горной Шории, где температура обычно ниже на 2–3 °С.



Кузнецкий острог (из книги Витсена «Северная и Восточная Тартария», XVII в.)



## Гидрография

Юг Кузбасса богат водными ресурсами. Реки берут своё начало в высоких горных местностях и питаются талыми водами горных снегов и ледников, а также грунтовыми водами. Водные потоки горных рек и речек Южного Кузбасса очень быстрые и порожистые, и почти все текут с юга на север.

Самая большая и полноводная река — **Томь**. Она берет начало маленькими ручейками из болот и снежников на склоне одной из вершин Кузнецкого Алатау и тянется на 827 км, прежде чем её воды вольются в Обь.

Треть своего пути Томь течёт в горах по узкой долине среди крутых скалистых берегов, образуя многочисленные перекаты и пороги. И только выйдя на просторы Кузнецкой котловины, она становится спокойной, и на многие километры тянутся глубокие плёсы.

Наша речка — великая труженица, она поит и кормит людей, растения и животных, даёт электроэнергию, сплавляет лес и пытается справиться с загрязняющими её промышленными отходами многочислен-



**Томь в переводе с кетского означает «тёмный». Имя дали кеты низовьев (коренные жители Сибири), которые видели, как река впадает в Обь. Она в этом месте тёмная.**

ных предприятий индустриального Кузбасса. Значительное влияние на качество воды Томи оказывают притоки реки **Ускат, Аба** и **Кондома**, которые несут соединения марганца, меди, железа и многие другие продукты жизнедеятельности человека.

Сбросы городов под воздействием воды, воздуха и солнечного света претерпевают различные изменения. Отходы поедаются микроорганизмами, многометровый слой галечника фильтрует воду, очищая её от примесей, а чистые воды её притоков **Верхней** и **Нижней Терси** уменьшают концентрацию вредных веществ в воде.

К сожалению, возможности реки к самоочищению не безграничны, и сегодня требуется помощь учёных, инженеров и всех жителей Кузбасса, чтобы восстановить былую силу Томи, главного источника жизни.



**14 марта во многих странах отмечается Международный день рек, ранее имевший название Международный день борьбы против плотин, за реки, воду и жизнь.**





Название реки	Длина (км)	Длина по территории Кузбасса (км)	Площадь водосбора (тыс. км <sup>2</sup> )
Томь	827	596	62
Кия	548	468	32,2
Иня	663	433	17,6
Яя	380	218	11,7
Чумыш	644	192	23,9
Чулым	1 799	25	134

**Берегите реки родного края!**



**32 109**

рек протекает в Кемеровской области



**245 152**

км<sup>2</sup> общая протяжённость рек Кузбасса

Я о таёжных реках так скажу:  
Мне каждая излучина знакома.  
В любом ручье родное нахожу.  
Я у любой реки, как будто дома.

Меня влечёт береговой простор.  
Мне дороги и плёс, и остров каждый.  
Река позволит развести костёр,  
Накормит, ободрит  
И путь укажет.

Геннадий Юров



В Южном Кузбассе имеется множество небольших по размерам озёр, которые расположены в основном по склонам горных хребтов и в долинах рек. Горные озёра образовались в результате таяния снега и ледников. Многие реки и ручьи берут из них своё начало. Некоторые из озёр очень глубокие и лишены водной растительности, вода в них хрустально-чистая и прозрачная, а окружающие их снег и лёд могут не таять даже летом. В таких озёрах редко заводится рыба.

нообразием рыбы — щука, окунь, таймень, хариус, елец, пескарь, речной голец, налим, карась и многие другие.

Известно, что осетровые, лососевые и хариусовые наиболее чувствительны по отношению к среде обитания и чутко реагируют на всякое загрязнение воды, покидая излюбленные участки, поэтому их исчезновение — зеркало увеличения количества сброшенных в реку неочищенных сточных вод.

Некоторые виды рыб вошли в «Красную книгу Кемеровской области» и охраняются государством. Это минога ручьевая сибирская, осётр сибирский, стерлядь сибирская, нельма, ленок тупорылый, подкаменщик сибирский.

В Новокузнецком районе в долине реки Верхняя Терсь, между селом Макариха и посёлком Загадное, находится уникальное, единственное месторождение углекислых минеральных вод в Западной Сибири — Терсинка. По своему составу и степени минерализации они близки к водам известного курорта Грузии «Боржоми» и «Поляна» (Украина).



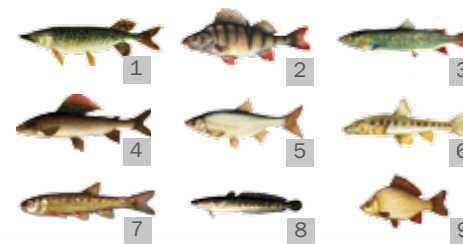
**На территории Кемеровской области существует 850 озёр суммарной площадью 101 км<sup>2</sup>, большая часть которых является старицами (участок прежнего русла реки) рек.**

Недостаток озёр в нашей области восполняют рукотворные сооружения: пруды и водохранилища, а в результате обработки угля и других полезных ископаемых образовалось немало искусственных озёр (карьеров). Эти озёра бывают очень глубокие, до 120 м, с большим объёмом воды, и часто жители используют их для купания и ловли рыбы.

Значительное распространение на юге Кузбасса имеют болота. Много болот в долинах рек Томи, Мрассу, Кондомы, Усы, на склонах и на вершинах высоких гор — горная тундра.

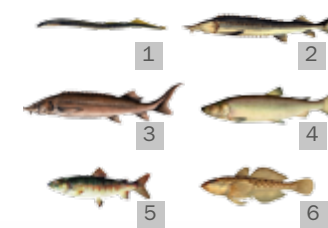
Реки и озёра Южного Кузбасса отличаются исключительным раз-

### Рыбы рек и озёр Кузбасса



1 — щука, 2 — окунь, 3 — таймень, 4 — хариус, 5 — елец, 6 — пескарь, 7 — речной голец, 8 — налим, 9 — карась

### Рыбы, занесённые в Красную книгу



1 — минога ручьевая, 2 — осётр, 3 — стерлядь, 4 — нельма, 5 — ленок тупорылый, 6 — подкаменщик



Голубые озёра, п. Озёрный



## Флора

Очень богат и многообразен растительный мир Кузбасса, что во многом объясняется разнообразием природных условий. На сравнительно небольшой площади встречается более 1,6 тыс. видов растений, из них 165 занесены в «Красную книгу Кемеровской области».

У нас растут пихта и кедр, сосна и лиственница, берёза и осина, ель и ива, тополь и другие древесные и кустарниковые породы. Леса из

хвойных деревьев из-за тёмного цвета хвои называют черневой тайгой.

Гордость наших лесов — **сибирский кедр**. Его высота порой достигает до 50 м и до 1,5 м в диаметре, а возраст кедра иногда достигает 500 лет. Кедровые орехи, смола, отвары хвои и кедровой скорлупы используются человеком как целебные средства.

В тайге Горной Шории можно встретить необычное для наших лесов

дерево — **липу сибирскую**. Это один из древнейших видов широколиственных лесов Сибири, сохранившийся до наших дней. Липа издавна ценится как дерево красивое, душистое и мёдоносное.



**В течение своей жизни человек расходует на мебель, строительство жилья, изготовление бумаги, карандашей, спичек, пластмасс и других предметов столько древесины, сколько её даёт целая роща из 300 деревьев.**

Роль лесов в жизни человека трудно переоценить. Достаточно сказать, что всего 25 м<sup>2</sup> поверхности листьев за солнечный день дают столько кислорода, сколько нужно челове-

ку за сутки. Лес — наш друг и наше богатство, он влияет на климат, регулирует водный режим рек и озёр, несёт санитарную службу, очищая воздух от промышленных выбросов и углекислоты, предохраняет почву от ветровой и водной эро-

зии. Лес украшает нашу землю и служит источником поэтического вдохновения.

Очень важно сохранить и приумножить лесные богатства, предотвратить экологическую катастрофу как следствие порой недобдуманного поведения человека.



Соотношение хвойных и лиственных лесов в Кемеровской области



Мы любим лес в любое время года,  
Мы слышим речек медленную речь —  
Всё это называется Природа,  
Давайте же всегда её беречь!

В лугах ромашки солнечного света —  
Такие, что светлей на свете жить...  
Природой называется всё это,  
Давайте же с природою дружить.

Валентин Махалов



Пихта

Кедр

Сосна

Лиственница

Берёза

Осина

Ель

Тополь



Наряду с древесными породами почти всюду можно встретить такие **ценные кустарники**, как рябина, калина, боярышник, смородина, жимолость, акация, шиповник и многие другие. Особое внимание заслуживает облепиха — знаменитое дерево, приносящее целебные дары (масло, варенье, сок).

Разнообразие травянистого покрова на юге Кузбасса очень велико, он отличается замечательным ростом (до 3 м) и пестротой. Здесь встречаются

ярко-синий шпорник, зонтичные, сложноцветные, мотыльковые и другие растения.

Растительность лесных полей ещё богаче: имеется земляника, костяника, клубника, клюква, брусника, черника и другие ягоды.

По склонам гор с разреженным лесом и в лесах, смешанных с берёзой, травяной покров гуще и богаче. Здесь можно встретить оранжевые огоньки, красные и пышные пионы, синие фиалки и незабудки.

**Лекарственные растения** занимают отдельную страницу флоры Кузбасса. В лесах и лугах растут валериана, тысячелистник, ромашка, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, зверобой, чистотел и много других используемых для лечения человека растений.

Много легенд связано с целебными свойствами **золотого и марьямского корней**, которых ещё называют корнями жизни. У нас они встречаются в Горной Шории и в Кузнецком Алатау.

Визитной карточкой травянистой растительности нашей области является **колба (черемша)** — ценнейшее дикорастущее растение, с древних времён используемое в кулинарии и народной медицине. По мнению археологов, черемшу употребляли в пищу уже более 5000 лет назад. Её уникальные свойства ценили в Древнем Риме и в средневековых государствах Европы.



Рябина



Калина



Боярышник



Смородина



Жимолость



Акация



Шиповник



Облепиха



## Фауна

Животный мир Кузбасса богат и разнообразен. Он насчитывает свыше 450 видов позвоночных животных и многие тысячи беспозвоночных, таких как стрекоза, бабочка, шмель и т. д.

С давних времён в тайге обитают таёжные жители: рысь, россомаха, белка, заяц. Из птиц: чёрный аист, глухарь, рябчик, филин, дятел. Из млекопитающих самый крупный зверь наших лесов — лось, а также марал и косуля.

Высота **лося** достигает двух метров при длине тела до трёх метров, а вес его может быть более 500 кг.

Самый серьёзный обитатель наших лесов — **бурый медведь**. Он предпочитает хвойную тайгу, где много кедрача и ягодных кустов. Этот крупный зверь всеяден — он с удовольствием поедает ягоды, клубни растений, но не пропустит и мелкой живности.

Один из самых распространённых зверей в нашем регионе — **лисица**. Она питается в основном мышевидными грызунами, вредителями сельскохозяйственных культур. Тем самым приносит большую пользу, а вот **хомяк обыкновенный** наобо-

рот считается одним из самых опасных вредителей, собирая зерно с полей в свои кладовые.

Животный мир был главным источником существования древних жителей Сибири, давал пищу, одежду, орудия труда.

Первыми экспортными товарами, поступавшими с нашей территории в российскую казну, была пушнина — драгоценные по тем временам шкурки бобра, соболя, горностая и других пушных животных.

Хозяйственная деятельность человека и природные факторы негативно повлияли на состояние животного мира и среду их обитания, и сегодня некоторые виды животных



**Если встретите в лесу мухомор, не сшибайте его ногой. Оставьте лосю, который лечится мухомором от гельминтов.**

близки к полному исчезновению. В список охраняемых животных Кемеровской области включены 135 видов, среди которых: снежный барс, олень северный, филин, журавли и многие другие.

Природа отдаёт человеку все свои богатства и требует только одного — бережного отношения к себе.



1 - снежный барс, 2 - бурундук, 3 - сова, 4 - белка, 5 - марал





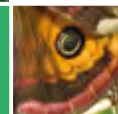
## ГЛАВА 2

# Особо охраняемые природные территории Кузбасса

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ НОВОКУЗНЕЦКА И НОВОКУЗНЕЦКОГО РАЙОНА





Развитие природоохранного дела на территории области уходит в глубь веков. Еще в 1658 г. воевода Кузнецка ограничил рубку леса на острове Топольники, где произрастали чёрные тополя — осокори. Припосёлковые кедровые боры также строго охранялись, соблюдался режим природопользования, не нарушающий экологического равновесия территории.

В XX в. благодаря интенсивному освоению богатейших природных ресурсов в Кузбассе происходит быстрое развитие горнодобывающей промышленности и чёрной металлургии. В ряде промышленных районов это привело к возникновению экологически неблагоприятных территорий, которые можно рассматривать как районы экологического бедствия.

Основные мероприятия по природоохранной деятельности начались в основном в конце XX в.

Были созданы **особо охраняемые природные территории (ООПТ)**, которые сохраняют типичные и уни-

кальные природные ландшафты, разнообразие животного и растительного мира, способствуют охране объектов природного и культурного наследия. В 2002 г. создание системы особо охраняемых природных территорий позволило Кемеровской области войти в состав Алтае-Саянского экорегиона — региона с повышенным биологическим разнообразием — и сохранить практически все региональные заказники. В Кузбассе особо охраняемые природные территории занимают около 14% от всей площади области.

Всего в области зарегистрировано 23 ООПТ (по данным 2017 г.). Четыре из них имеют статус ООПТ федерального значения. Это заповедники: «Кузнецкий Алатау», Шорский национальный парк, памятник природы «Липовый остров» и Кузбасский ботанический сад. Остальные — регионального (14 заказников, 4 памятника природы) и местного значения (сосновый бор в Рудничном районе города Кемерово).



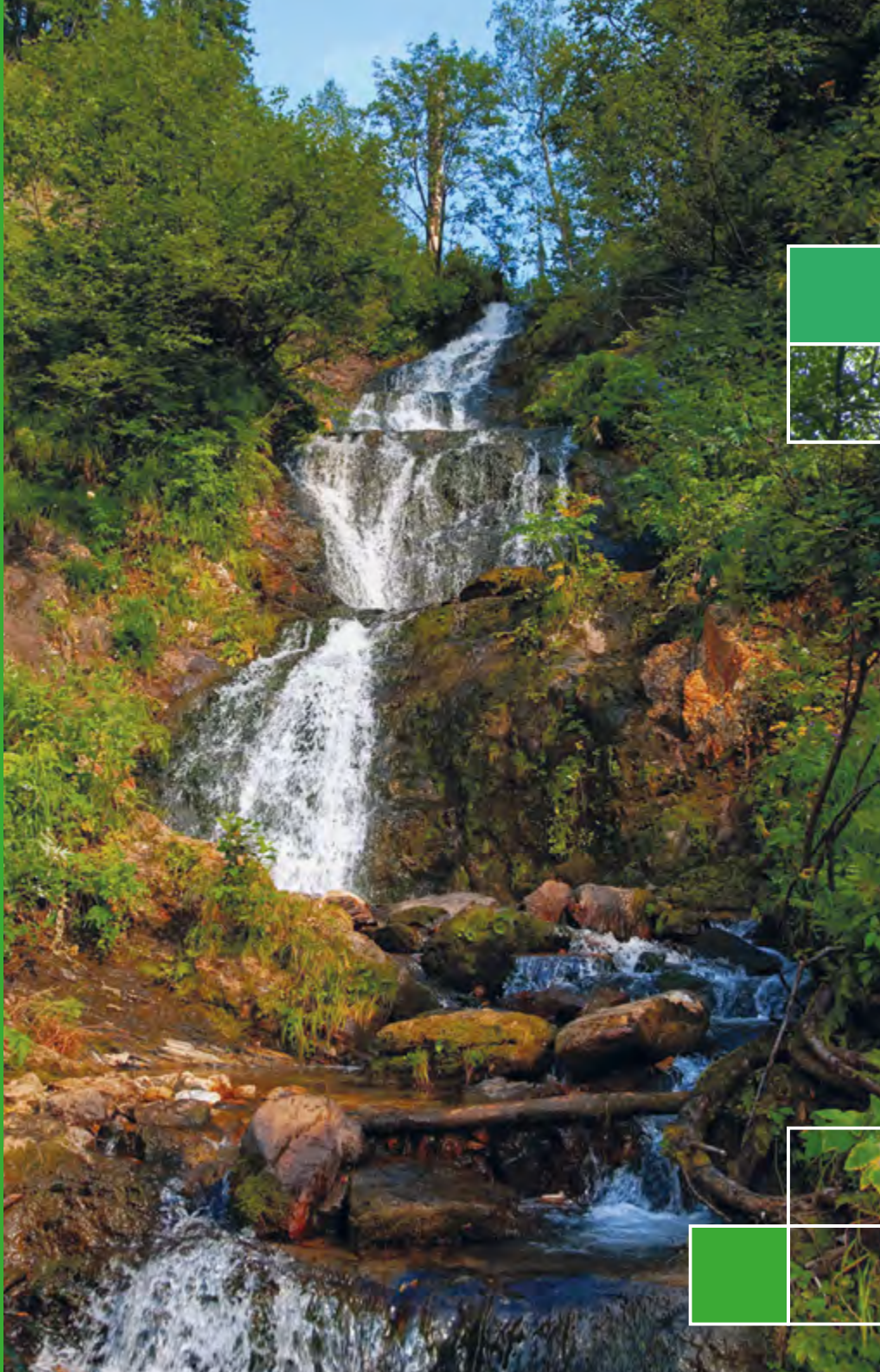
ООПТ регионального значения (ботанические и охраняемые зоологические заказники)

- |                              |                  |                            |
|------------------------------|------------------|----------------------------|
| 1. Антибесский               | 6. Горский       | 11. Раздольный             |
| 2. Барзасский                | 7. Караканский   | 12. Салаирский             |
| 3. Бельсинский               | 8. Китатский     | 13. Салтымаковский         |
| 4. Бачатские сопки           | 9. Нижне-Томский | 14. Чумайско-Иркутяновский |
| 5. Бунгарапско-Ажендаровский | 10. Писаный      |                            |

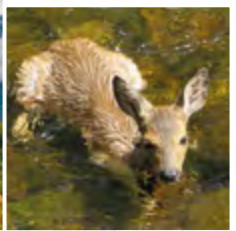
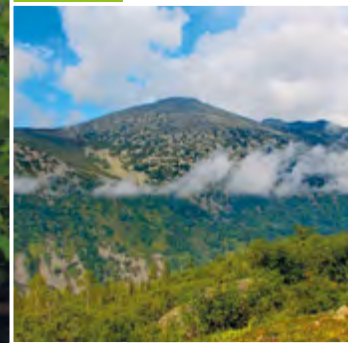
ООПТ федерального значения

1. Кузнецкий Алатау
2. Шорский национальный парк
3. Липовый остров
4. Кузбасский ботанический сад





**Особо охраняемые  
природные территории  
федерального значения**





## Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»

Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау» — одно из самых красивых мест Кемеровской области. Заповедник создан постановлением Совета министров РСФСР № 385 от 27.12.1989 г. Общая площадь заповедника — 401 812 га.

Дословный перевод тюркского слова «алатау» — «пёстрые горы». И они действительно пёстрые. Яркие краски субальпийских лугов, ярко-синее небо, неприступные горы-гольцы, ослепительно белый снег — всё это мозаика Алатау.

Заповедник расположен в самой высокой части Кузнецкого Алатау, известной под названием Белогорье, центральная усадьба находится в городе Междуреченске. Заповедник уникален, его территория является переходной зоной между Западной

и Восточной Сибирью, вследствие чего фауна и флора носят смешанный характер, прослеживается переход от смешанных лесов, черневых и темнохвойных лесов, субальпийских и альпийских экосистем до высокогорных тундр. Здесь рядом сосуществуют растения и животные лесов и лугов, тундр и болот.

Большая часть заповедника покрыта горными таёжными лесами из ели, сибирской сосны и пихты, которые на восточных склонах сменяются лиственницами и сосновыми лесами. На территории заповедника выявлены редкие растительные сообщества: берёзовые криволесья, ольхово-горцевой субальпийский луг, левзеевый субальпийский луг.

На сегодняшний день в заповеднике зарегистрировано 58 видов млекопитающих. Широко распространены в пределах заповедника белки, бобры, кузнецкий подвид соболя. Самый крупный хищник Кузнецкого Алатау — бурый медведь. Восемь видов занесены в «Красную книгу Кемеровской области», в том числе один — лесной северный олень — в «Красную Книгу России».



**Существует легенда, что в горах Кузнецкого Алатау атаман Соловьев спрятал клад, содержащий большое количество золотых монет и дорогих украшений. В честь атамана и названа гора Соловей.**

Фауна заповедника «Кузнецкий Алатау»





В заповеднике «Кузнецкий Алатау» зарегистрировано более 280 видов птиц, из которых около 50 — редкие и малоизученные, как, например, очень редкий вид птиц — чёрный аист.

Зарегистрировано два вида амфибий (серая жаба и остромордая лягушка), три вида рептилий (ящерица живородящая, гадюка обыкновенная и обыкновенный щитомордник).

В пределах заповедника обитает 15 видов рыб, но широко распространены только семь видов: таймень, хариус, речной голец, елец, пескарь,

сибирский голец и пестроногий подкаменщик. В последние годы происходит истощение популяций редких и промысловых видов рыб. Высокая потребительская ценность сделала их наиболее уязвимыми.

Особое значение в заповеднике придаётся охране ледников, многочисленных каровых озёр и болот как мощному источнику чистой пресной воды. Общее количество осадков, выпадающих на территории Кузнецкого Алатау в течение года, — до 3000 мм. Это самый большой показатель для всей Кемеровской области.

Высокая влажность и долгая зима — причина существования ледников на территории заповедника. В горах ледники начинают образовываться на высоте более 3000 м над уровнем моря. Но Кузнецкий Алатау — исключение. Это единственное место в Северном полушарии, где вечные снежники лежат всего на высоте 1500–2000 м. На территории заповедника 32 ледника общей площадью 6,79 км<sup>2</sup>. Из них самый крупный в Кузбассе — **Ледник участников экспедиции** площадью 0,3 км<sup>2</sup> — расположен в окрестностях горы Средний Каным.

В заповеднике десятки высокогорных озёр. Самое большое из них — **озеро Рыбное**. Длина его около 1 км, а ширина примерно 500 м. У некоторых озёр и глубина впечатляет — до 60 м (**озеро Среднетерсинское**). Именно с этих мест берут начало многоводные притоки Томи: реки Нижняя Терсь, Средняя Терсь, Верхняя Терсь, Тайдон и Уса, питающие главную реку области.

Охрана верховий Томи и её притоков — одна из причин создания заповедника.





Расположение территории заповедника в самом густонаселённом регионе Сибири, недалеко от промышленного Новокузнецка, не могло не сказаться на экосистемах. Это выражается, прежде всего, в значительном потоке как легальных туристов, так и нарушителей режима заповедности. Ежегодно составляется около сотни протоколов на браконьеров, незаконно добывающих в реках заповедника рыбу, отстреливающих зверей.

Влияние промышленных предприятий Кузбасса сказывается также на состоянии воздушного бассейна заповедника, в высокогорьях которого периодически выпадает окрашенный выбросами снег. Отмечается деградация (усыхание) пихтовых лесов разной степени. В заповеднике продолжается постоянное изучение и мониторинг состояния популяций редких видов растений и животных.

В рамках познавательного туризма в заповеднике «Кузнецкий Алатау»

предлагаются **экскурсионно-туристические маршруты**: сплавы по рекам Кия, Уса, Тайдон, Верхняя Терсь; путешествия на снегоходах («Таскыл-Тур», «Зимнее сафари», «Заповедные дали») и пешком («Загадки горы Соловей», «К Чёрному Ворону»). Также можно посетить Экологический центр заповедника в пригороде города Междуреченска, где туристов ждёт экскурсия по музею природы и встреча с дикими животными (лось, марал, косуля, кабан) в вольерном комплексе.

📍 652888  
Кемеровская область  
г. Междуреченск  
пр. Шахтёров, 33-1  
☎ +7 (38475) 5-06-11, 3-19-05  
+7 (38475) 3-27-28  
✉ kuz-alatau@mail.ru  
🌐 www.kuz-alatau.ru





## Шорский национальный парк

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Шорский национальный парк» был образован 27 декабря 1989 г. Постановлением Совета Министров РСФСР № 386 «О создании Шорского государственного природного национального парка в Кемеровской области» с целью сохранения и восстановления уникальных природных комплексов и объектов Горной Шории.

Он один из самых крупных по площади национальных парков России и единственный национальный парк в Западной Сибири. Общая площадь территории национального парка составляет 414 306 га. Парк расположен на юге Кемеровской области и занимает третью часть Таштагольского района. Горные хребты Абаканский и Бийская грива отделяют его территорию от Хакасии и Горного Алтая.

Самые высокие отметки на территории национального парка — горы **Кубез (1555 м)** и **Лысуха (1648 м)**. Основная водная артерия — река Мрассу, протяжённость которой в границах парка 181 км.

Территория парка включает природные комплексы и объекты, имею-

щие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность.

В ландшафтном плане это горная местность, представляющая собой низкогорья и среднегорья, широко распространены многочисленные пещеры и гроты.

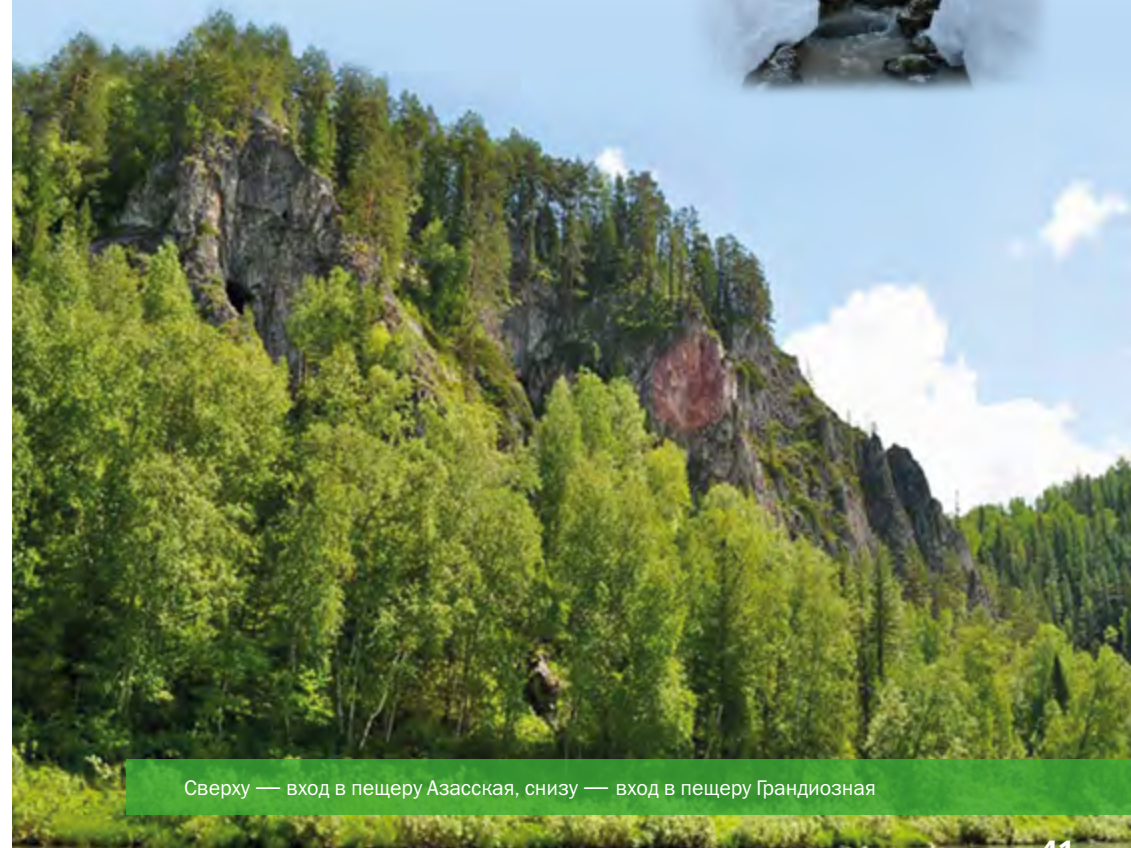
Склоны гор покрыты черневой тайгой и тёмнохвойными, преимущественно кедровыми и пихтовыми лесами.

Лесные массивы среднегорной части национального парка почти не затронуты хозяйственной деятельностью и сохранились в своём первоначальном виде. Они являются эталоном уникальной флоры гор Южной Сибири.

Изучение растительности Шорского национального парка ещё далеко от завершения. В настоящее время на территории национального парка известно 620 видов сосудистых растений, более 324 видов мхов. На территории Шорского парка зарегистрирован 21 вид третичных реликтов.

Три клада у природы есть:  
Вода, земля и воздух —  
Три её основы.  
Какая бы ни грянула беда —  
Целы они, всё возродится снова.

Сергей Викулов



Сверху — вход в пещеру Азасская, снизу — вход в пещеру Грандиозная



Более 60 видов растений занесены в Красные книги России и Кемеровской области: саранка, кандык сибирский, родиола розовая, любка двулистная, тимьян сибирский, венерины башмачки (крупноцветковый, настоящий и капельный), ревень компактный (алтайский) и др.

Животный мир национального парка типичен для таёжной зоны. Из крупных млекопитающих обычны

марал, косуля, бурый медведь. Из куньих — соболь, росомаха, американская норка. Общее число видов млекопитающих в фауне национального парка насчитывает 56 видов. Из редких видов региональной Красной книги встречаются речная выдра и кабарга.

К настоящему времени на территории Шорского парка зарегистрированы 268 вида птиц. Символом национального парка стал

**чёрный аист**, который регулярно встречается в долине реки Мрассу.

Из редких видов птиц, внесённых в «Красную книгу России», в парке можно встретить скопу, серого журавля, кудрявого пеликана, филина и др.

Из рептилий в парке обычны живородящая ящерица и обыкновенная гадюка. Самые распространённые в парке виды амфибий — остромордая лягушка и серая жаба. Локально

встречающийся обыкновенный тритон внесён в «Красную книгу Кемеровской области».

Фауна рыб и круглоротых насчитывает 14 видов. Редок ленок, включённый в региональную Красную книгу и «Красную книгу России». Требуют специальных мер охраны популяции тайменя. На региональном уровне имеют охранный статус популяции сибирского подкаменщика.



На фото: косулёнок, речной паук, кулик-сорока материковый



На фото: чёрный аист, выдра





56

ВИДОВ  
МЛЕКОПИТАЮЩИХ



268

ВИДОВ  
ПТИЦ



60

ВИДОВ РАСТЕНИЙ  
В КРАСНОЙ КНИГЕ



14

ВИДОВ  
РЫБ



1 - канюк, 2 - ёж, 3 - барсук, 4 - бабочка, 5 - бурундук, 6 - норка



Достопримечательностями парка являются водопад Сага, каменная арка «Пьющий слон», «Царские ворота», останец «Солдат», пещеры Азасская, Грандиозная, Надежда и др., а также этнографический музей «Тазгол».

Шорский экомузей «Тазгол» — музей этнографии на открытом пространстве. Находится в посёлке Усть-Анзас, на землях Шорского национального парка, в просторной долине устья Анзаса. До Таштагола 100 км пути.

Коллекции музея описывают жизнь и быт коренного населения Кузбасса шорцев V-XX вв. В пределах Кузбасса это первый практический опыт организации этнографического

музея в естественной среде — под открытым небом.

Национальный парк играет огромную роль как в сохранении редких видов растений и животных, так и в развитии экологического туризма.

По территории парка проходит семь туристских маршрутов, в частности сплавы по Мрассу. На их протяжении расположены приюты для отдыха туристов: «Кабук», «Карчит» и «Медная».

В рамках познавательного туризма проходят детские экологические походы-сплавы и волонтёрские экспедиции, в которых ежегодно принимают участие более 1000 детей.

В парке существует три экологические тропы: «Под сенью кедра», «Черневая тайга» и «Тропа к зелёным останцам».

**Экологическая тропа** — это специально оборудованный маршрут, проходящий через различные экологические системы и другие природные объекты, архитектурные памятники, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность, на которой туристы получают информацию об этих объектах.

652990  
 Кемеровская область  
 г. Таштагол  
 ул. Садовая, 8А  
 +7 (38473) 3-33-38,  
 +7 (38473) 3-33-39  
 shnacpark@mail.ru  
 www.shorskynp.ru



Вид со смотровой площадки на долину реки Мрассу



## Памятник природы «Липовая роща»

Памятник природы «Липовая роща» находится в 15 км к востоку от села Кузедеево Новокузнецкого района, в бассейне реки Большой Теш и охватывает водораздел верховий рек Чёрный Мигаш и Тамала.

Он был образован в 1939 г. как комплексный ботанический заказник, а 15 марта 1983 г. переведён в разряд памятника природы федерального значения. Занимаемая площадь — 11 030 га.



**Липа цветёт недолго, не более 10-12 дней. Когда она начинает цвести, пчёлы трудятся и в тёмное время, не желая его терять. Каждая пчелиная семья собирает около 50 кг липового мёда за сезон.**

Сотни тысяч лет назад в Сибири произрастали дуб, ясень, грецкий орех и другие теплолюбивые породы. Великое обледенение, резкая смена климата вытеснили широколиственные леса. Они исчезли, и только одна липа пережила на месте все невзгоды и сохранилась до настоящего времени.

И то, что липа не переселилась к нам, свидетельствуют травы (копы-

тень европейский, осмориза амурская, овсяница высокая, щитовник мужской и другие), которые совершенно не свойственны Сибири и растут только здесь, по притокам реки Кондомы.

Чистые липняки сосредоточены в центральной части лесного массива. Там липа является доминирующей породой, высота её достигает 25–30 м, а диаметр — 50–60 см. На остальной площади липа образует насаждения с примесью пихты, кедра, осины и берёзы.

На липовом острове можно встретить такие редкие виды растений, как кандык сибирский, венерин башмачок (крупноцветковый и настоящий), родиола розовая и другие.

Липовые насаждения сегодня находятся в кризисном состоянии. Из-за негативных факторов внешней и внутренней среды часть леса сильно заражена грибковыми заболеваниями, в результате чего листопад начинается раньше.

Охрана памятника природы возложена на Департамент лесного комплекса Кемеровской области.



Пчёлы взятки берут в кроне липы цветущей.  
Гул стоит, словно рой притаился в листве.  
Зачарованный лес, липы райские кущи  
В летний, солнечный день дарят радости мне.

Сергей Тивяков



## Кузбасский ботанический сад

Кузбасский ботанический сад Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН — один из самых молодых ботанических садов в России. Он был создан постановлением Кемеровского научного центра 28 декабря 1991 г. на базе Лаборатории экологии растений Института угля СО РАН.

Сад расположен в левобережной части города Кемерово, в прибрежной части реки Томи (район озера Суховского). Его площадь 186,3 га.

Основные направления исследований: интродукция новых видов и форм растений; ботанические исследования на юге Сибири и Кемеровской области; изучение естественного зарастания нарушенных земель и устойчивости растений в экстремальных условиях угольных отвалов; изучение адаптивного потенциала высших растений в техногенно изменённой среде; образовательная и просветительская деятельность (создание экспозиций, проведение экскурсий и открытых уроков).

В 2002 г. в рамках областной акции «Подари свой лес потомкам» по инициативе губернатора области А.Г. Тулеева был заложен отдел дендрария «Западная Сибирь» (площадь 4 га). Жителями города Кемерово высажено 20 сибирских видов древесных растений, более 1800 экземпляров. В это же время начали формироваться первые коллекции многолетних травянистых растений.

На территории Кузбасского ботанического сада можно встретить растения природной флоры Южной Сибири (1,5 га, 600 видов и форм) и декоративные травянистые растения (541 вид и сорт). В гербарии сада хранится 46 000 листов, в том числе коллекции: Кемеровская область — 18 000, Казахстан —

650065  
Кемеровская область  
г. Кемерово  
пр. Ленинградский, 10  
+7-923-490-35-05  
oksana\_vronski@mail.ru  
www.kuzbs.ru

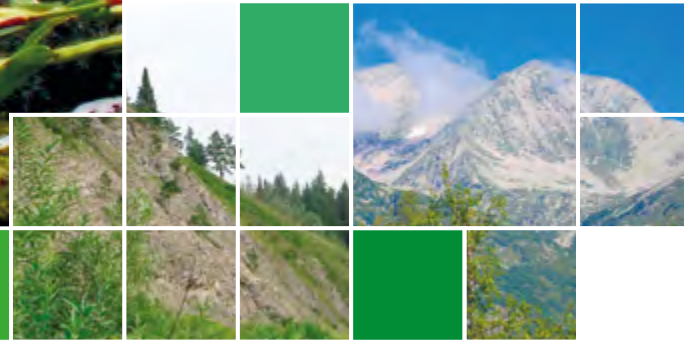
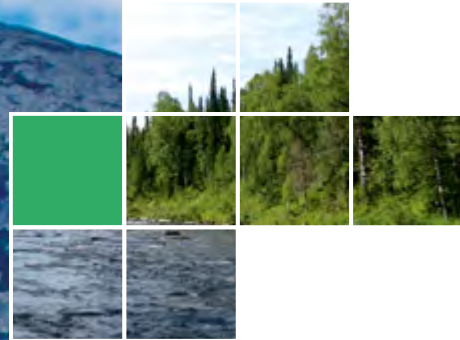


18 000, Сибирь — 10 000, типовой — 45 листов. В коллекциях представлено 89 видов редких растений, 32 из них занесены в «Красную книгу Кемеровской области», 27 — в «Красную книгу РФ».






**Особо охраняемые  
природные территории  
регионального значения**







На территории Кемеровской области функционируют **18 ООП регионального значения**, в том числе 14 государственных природных заказников (Антибесский, Барзасский, Бельсинский, Бачатские сопки, Бунгарапско-Ажendarовский, Горский, Караканский, Китатский, Нижне-Томский, Писаный, Раздольный, Салаирский, Салтымаковский, Чумайско-Иркутяновский) и 4 памятника природы (Костёновские скалы, Кузедеевский, Сосна сибирская, Чумайский бухтай).

Все природные заказники Кузбасса — комплексные (ландшафтные), т. е. предназначенные для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов).

На юге Кузбасса расположено несколько природных заказников.



**Государственный природный заказник «Бельсинский»** был создан решением исполкома Кемеровского областного Совета народных депутатов № 399 от 13 августа 1979 г. на территории Междуреченского района.

Заказник «Бельсинский» создан в целях охраны и воспроизводства соболя и занимает бассейн реки Бельсу на западных склонах Кузнецкого Алатау площадью 78 400 га.

Флора заказника включает 345 видов различных растений, относящихся к 216 родам, 60 семействам. Фауна достаточно разнообразна, особенно хорошо представлены основные охотничье-промысловые виды зверей. На территории заказ-

ника обитает 162 вида позвоночных животных, из них 14 видов рыб, 2 вида амфибий, 1 вид рептилий, 99 видов птиц и 46 видов млекопитающих. В «Красную книгу Кемеровской области» занесены 18 видов растений, 4 вида животных.

На территории заказника расположены **«Поднебесные Зубья»** — район, активно посещаемый туристами, которые часто наносят непоправимый вред уникальному растительному миру.



**Комплексный памятник природы «Костёнковские скалы»** образован постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 286 14 июля 2016 г., в целях сохранения уникального природного комплекса. Площадь памятника природы — 80,27 га.

Костёнковские скалы находятся в узком каньоне русла реки Чумыш в пределах Салаирского кряжа и отличаются разнообразием редких видов

флоры и фауны. Здесь растут можжевельник ложноказацкий, зизифора пахучковидная, змееголовник иноземный, реликт — осока низкая, обитает крупная бабочка аполлон обыкновенный, занесённая в Красные книги РФ и Кузбасса. В верхней части склона располагается лес, в центральной части которого находятся остатки черновой тайги пихты сибирской. Восточная часть и северная граница памятника природы занята осиновыми и берё-

зовыми лесами. Ближе к скалам расположены небольшие по площади сосняки и берёзовые рощицы с сочным травянистым покровом, в которых обнаружены редкие виды орхидей.

В «Красную книгу Кемеровской области» внесены 4 вида животных, обитающих на территории памятника природы: летучие мыши (прудовая ночница, рыжая вечерница, северный кожанок) и бабочка (аполлон обыкновенный).



**Заказник, в отличие от заповедника, охраняет не природный комплекс, а некоторые его части: только растения, только животные, либо их отдельные виды.**



**Комплексный памятник природы «Кузедеевский»** образован постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области № 22 29 января 2013 г.

Памятник находится на территории Новокузнецкого района вниз по течению по левому берегу реки Кондомы от посёлка Кузедеево. Площадь памятника составляет около 15 га.

Это редкое в Кузнецком бассейне место, где в полном объёме представлены древние отложения самого начала каменноугольного периода.

Территория памятника покрыта осиново-берёзовым лесом с примесью сосны. На территории памятника природы зарегистрирован 1 вид растений (кандык сибирский) и 2 вида животных (пустельга степная, кобчик) с охраняемым статусом.

Наибольший интерес представляет «Пещера Колчака», каменная расщелина глубиной до 5 м.

**Салаирский заказник**, расположенный в границах Промышленновского и Гурьевского районов, может гордиться количеством обитающих там лосей.

**Чумайско-Иркутяновский** (в границах Тисульского и Чебулинского районов) славится как самая крупная зимняя стоянка маралов.

**Заказник «Антибесский»** (в границах Ижморского, Мариинского и Чебулинского районов) обладает

уникальной болотной экосистемой, обжитой бобрами. Особенно широко там представлено семейство орхидей.

А памятник природы «**Чумайский бухтай**» имеет 43 вида дневных бабочек, одна из которых — аполлон обыкновенный — даже занесена в Международную Красную книгу.

**Памятники природы** — уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

В Кемеровской области сегодня более 180 потенциальных памятников природы разного уровня, требующих установления режима охраны, и над которыми нависла реальная угроза их исчезновения.

В 2016 г. проводилось множество мероприятий, направленных на сохранение объектов животного мира на территории государственных природных заказников регионального значения:

- = устроено 100 подкормочных площадок для животных (лосей, косули сибирской, зайца беляка и марала);
- = организован и проведён учёт численности видов охотничьих животных на территории ООПТ Кемеровской области;
- = проводится активная эколого-просветительская деятельность.



Бабочка аполлон была названа в честь греческого бога света, покровителя искусств и предводителя девяти муз.



Маленькие соколы, как называют кобчиков, помогают сохранить урожай. Они не только уничтожают жуков и саранчу, но и не допускают на свою территорию птиц, способных склевать посевы.

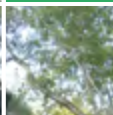
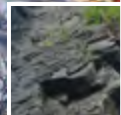
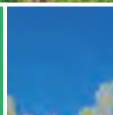
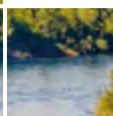
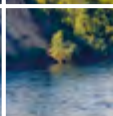
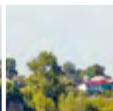
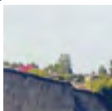
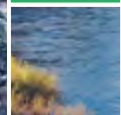


Памятник природы «Кузедеевский»





**Памятники природы  
Новокузнецка  
и Новокузнецкого района**





Новокузнецк известен как крупнейший металлургический и угледобывающий центр России, но в нашем городе есть много интересных, живописных и удивительных мест.

Городские леса занимают 20% городской территории и имеют одну из первостепенных ролей в оздоровлении окружающей среды промышленного центра Кузбасса.

Парки и скверы Новокузнецка (парк им. Ю.А. Гагарина, Сад Металлургов, сквер им. Н.С. Ермакова) служат «лёгкими» города. Это места, куда жители могут прийти подышать свежим воздухом, погулять, отдохнуть в уютной, спокойной и эстетически привлекательной обстановке, приблизиться к природе, почувствовать связь с ней.

В отличие от памятников культуры, которые создаются человеком, памятники природы — это уникальные объекты, созданные самой природой. Это могут быть водопады, каньоны, живописные скалы, озёра и даже одно уникальное дерево, к примеру, долгожитель.

Существуют различные виды памятников природы.

**Ботанические** — места произрастания редких и необычных растений, уникальные деревья. Например, в Новокузнецке это «Танцующий лес».

**Зоологические** — места обитания редких животных («Муравьиный город» на Соколиных горах).

**Гидрологические** — озёра, водопады, участки рек, ручьи (водопад «Кузнецкий» и каньон «Водопадный»).

**Геологические** — это объекты неживой природы. К ним относят опорный геологический разрез кузнецкой подсвиты пермского периода, «Ильинские травертины» и комплексные памятники, которые включают в себя несколько видов.

Такие природные объекты обязательно нуждаются в охране, чтобы сохранить их для будущих поколений.



Знакомство с природными объектами для жителей города возможно при посещении **экологических троп**. В Новокузнецке разработаны и функционируют экологические тропы: «Кузнецкая», «Кондомская», «Соколиные горы», «Ильинская», «К Огнедышащей горе Мессершмидта» и др.

Недалеко от Кузнецкой крепости расположен **комплексный памятник природы «Кузнецкий»**. Здесь находится красивейший кас-

кадный водопад высотой более 5 м, а также интереснейшее геологическое скальное обнажение, названное «разрезом кузнецкой подсветы перми». Кузнецкая подсвета стала поисковым критерием для геологов при определении угленосных пород Кузбасса. Здесь же находится место открытия кузнецких углей. А ещё на территории этого памятника растут редкие растения — ковыль перистый, орхидеи, ветреница лесная.

Очень интересен **памятник «Соколиные горы»**, расположенный всего в 500 м от станции Новокузнецк-Восточный. Там всегда гнездились и гнездятся соколы. Если раньше там встречали краснокнижных сапсанов, то теперь остался только маленький сокол пустельга. Здесь находится озеро Подгорное — одно из самых крупных озёр города. Буквально в 20 минутах от центра можно наблюдать охоту чаек и крачек.

На территории Соколиных гор находится ещё один уникальный природный памятник — **«Танцующий лес»**.

Здесь все деревья — берёзы и осины — имеют причудливо изогнутые стволы самой разной формы. Это явление для нашего региона очень редкое. Обычно такие деревья можно увидеть только высоко в горах. Необычной формы стволы образовались за счёт метелевого переноса снега.

Здесь же расположен **«Муравьиный город»**. На площади около 1 га находится от 150 до 200 муравейников рыжих лесных муравьёв. Такое плотное скопление муравьёв встречается очень редко. На территории нашей области оно пока единственное.



Слева направо: водопад «Кузнецкий», кузнецкая подсвета, озеро «Подгорное»



Самый известный природный памятник города — **«Топольники»**, любимое место отдыха горожан. Это единственное место в области, где в большом количестве (более 100 деревьев) растут осокори (чёрные тополя). Они занесены в «Зелёную книгу Сибири», отличаются своей толстой корой, именно за эти свойства и получили название сибирского пробкового дерева.

На правом берегу реки Томи, напротив Боровковского острова, находится **«Огнедышащая гора Мессершмидта»**, где в XVIII в. горел пласт каменного угля. Подземный пожар

наблюдал известный путешественник Даниил Готлиб Мессершмидт в июле 1721 г., приняв его сначала за извержение вулкана. Вблизи Огнедышащей горы находится геологический разрез юрской свиты, возраст которой 180 млн лет, здесь встречаются окаменевшие юрские растения, отпечатки листьев, веточек и т. д.

Ещё один интересный памятник природы — **«Красная горка»**. Вероятнее всего, получил своё название в прошлые годы («красный» — значит «красивый»), когда на склонах росли красивые растения — серебристый ковыль, яркий прострел, горлицет.

Конечно, пожары и хозяйственная деятельность человека уничтожили многие растения, однако до сих пор они там встречаются. На территории Красной горки расположено Змеиное озеро. Там можно встретить змей 3-х видов: ужи, щитомордники и гадюки. Также здесь находится каньон «Водопадный» — в 16-метровом ущелье есть 5 каскадов из водопадов, самый высокий из них достигает 4 м! А ещё здесь растёт самая крупная орхидея Кузбасса и России — венерин башмачок! И это в 2 км от Абагурской аглофабрики!



1 — венерин башмачок, 2 — горлицет,  
3 — прострел



Один из последних памятников — «Царство орхидей» на Старцевых горах — был открыт в середине 1990-х гг. Там на достаточно большом протяжении растут очень редкие виды орхидей: дремлик зимовниковый, гнедоцветка клубочковая, любка двулистная, пальцекожник кроваво-красный.

История их появления очень интересна. В 1960-е гг. известный учёный Леонид Баранник занимался рекультивацией земель в Новокузнецке.

И, вероятнее всего, по его инициативе высадили эти растения, которые благополучно прижились. Уникальным является существование орхидей в зоне непосредственного воздействия металлургического комбината ЕВРАЗ ЗСМК.

Количество памятников природы в будущем может расти. Возможно открытие новых территорий — в районе Старцевых гор (биологический памятник), 6-го километра (район обитания тритона) и другие.



Латинское название орхидей означает «произошедшие от Бога». Большинство орхидей встречается в тёплых странах, в Кузбассе их растёт около 20 видов. Крохотное семя орхидеи прорастает очень медленно. Только на 4-й или 5-й год появляются первые зелёные листья, и ещё через несколько лет, на 15–17-м году жизни, распускается цветок.



Орхидея пальцекожник кроваво-красный





## ГЛАВА 3

# Музеи-заповедники, экомузеи Кемеровской области

«ТОМСКАЯ ПИСАНИЦА»

«КРАСНАЯ ГОРКА»

«ТЮЛЬБЕРСКИЙ ГОРОДОК»

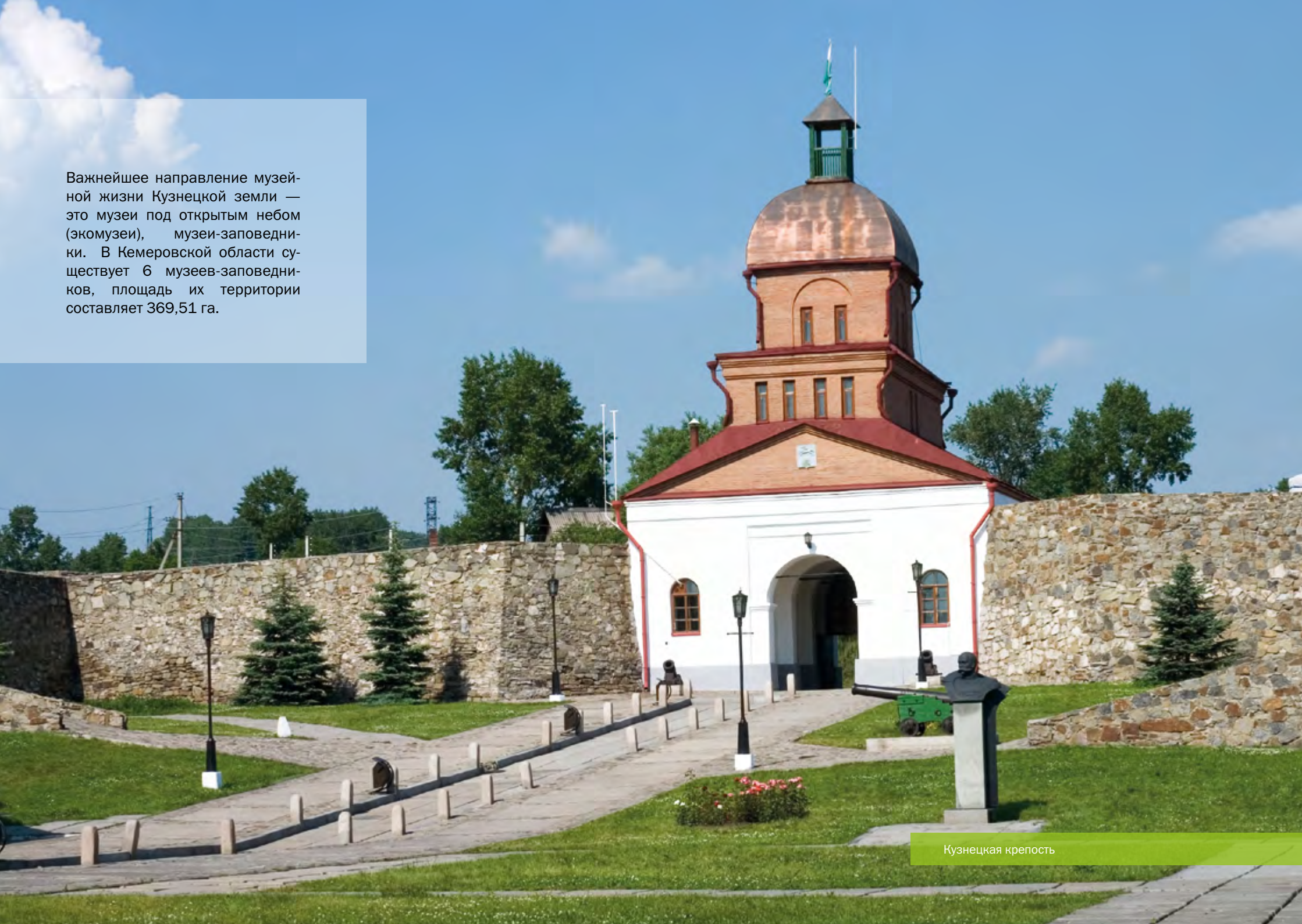
«КУЗНЕЦКАЯ КРЕПОСТЬ»

«МАРИИНСК ИСТОРИЧЕСКИЙ»

«ТРЕХРЕЧЬЕ»



Важнейшее направление музейной жизни Кузнецкой земли — это музеи под открытым небом (экомузеи), музеи-заповедники. В Кемеровской области существует 6 музеев-заповедников, площадь их территории составляет 369,51 га.



Кузнецкая крепость





## Музей-заповедник «Томская писаница»

Безусловной гордостью нашего края является первый в Сибири музеефицированный памятник наскального искусства — историко-культурный и природный музей-заповедник «Томская писаница», созданный в 1988 г.

Музей располагается в Яшкинском районе на площади 156 га лесопарковой зоны на правом берегу реки Томи в 55 км вниз по течению от города Кемерово, рядом с деревней Писаная.

Древнее святилище содержит около 280 рисунков. Многие изображения уникальны и являются шедеврами первобытного искусства. Самые ранние рисунки относятся к концу неолита 4–3 тыс. до н. э. — это лоси, медведь, антропоморфные существа, знаки солнца, птицы, лодки. Вторая большая группа изображений относится к эпохе бронзы, к 2 тыс. до н. э.: олень-солнце, личины, птицелюди.

В составе музея несколько комплексных зон показа под открытым небом:

- = древнее природно-историческое святилище;
- = архитектурно-этнографические комплексы «Шорский улус Кезек» и «Русское сибирское село»;
- = зоны мифологии, эпоса и календарей народов Сибири;
- = реконструкция языческого святилища «Славянский мифологический лес»;
- = археодром с древними жилищами и погребениями;
- = музей наскального искусства Азии;
- = монгольская юрта;
- = музей естественной истории (историческая геология, минералогия, палеонтология);
- = зона «Сказка» — в зимний период «Резиденция сибирского Деда Мороза»;
- = часовня в честь Святых Равноапостольных Кирилла и Мефодия.



1



2



3



4

1 — наскальные рисунки, 2 — юрта, 3 — аил, 4 — часовня в честь Св. Кирилла и Мефодия





На территории музея можно встретить около 400 видов высших растений, 40 из них являются редкими на территории Кузбасса и нуждаются в охране. 90% территории музея-заповедника занимает сосновый бор.

Заповедник пересекает древняя лосиная тропа, ведущая к переправе через Томь, и по ней регулярно проходят лоси. Зимой забегают волки и рыси. Постоянными обитателями музея-заповедника являются лиса, норка, колонок, горностай, ласка, барсук, заяц, белка, бурундук. Много мелких





грызунов — мышей и полёвок, встречаются 3 вида летучих мышей.

На территории музея-заповедника «Томская писаница» действует мини-зоопарк. В настоящее время в нём содержится 16 видов животных и 7 видов птиц.

На сегодняшний день «Томская писаница» — одно из самых посещаемых и популярных мест в Кузбассе. Помимо выставок и экспозиций здесь проходят различные торжественные мероприятия, открытые соревнования, краеведческие чтения, праздни-

ки (в том числе экологические), музейные уроки, дни открытых дверей, зимние забавы и многое другое.

«Томская писаница» — это не просто музей и не просто заповедник, а целый удивительный мир, хранящий в себе историю, культуру древних людей и передающий его из поколения в поколение. Это невероятная, непередаваемая атмосфера того времени, которая витает в воздухе и окружает каждого современного человека, находящегося в этом месте.

 Кемеровская область  
 Яшкинский район  
 деревня Писаная  
 офис: г. Кемерово  
 ул. Томская, 5а  
 +7 (3842) 75-86-33  
 mztpt-tur@yandex.ru  
 www.gukmztp.ru





## Музей-заповедник «Красная Горка»

Музей-заповедник «Красная Горка» создан в 1991 г. на территории бывшего угольного рудника «Красная Горка», от которого и получил своё название.

Заповедник представляет собой музей под открытым небом: здесь, на крутом берегу Томи, сохранился уникальный комплекс памятников, связанный с развитием угольной промышленности Кузбасса. Каждый из этапов этого развития оставил свой след в виде недвижимых памятников. Самым древним из них является **Горелая гора** — место открытия Кузнецкого угля в 1721 г. Михайло Волковым. Сохранилось устье одной из первых штолен Кемеровского рудника, открытого в 1907 г.

Старейшими архитектурными сооружениями являются постройки организации, заложившей основу промышленного развития города и всего Кузбасса — Акционерного общества Кузнецких каменноугольных копей (Копикуз), действовавшего в 1912–1919 гг.

Жилые дома и гражданские постройки (в том числе школа, баня) остались от Автономной индустри-

альной колонии «Кузбасс», созданной рабочими и специалистами Америки и Европы для экономической помощи Советской России и действовавшей на территории Кузбасса в 1922–1927 гг. В это время на руднике работали люди более 30 национальностей из разных стран мира.

В заповеднике создан **«Музейный кинотеатр»** для показа кинохроники по истории города Кемерово, угольной промышленности Кузбасса, истории АИК «Кузбасс».

На самой вершине музея 28 августа 2003 г. открыт монумент **«Память шахтёрам Кузбасса»** работы Эрнста Неизвестного, который входит в список «Семи чудес Кузбасса». Памятник олицетворяет тяжелейший, героический труд шахтёра, приравненный к воинскому долгу и подвигу.

Сегодня благодаря набережной, примыкающей к зданию музея, смотровым площадкам, выставке угледобывающей техники, территория заповедника стала излюбленным местом отдыха горожан.

654044  
Кемеровская область  
г. Кемерово  
ул. Красная горка, 17  
+7 (3842) 45-46-46  
redhill-kemerovo@mail.ru  
www.redhill-kemerovo.ru





Не ищите того, кто в долгу перед вами,  
А придите к тому, кто вам сердце отдал.  
Здесь, над Томью-рекой, прорастая сквозь камень,  
Свет высокой души обретает металл.

Здесь, на Красной горе, на граните высоком  
Встал шахтёр, как заступник пред небом за нас.  
Цветом алой зари наполняясь, как соком,  
Его сердце в твоём бьётся сердце, Кузбасс.

Александр Соколов



Монумент «Память шахтёрам Кузбасса»





## Экомузей-заповедник «Тюльберский городок»

На берегу Томи, в 48 км от Кемерово, 5 июня 2003 г. был открыт яркий исторический экомузей-заповедник «Тюльберский городок». Территория музея занимает 10 га.

Основой экомузея-заповедника является средневековое городище с хорошо сохранившимися валом,

рвом, остатками сгоревших жилых построек, металлургических мастерских и ритуальным жертвенником.

К юго-западу от городища, на береговой террасе Томи, реконструируются три из девяти раскопанных у деревни Порываевка средневековых кургана, воссоздаются

надземные и культовые погребальные сооружения народов Западной Сибири. В выставочном павильоне оборудован «Музей истории Прито-**мья**» с археологическими находками в витринах и диорамами — интерьерами русской избы и тюльберской юрты.

В экомузее-заповеднике музеифицированы реконструкции проездной и трёх угловых срубных башен, типичных для сибирских острогов. Этот оборонительный комплекс из башен и забора-частокола, а также реконструированные под жилые и хозяй-

ственные постройки острог и современные деревянные здания создают собирательный образ сибирского казачьего острога XVII–XVIII вв., органично вписывающийся в окружающий исторический ландшафт.

Непосредственно на территории экомузея-заповедника «Тюльберский городок» выделены особо охраняемые природные зоны: «заповедный грибной лес» и скальные выходы с береговыми террасами и оврагами с редкими видами животных и растений, занесённых в Красную книгу Кузбасса.



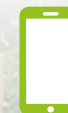




На Томи Тюльберский городок.  
Здесь витает дух средневековья,  
Здесь скрещалось множество дорог  
Из Тувы, с Урала, с Подмосковья.  
Здесь шаман гнал порчу от людей,  
И кузнец ковал меч и кольчугу,  
И казаки удалю своей  
Покоряли здешнюю округу...

Сергей Тивяков

 Кемеровская область  
 Кемеровский район  
 д. Старочервово  
 ул. Тюльберский городок, 1  
 +7-905 904 97-46  
 tyulber@yandex.ru  
 www.tyulber.nethouse.ru







## Музей-заповедник «Кузнецкая крепость»

Одним из главных культурно-исторических объектов и туристских брендов Кузбасса считается музей-заповедник «Кузнецкая крепость».

«Кузнецкая крепость» представляет собой часть реальной крепости, а именно — Вознесенское укрепление, тянувшееся примерно на километр вдоль Становой гривы, возвышающейся над Кузнецким районом города Новокузнецка.

Каменная крепость на Вознесенской горе построена в городе Кузнецке в 1820 г. как часть Сибирской линии для защиты Южной Сибири от китайской угрозы, но ей так и не удалось участвовать в военных действиях, и в 1846 г. она была упразднена.

В 1870 г. в крепости была организована тюрьма, получившая название «Кузнецкий тюремный замок» и просуществовавшая до 1919 г., когда была сожжена в ходе Гражданской войны.

Постановлением № 1237 от 30 августа 1960 г. Кузнецкая крепость была отнесена к числу объектов культурного наследия федерального значения.

В 1991 г. на территории крепости открылся музей, задачей которого

- 654034  
Кемеровская область  
г. Новокузнецк  
Крепостной проезд, 1
- +7 (3843) 36-01-00, 36-00-92
- kuzkrepост@mail.ru
- www.kuzn-krepост.ru



была реставрация памятника. С этого времени здесь постоянно проводятся археологические раскопки.

Музей-заповедник занимает территорию около 21 га. В его состав входит более десятка военно-фортификационных и архитектурных объектов разной степени сохранности.

На территории крепости проводятся городские мероприятия и праздники, с июля 1998 г. — торжественное открытие Дня города.

На базе музея-заповедника действует экскурсионное бюро музеев города Новокузнецка, которое проводит очень интересные мероприятия и экскурсии для горожан и гостей.



...А крепость всё стоит,  
Хоть и бойницы немые,  
Хоть и зубцов повыкрошился ряд.  
Но виден до сих пор  
С-под башни,  
Как с-под шлема,  
Её суровый, неподвижный взгляд.  
И грозowymi летними ночами,  
Под гром,  
Под ласточек тревожный писк —  
Набата гул,  
И буханье пищалей,  
И молнии татарских длинных пик.

Виктор Гюнттер







Солдатская казарма



Обер-офицерский дом



Южная сортия



Памятник  
П.Н. Путилову







## Музей-заповедник «Мариинск исторический»

Мариинск — это город-музей под открытым небом. Городу удалось сохранить традиционный архитектурный облик прошлых времён, на его территории более 70 памятников деревянной и каменной архитектуры разного возраста. По сей день горожане и гости города любят деревянные резные узоры старинного зодчества.

В 2008 г. в Мариинске был создан музей-заповедник «Мариинск исторический». Он расположен в центре города и имеет три филиала: **Краеведческий музей, Литературно-мемориальный дом-музей В.А. Чивилихина**, уникальный и единственный на территории Кузбасса музей **«Береста Сибири»**, а также Показательную мастерскую с выставочным залом и экскурсионно-туристический отдел.

Раз в пять лет проводятся Чивилихинские чтения: в доме-музее писателя собираются московские гости, писатели и поэты Кузбасса и Сибири, люди, занимающиеся проблемами экологии, сохранения исторического и культурного наследия России.

В 2010 г. была открыта экологическая площадка **«Двор Природы»**,

- 654034  
Кемеровская область  
г. Мариинск,  
ул. Ленина, 22
- +7 (38443)5-27-54
- mariinsk-tur@mail.ru
- www.mariinsk-museum.ru



которая представляет собой огороженную территорию с искусственным водоёмом, беседкой, флорой (зелёная аптека Кузбасса) и фауной Кузбасса (в виде деревянных скульптур птиц и животных). В результате посещения театрализованных экскурсий, экоуроков, проводимых на экологической площадке «Двор Природы», ребята приобретают знания об экологии, у них формируется интерес к познанию природы и потребность общения с ней.

Туристы посещают Центр ремёсел и промыслов, где под руководством мастера изготавливают собственными руками на память о Мариинске берестяные сувениры.



Сверху — символический острог на въезде в Мариинск, снизу — краеведческий музей



Огнём и временем не сгублен,  
Он в молодой своей поре,  
Хоть первый дом его был срублен  
Ещё, наверно, при Петре.  
Как из гранита, право слово,  
На зорях трубами дымя,  
Расселись кряжисто, кондово  
Из бурых лиственниц дома.  
И как на небе хлебозоры,  
Светлы, легки на тех домах  
Коньки резные да подзоры,  
Да ставней кружевных размах.  
И этой сказки деревянной  
К нам долетевшей сквозь года  
Случайный путник, гость ли званный —  
Ты не забудешь никогда...

Виктор Баянов



Мариинск — один из старейших городов в Кузбассе. Русское село Кийское было основано в 1698 г., а в 1857 г. село было переименовано в Мариинск, в честь императрицы Марии Александровны — жены Александра II.



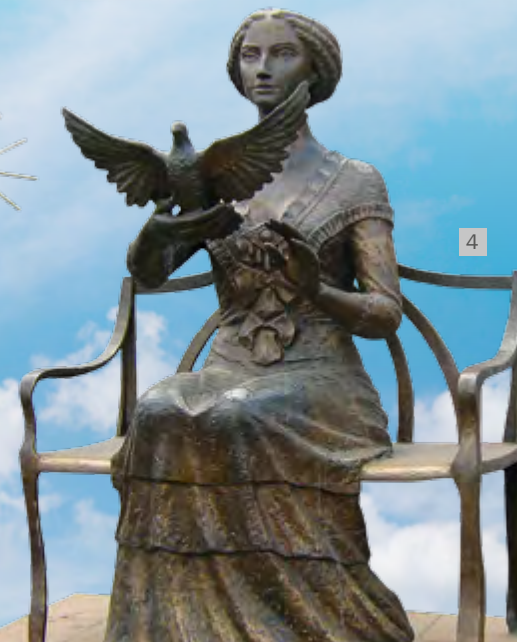
2



5



3



4

1 - краеведческий музей, 2, 3 - экспонаты музея «Береста Сибири», 4 - памятник императрице Марии Александровне, 5 - современное архитектурное сооружение



1





## Музей-заповедник «Трёхречье»

Музей-заповедник «Трёхречье» расположен в старинном шорском посёлке Усть-Кабырза в живописном месте Горной Шории у слияния трёх рек Кабырза, Мрассу, Пызас. В настоящее время посёлок Усть-Кабырза является местом начала многих пеших и водных маршрутов по Горной Шории.

В 2011 г. состоялось открытие первой очереди музея — мемориаль-

ной экспозиции **«Шорский ГУЛАГ»**, посвящённой памяти жертв политических репрессий в 1930–1950-х гг.

Шорский ГУЛАГ — это «макет» реально существовавшего в Усть-Кабырзе типового исправительно-трудового лагеря. Территория комплекса занимает почти 2,6 га земли, обнесённой двойной линией заграждения: высоким деревянным забором и линией колючей проволоки со смотро-

выми вышками. Комплекс включает 7 объектов показа: КПП, штрафной изолятор, штабной барак, клуб-столовая, жилой барак, баня-прачечная, фельдшерский пункт.

Посетитель входит в музей через КПП, шагая из реальности «сегодня» в обстановку лагеря 30–50-х гг. XX в. Уникальность музея состоит в том, что каждый посетитель, по его желанию, может на некоторое время остановиться в жилом бараке, посидеть в карцере, поработать на промзоне, нанести временные татуировки.

Археологические исследования обнаружили на территории музея-заповедника три поселения бронзового века и уникальный посёлок

- 652974  
Кемеровская область  
Таштагольский район  
п. Усть-Кабырза  
ул. Арбачакова, 17а
- +7 913-429-62-05
- muzey.trehrechje@yandex.ru

металлургов. Именно здесь в эпоху средневековья обрабатывалась железная руда.







В составе музея-заповедника «Трёхречье» действует филиал — экомузей **«Тазгол»**, расположенный на правом берегу Мрассу в посёлке Усть-Анзас. В этом посёлке сохраняется исторический облик, традиционный быт и жизненный уклад шорцев. Посёлок приютился у подножия священной для народов Шории горы Айган. В пределах Кузбасса это первый опыт организации этнографического музея в естественной среде — под открытым небом. Создание музея началось в 1991 г. Экспозиция воссоздает быт, культуру, традиции и быт коренных жителей Горной Шории VI–XX вв.

В селе Беково Беловского района находится историко-этнографический музей **«Чолкой»**, который является крупнейшим центром презентации национальной культуры и быта коренного народа Сибири — телеутов.

В состав экспозиции музея входят обрядовый зал, зал природы, скелет мамонта, сторожевая башня, исторические реконструкции жилища (землянка, конусная юрта, изба-пятистенки, меновый дом и др.).

У туристов есть уникальная возможность попробовать блюда национальной кухни, поучаствовать в традиционных занятиях телеутов,

прикоснуться к мифологии, ознакомиться с археологическими и этнографическими экспонатами, покататься на лошади.

В процессе организации находятся экомузеи «Село Брюханово Томско-Кузнецкого тракта» (с. Красное Ленинск-Кузнецкого района); «Село Ишим Сибирского тракта» (с. Ишим Яйского района) и «Калмаки» (д. Юрты-Константиновы Яшкинского района).

Создателем такого рода музеев выступил В.М. Кимеев, профессор Кемеровского государственного университета.



Экспонаты экомузея «Тазгол»







## ГЛАВА 4

# Туристические маршруты

ГОРНАЯ ШОРИЯ

ШЕРЕГЕШ

ПОДНЕБЕСНЫЕ ЗУБЬЯ





Богатая событиями история нашего Кузбасса, его природные факторы и достопримечательности, сложная и развитая промышленность открывают широкие возможности для туристов.

В отличие от других отраслей экономики туризм не приводит к истощению природных ресурсов, ухудшению экологии. Напротив, отдельные виды туризма способствуют восстановлению природы, очистке загрязнённых водоёмов, восстановлению популяции некоторых видов рыбы и животных.



**При встрече с медведем в лесу не смотрите ему в глаза, не бегите — убежать от наступающего медведя невозможно, он развивает скорость до 50-60 км/ч.**

Туризм даёт уникальную возможность глубже узнать и наглядно познакомиться с историческим и культурным наследием нашего региона, просто отдохнуть и приобрести друзей.

На территории области находятся самобытные музеи, многие

из которых не имеют аналогов в других регионах, функционируют различные горнолыжные комплексы. Самые крупные среди них: **«Шерегеш»** — центр молодежного отдыха, экстремальных видов спорта и профессиональной спортивной подготовки (Таштагольский муниципальный район); **«Танай»** — для отдыха семей с детьми (Промышленновский муниципальный район); **«Горная Саланга»** (Тисульский муниципальный район).

**«Кладбище динозавров»** под Шестаково в Чебулинском районе — это одно из небольшого числа мест, где скелеты динозавров находят практически целыми.

В Кузбассе ведётся активная работа над тем, чтобы обеспечить максимальные возможности для туризма людям с ограниченными возможностями: открыты пляжи, где созданы условия для людей, имеющих проблемы со здоровьем. Проводятся фестивали, турслёты, одной из главных задач которых является сделать всё, чтобы кузбассовцам было комфортно, независимо от того, есть у них проблемы со здоровьем или нет.





## Горная Шория

Одно из самых известных и посещаемых туристических мест России находится на юге Кемеровской области и называется Горная Шория. Путешественники называют её страной заповедных гор, которыми она охвачена гигантским кольцом, открытым к северо-западу.

На многие километры раскинулась Шория. Она занимает почти такую же площадь, как Кузнецкая котловина.

Девять десятых территории покрыто непроходимой тайгой, а плотность населения менее 5 человек на км<sup>2</sup>.

Своё название она получила от малочисленного самобытного народа шорцев, предки которых на всю Сибирь славились умением выплавлять железо. Именно их первые русские землепроходцы называли «кузнецкими татарами».

Сегодня в этом районе активно развиваются горнорудные предприятия.

Горная Шория входит в состав Алтае-Саянского экорегиона — одного из 200 регионов мира, имеющих глобальное экологическое и рекреационное значение.

С недавнего времени символом края, его оберегом, который будет защищать от бед и горестей, стала скульптура **«Золотая Шория»**, воздвигнутая на высоком рукотворном холме, на берегу реки Кондомы в Таштаголе.

Монумент представляет собой юную красавицу на спине могучего лося. По древним поверьям шорского народа, именно лось является надёжным покровителем всех обитателей таёжного, горного края. Это животное обладает огромной силой и мудростью, защищает от зла, приносит счастье, благополучие и удачу во всех добрых делах и начинаниях. А чаша в руках девушки символизирует изобилие Шорской земли.

Автор памятника — известный скульптор России Даши Намдаков.

В Таштаголе работает музей этнографии и природы Горной Шории, в котором открыта стационарная диорама некрополя **«Кабырзинской принцессы»**.

Горная Шория, Горная Шория —  
Слышится в слове поступь истории...  
Видится горных хребтов долголетие,  
Гор, над которыми мчатся столетия.  
Горная Шория — реки кристальные,  
Слышна над Кондомой песнь  
величальная...

Сергей Тивяков



Скульптура «Золотая Шория»





Современный рельеф Горной Шории образовался в результате длительного разрушения пород и постепенного поднятия всей территории.

Наиболее известная вершина Горной Шории — **гора Мустаг** («ледяная гора») — крупный гранитный массив, протянувшийся с юго-запада на северо-восток более чем на 25 км. Под воздействием выветривания здесь образовались скалы, похожие на горбы верблюдов, пики средневековых дворцов, петушинный гребень.

Кроме Мустага над хвойной тайгой поднимаются заснеженные вершины Патына («место жительства кузбасского йети»), Улутага, Кубеза, Темиртау («железной горы»), горы

Зелёной, Куль-Тайги. Почти на всех из них зимой катаются горнолыжники, а летом их покоряют альпинисты.

Горные, чистые и прозрачные до дна реки прорезали глубокими руслами горные массивы. Главные из них — Кондома, Мундыбаш, Мрассу, Пызас.

Климат Горной Шории резко континентальный, смягчённый за счёт особенностей рельефа. Зимой преобладает ясная, умеренно-морозная погода без ветра. Продолжительность солнечного дня такая же, как на Черноморском побережье — загорать можно уже с марта.

Для этого места характерно богатство растительности. На вершинах можно встретить тундровые и луго-

вые растения, а среднегорье покрыто лесами из пихты и осины. В пихтовых лесах много полей, на которых травы достигают высоты 3–4 м.

Животный мир довольно богат и разнообразен. В таёжных лесах обитают лось, марал азиатский, кабарга, косуля, сибирский северный олень, бурый медведь и многие другие.

На территории региона много птиц: коршуны, канюки, соколы, беркуты, глухари, рябчики и тетерева. В реках природные условия благоприятны для жизни и развития рыб, здесь можно поймать хариуса, тайменя, налима, щуку и других ценных рыб.

За удивительную красоту природы Горную Шорию часто называют Сибирской Швейцарией.

### Животный мир Горной Шории



1 — марал, 2 — лось, 3 — кабарга, 4 — косуля, 5 — северный олень, 6 — медведь



## Шерегеш

Более всего в Горной Шории развит горнолыжный туризм. У подножия горы Мустаг расположился посёлок Шерегеш, самый популярный горнолыжный курорт в Сибири. Своё название посёлок Шерегеш получил в честь братьев Шерегешевых, открывших в 1912 г. месторождение железной руды. В разговорной речи можно встретить названия «Геш», «Шер».

В любой период года этот курорт по-своему прекрасен, но всё же в большей степени он пользуется популярностью именно в зимний период.

Продолжительность залегания снега — 7 месяцев, уникальный лёгкий «холодный» снег, ясная умеренно морозная погода без ветра. Самая большая продолжительность сезона в регионе — с ноября по май.

Здесь для любителей активного отдыха есть трассы, получившие высшие международные отметки, с общей протяжённостью около 37 км, прекрасная инфраструктура и европейский уровень обслуживания.

Трассы горнолыжного курорта Шерегеш проложены по восточному

склону горы Каритшал (в переводе с шорского «конец гривы, горного хребта»), имеющей также и русское название — **Зелёная**. Высокий уровень трасс на горе Зелёная в горнолыжном комплексе Мустаг был признан специалистами международной Федерации горнолыжного спорта и сноуборда. Две трассы имеют международный стандарт FIC.

Сегодня в Шерегеше работают 20 подъёмников: бугельные, гондольные, кресельные, гостей ждут около 50 гостиниц, а также несколько десятков коттеджей и мини-гостиниц. Работают кафе, бары, рестораны с разнообразными меню на любой вкус, крытый каток, боулинг, кинотеатр, банкоматы, охраняемые парковки.

Шерегеш называют Российскими Альпами, и не зря: Зелёная гора, знаменитая своими горнолыжными трассами, разнообразие ландшафтов, переливающиеся снежные покровы — всё это в сочетании со свежим воздухом тайги из года в год, каждый сезон манит своих туристов.



**7**  
месяцев

снега  
каждый год



**37**  
км

трасс для  
активного  
отдыха



**20**  
подъёмников





Шерегеш — это не только горнолыжный комплекс, но и прекрасное место для летнего отдыха, когда посёлок предстаёт перед туристами в красочных цветах.

Летом здесь можно загорать, купаться, играть в спортивные игры (волейбол, бадминтон), либо заняться туризмом.

Любители сплавов, конных прогулок также находят себе занятия в летний период. Для первых — это сплавы по реке Мрассу, для вторых — конные экскурсии по живописным местам Горной Шории. Всё большую популярность набирают полёты на парашюте и фрирайд — катание на велосипеде по сложным трассам с препятствиями. Сюда съезжаются не только российские, но и европейские любители экстрима.



**Губернатором Кемеровской области Аманом Тулеевым обещана награда в 1 млн рублей тому, кто найдёт в Кузбасской тайге снежного человека.**

В Шерегеше много интересных достопримечательностей: Поклонный крест, Верблюды, Перевернутый дом, памятник Йети.

По пути на Поклонный крест, установленный в честь 2000-летия Рождества, туристы посещают одно из природных чудес Горной Шории — **скалы-останцы Верблюды**. Верблюды — это скалы на горе Курган, которые были разрушены и под воздействием погодных условий приобрели столь интересные формы.

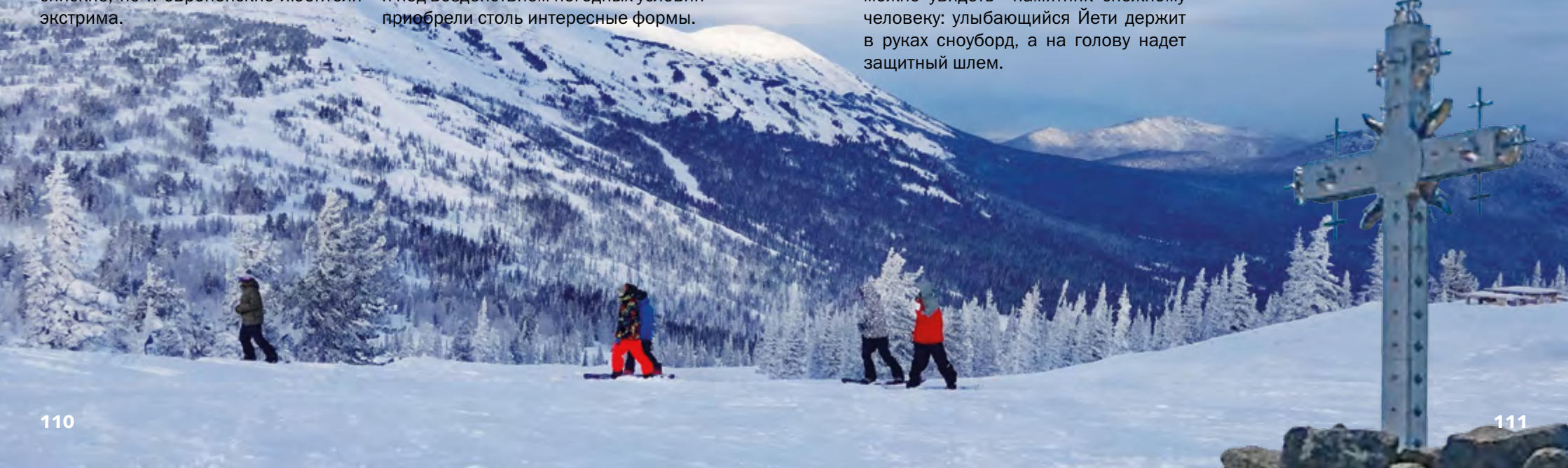
**Перевернутый дом** — это новый вид развлечения, он был открыт лишь в прошлом году, но уже привлёк немало туристов. В доме вся мебель, техника и даже мелкие предметы быта прикреплены к потолку.

Несколько лет назад были обнаружены непонятные следы, напоминающие следы снежного человека, и международная экспертиза подтвердила, что Йети обитает в Кузбассе. Азасская пещера, которая находится в Шорском национальном парке, — предположительное место его нахождения. Размеры входного грота пещеры впечатляют: ширина 25 м, высота 10 м, длина 80 м. Общая протяжённость ходов пещеры — около 120 м.

На въезде в посёлок Шерегеш можно увидеть памятник снежному человеку: улыбающийся Йети держит в руках сноуборд, а на голову надет защитный шлем.



**Поклонный крест находится на горе Курган. Он был установлен в честь 2000-летия Рождества Христова в 2001 г. Высота креста — 15 м, вес — 7,5 т.**





## Поднебесные Зубья

Одна из достопримечательностей Кузбасса — Поднебесные Зубья в горах Кузнецкого Алатау на границе Кемеровской области и Хакасии. Заядлые туристы давно облюбовали эти места, и не удивительно — чистые реки и ручьи, водопады, родники, пороги никого не оставляют равнодушными.

Русские золотоискатели и охотники, когда осваивали этот район, назвали его Поднебесные Зубья, или Тигер-Тыш, что с тюркского «тенгри» и шорского «тиш» означает «небесный» и «зуб».

Это самые высокие горы на территории Кемеровской области. Хребет имеет типичный альпийский облик.

В центральной части хребта поднимаются вершины Большого Зуба (2046 м), пика Юбилейного (2005 м), Малого Зуба, Среднего Зуба, пика Серебряного (2063 м), горы Три грации (2136 м), пика Молния, ЗапСиб и другие.

Чётко прослеживается высотная поясность растительности: до высоты 700–800 м преобладает пихта сибирская с участками осины и берёзы. Здесь почти нет лесной подстилки и мохового покрова, зато густой травостой достигает 3 м высоты.

Следующий пояс, верхняя граница которого достигает 1400–1500 м, —

тёмнохвойная кедрово-пихтовая тайга, с развитым мохово-лишайниковым покровом. Выше встречаются участки горной тундры и альпийских лугов. Затем идут курумы, скалы, снежники.

Курумы — это каменные реки, которые являются результатом распада горных пород под воздействием морозного выветривания, и в Кузнецком Алатау они покрывают большую часть вершин и склонов.

К востоку от Поднебесных Зубьев расположена долина реки Харатас, называемая также Золотой долиной, и высшая точка района на хребте Кара-Тас — гора Старая Крепость (2217 м).



**2005**

метров

пик Юбилейный



**2046**

метров

гора Большой Зуб



**2063**

метров

пик Серебряный



**2136**

метров

гора Три Грации





Район Поднебесных Зубьев пользуется большой популярностью у туристов, совершающих летние пешие и зимние лыжные походы. Этому способствует разветвлённая сеть **домиков-приютов**, работающих круглый год.

Для туристов этот район интересен удобным расположением. Всего в шестидесяти километрах от шахтёрского города Междуреченска начинается горно-таёжная сказка — хрустально чистые горные реки и озёра, прекрасная тайга и снежной зимой,

и золотой осенью, и жарким летом. Сюда едут любители порыбачить, сплавать по горным рекам, кататься на велосипеде и те, кто хочет отдохнуть от городской суеты на свежем воздухе, насладиться красотой сибирских лесов. В зимний сезон Поднебесные Зубья пользуются популярностью среди горнолыжников и сноубордистов — поклонников бэккантри («удалённые места»).

За два-три дня можно побывать в живописнейших уголках этого края. Можно подняться на пик Поднебес-

ный, полюбоваться гранитными скалами, высокогорной тундрой и курумными полями. Посидеть у таёжного костра, слушая шум речного переката. Попариться в русской баньке на турприютах «Алгуйский», «Снежный барс», «Глухариный». Побывать у чуда природы — Алгуйских тремолитов и водопадов. Алгуйские тремолиты находятся на месторождении талька. В мире существует всего три подобных памятника природы.

В долине реки Амзас находится турприют «Глухариный» (в 8 км от стан-

ции Лужба), можно посмотреть водопады, пик Запсиб, Амзасские скалы, собрать ценнейшую ягоду чернику.

Оптимальным сроком для проведения пешеходных путешествий по Кузнецкому Алатау является период с 15 июня по 15 сентября. В более раннее весеннее и позднее осеннее время длительные путешествия не совершаются из-за неблагоприятных погодных условий, высокого уровня воды в ручьях и реках, ещё не растаявшего весеннего или уже выпавшего осеннего снега.







## ГЛАВА 5

# Красная книга Кемеровской области

РАСТЕНИЯ

ГРИБЫ

НАСЕКОМЫЕ

РЫБЫ

ЗЕМНОВОДНЫЕ

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

ПТИЦЫ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ








Как известно, Кемеровская область обладает несметными природными богатствами. Это и уголь, и цветные металлы, и природный газ, и многое другое. Но не меньшую значимость имеет и богатейший растительный и животный мир, который нуждается в сохранении и защите.

Целенаправленное изучение и выявление редких видов животного и растительного мира Кемеровской области ведётся с 1993 г. Учёные-биологи, специалисты проделали серьёзную работу, результатом которой стало первое издание «Красной книги Кемеровской области», вышедшей в свет в 2000 г.

 **Пластиковые пакеты — причина гибели млекопитающих, птиц и рыб. Яркую упаковку они принимают за пищу, проглатывают и погибают. Пакеты убивают 1 млн птиц, 100 тыс. морских млекопитающих и неисчислимы косяки рыб.**

Активное хозяйственное освоение территории в течение последнего столетия, интенсивная распашка земель, вырубка лесов, добыча угля и других полезных ископаемых оказали значительное негативное влияние на состояние природных ресурсов Кемеровской области.

В 1948 г., с целью остановить исчезновение редких растений и животных, учёными мира был создан Международный союз охраны природы и природных ресурсов. «Красная книга СССР» впервые увидела свет в 1978 г.

На территории области ежегодно проводятся исследования по выявлению редких животных, растений и грибов, которые позволяют снять с некоторых видов категорию «исчезающий» и в то же время добавить те виды, для которых угроза уничтожения стала реальной.

По результатам исследований был сформирован обновлённый список, вошедший в «Красную книгу Кемеровской области» 2012 г. В него вошли 164 вида растений и 135 видов животных. По сравнению с первым изданием 2000 г. состав видов, включённых в «Красную книгу Кемеровской области», обновился на 30%.

## Берегите природу родного края!

Её жизнь зависит от каждого из нас...



**164**

вида растений  
в «Красной книге  
Кемеровской области»



**135**

видов животных  
в «Красной книге  
Кемеровской области»







## Растения

### Башмачок крупноцветковый

Семейство Орхидные. Многолетнее растение до 45 см высотой с укороченным толстым корневищем. Цветок одиночный, крупный (до 7,5 см в диаметре), лилово- или фиолетово-розовый с более тёмными жилками. Произрастает по листовным, смешанным лесам, лесным полянам на хорошо увлажнённых, дренируемых почвах. Цветёт в июне–июле. Обладает способностью переходить в состояние покоя на несколько лет, ведя при этом подземный образ жизни за счёт грибов-симбионтов.

### Вьюнок китайский

Многолетнее травянистое растение с длинным шнуровидным корневищем.

Распространение: Чебулинский район (округ деревни Шестаково, берег реки Кия). Произрастает на степных буграх в составе ковыльной степи и на глинистых обрывах.

### Кандык сибирский

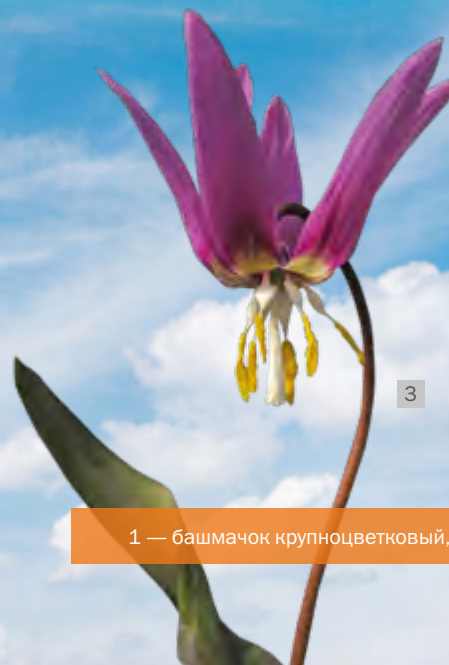
Многолетнее травянистое луковичное растение. Стебель прямостоячий, высотой 12–30 см.

В Кемеровской области встречается практически во всех административных районах и округах. Произрастает в лесной области по тёмнохвойным, смешанным лесам, их опушкам, реже на лесных и пойменных лугах; поднимается в высокогорья (до 2000 м ниже уровня моря), где иногда в больших количествах встречается возле тающих снежников, на альпийских и субальпийских лугах, в тундрах. Зацветает в конце апреля–начале мая.

### Липа сибирская

Дерево или высокий кустарник до 27 м. Ствол до 1 м в диаметре. Цветёт в первой или второй декаде июля, плодоношение в конце июля, в августе.

В Горной Шории липа растёт в подпоясе черневой тайги, на абсолютной высоте 300-500 м, на склонах, защищённых от ветра. Произрастает также на Кузедеевском Липовом острове площадью около 11 000 га и на территории Кузнецкого Алатау.



1 — башмачок крупноцветковый, 2 — вьюнок китайский, 3 — кандык, 4 — липа





**Можжевельник обыкновенный**

Однодомное невысокое вечнозелёное деревце с прямым стволом не выше 2,5 м.

Произрастает в долине реки Яя в смешанном заболоченном лесу. Растение имеет чашеобразный вид с ветвями, направленными вверх, высотой до 1,5 м. Светолюбиво. Растёт медленно.

**Незабудка енисейская**

Одно-двулетнее растение высотой 15–20 см.

Растёт на сырых, болотистых лугах, илистых отмелях непроточных водоёмов. Образует формы наземные и погружённые в воду. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе.

**Родиола розовая, золотой корень**

Многолетнее растение с толстым вертикальным маловетвистым корнем. Стеблей несколько, иногда многочисленные, прямостоячие, неветвистые, высотой 6–65 см.

Распространение: высокогорный пояс Кузнецкого Алатау в Междуреченском, Новокузнецком, Таштагольском и в Тисульском районах.

В Южной Сибири характеризуется приуроченностью в основном к высокогорному и верхней части лесного поясов в пределах 1500–2000 м над уровнем моря. Может встречаться около ледников. Обитает в условиях проточного увлажнения, в луговых и кустарниковых ценозах. Размножается главным образом вегетативно (корневищами).

**Солодка уральская**

Многолетнее длиннокорневищное растение.

Растёт по берегам солёных озёр и степных рек, на влажных солончаковых и солонцеватых лугах, в солонцеватых степях, у дорог. Цветёт с конца июня по август. Плоды созревают в августе–сентябре.

**Эдельвейс бледно-жёлтый**

Многолетнее травянистое растение высотой 50 см, клочковато-опушённое.

Обитает на каменисто-щебнистых склонах, в степях, по остепнённым лугам. Цветёт в июле–августе. Плодоношение в сентябре. Селится на карбонатных породах.



1 — можжевельник, 2 — незабудка, 3 — солодка, 4 — родиола розовая, 5 — эдельвейс



## Грибы

### Болетопсис серый

Однолетнее, с центральной или боковой ножкой. Шляпка округлая, выпуклая, позднее вдавленная в центре, до 15 см в диаметре и 3 см в толщину. Поверхность шляпки гладкая, с тонкими чешуйками.

Растёт на каменистых, песчаных почвах в лишайниковых и долгомошных сосняках. Является индикатором старовозрастных сосновых лесов. Плодоносит в августе–сентябре.

### Дождевик заострённый

Плодовое тело в начале развития округлое, позже становится овально-заострённым, напоминающим форму вытянутого яйца до 1,2 см длины и 0,6 см в диаметре, белого цвета, с мелкими кремовыми бородавочками, наиболее многочисленными на окрашенной в кремовый цвет верхушке, становится серовато-коричневым.

Произрастает в осиново-берёзовом крупнотравном лесу с примесью пихты и ели. Самый маленький из известных видов дождевиков. Плодоношение отмечено в августе.

### Паутинник Бюльера

Шляпка 1,5-3 см в диаметре, колокольчато-выпуклая, с возрастом распростёртая, с волнистым краем, во влажном состоянии — каштаново-коричневая, при подсыхании окраска постепенно меняется до светло-розовато-бурой. Ножка 4–5х 0,5–8 см, цилиндрическая, прямая, слегка изогнутая в основании.

Запах и вкус не выражены.

Обычно встречается в широколиственных лесах.



Грибы утилизируют растения после того, как те умирают. Буквально за несколько месяцев они могут превратить дерево в богатую почву. Если бы не грибы, то Земля была бы похоронена в мусоре, и жизнь на планете исчезла бы.



1



2



3

1 — болетопсис серый, 2 — дождевик заострённый, 3 — паутинник Бюльера





## Насекомые

### Аполлон обыкновенный

Крупная бабочка, с длиной переднего крыла 33–58 мм. Общий фон крыльев белый. На передних крыльях пять чёрных пятен, на задних — два красных в чёрном окаймлении и с белой точкой в середине. Самец крупнее, тело его покрыто густыми

волосками. У самки волоски блестящие. В долине реки Томи заселяет остепнённые склоны берегов. В Горной Шории — на склонах южной экспозиции, среди кедрово-пихтового леса. В конце августа в окрестностях горы Салаир встречается на железнодорожных насыпях. Лёт бабочек в июле–августе.

### Муравей красноголовый

От других рыжих лесных муравьёв отличается полностью красной головой и красными конечностями.

Обитает в широколиственных лесах на открытых стациях: лесных опушках, полянах, вырубках, остепнённых участках. Заселяет стволы сухих деревьев, старые пни, часто образуя небольшие насыпные конусы из хвоинок и листьев, концентрирующихся у гнездовых выходов. Может быть использован для борьбы с вредителями леса.

### Павлиний глаз ночной малый

Крупная бабочка. Длина переднего крыла самца — 27–29 мм, самки — 28–38 мм. Обитает на прогреваемых опушках лесов, поймах мелких рек, в кустарниковых зарослях, на верховых болотах. На юге Сибири гусеницы питаются с мая до августа на горце альпийском, спирее, шиповнике, берёзе, иве. Откладка яиц и питание гусениц горно-лесной формы происходит в основном на чернике и голубике. Куколка в плотном буром грушевидном коконе, зимует.



1 — аполлон обыкновенный, 2 — муравей красноголовый, 3 — павлиний глаз





## Рыбы

### Ленок тупорылый, или ускуч

Отряд Лососеобразные. Крупная рыба до 70 см длины и 5 кг веса. Цвет тела тёмно-бурый с золотистым отливом по бокам. Брюхо светлое. На боках, спинном и жировом плавниках мелкие круглые тёмные пятна. Во время нереста на боках появляются большие пятна медно-красного цвета.

Ленок живёт в быстрых реках горного характера. Весной поднимается в самые верховья, где нерестится. В летнее время широко расселяется по речной системе, предпочитая держаться вблизи порогов и перекатов.

Нерестится ленок в мае. Икру откладывает на каменистое и галечное дно. Половозрелость наступает в возрасте 6–7 лет. Питается насекомыми, мелкой рыбой.

### Нельма

Отряд Лососеобразные. Очень крупная рыба. Достигает 150 см длины и 50 кг веса. Нижняя челюсть выдаётся вперёд. Окраска на боках тёмно-серебристая, без пятен. Половозрелость наступает в возрасте от 7 до 18 лет, обычно в 8–10. Продолжительность жизни немногим более 20 лет. На первом году жизни питается мелкими водными беспозвоночными, а со второго года начинает питаться рыбой. В Кемеровской области в 1920-х гг. регулярно встречалась в Томи, где поднималась на нерест в её верхнее течение. С 30-х гг. XX в. нельма практически исчезла в Томи.

### Осётр сибирский

Отряд Осетрообразные. Очень крупная рыба. Вдоль спины, боков и брюха находятся ряды жёстких выступов — жучек. Тело между ними покрыто звёздчатыми пластинками. Самки крупнее самцов. Продолжительность жизни до 60 лет.

Характерной особенностью биологии являются миграции. Нерест в мае–июне на каменистых галечных грунтах. Самки нерестятся не ежегодно. Питаются осётры донными беспозвоночными — водными личинками насекомых, червями, моллюсками.



1



2



3

1 — ленок тупорылый, 2 — нельма, 3 — осётр сибирский





## Земноводные

### Тритон обыкновенный

Отряд Хвостатые, семейство Саламандровые. Земноводное мелких размеров. Общая длина тела с хвостом 5–7, редко 10 см, масса самцов — до 1,6 г, самок — до 3 г. У самцов в брачный период от затылка до конца хвоста вырастает фестончатый гребень с оранжевой каймой и голубой блестящей полоской. У самок гребня и брачной окраски нет, но весной они становятся ярче.

Населяет лиственные и смешанные леса. В условиях Кемеровской области весну и большую часть лета тритоны живут в воде. Брачные игры и нерест проходят в конце мая–июне. Питаются мелкими беспозвоночными животными. В Кемеровской области почти полностью исчезли из большинства мест обитания в среднем течении Томи, в частности, в окрестностях города Кемерово. Последняя крупная популяция обитает в Ажандаровско-Салтымаковской котловине.

### Лягушка сибирская

Отряд Бесхвостые, семейство Лягушковые.

Сибирская лягушка является одной из самых мелких среди лягушек нашей страны. Размеры редко превышают 65 мм, вес — до 30 г. Верх тела тёмно-бурый, посередине спины и головы всегда проходит светлая полоса, окаймлённая тёмными полосами или пятнами.

Населяет поймы рек. Предпочитает открытые заболоченные пространства. Тесно связана с водой во время всего периода активности. Встречается по тростниковым и осоковым болотам, на лугах около крупных водоёмов. В Кемеровской области найдена в низинных болотах



**Лягушки жили на земле вместе с динозаврами, более 300 миллионов лет назад! Вклад лягушек в природу огромен. Если бы не эти маленькие существа, то мух, комаров и прочих насекомых было бы в тысячи раз больше.**

и переувлажнённых лугах. Основной пищей взрослых лягушек являются различные некрупные насекомые. Зимуют сибирские лягушки на дне водоёмов. В результате зимних заморозков они нередко в большом числе погибают. Половозрелость наступает на третьем-четвёртом году жизни.







## Пресмыкающиеся

### Полоз узорчатый

Отряд Чешуйчатые. Змея средних размеров, достигающая 120 см в длину. Окраска от светло-коричнево-серого до тёмно-серого цвета. Вдоль туловища четыре широкие продольные полосы, из которых две средние переходят на хвост.

В Кемеровской области впервые найден в 1999 г. Достоверно известно обитание только в районе от экомузeya «Тюльберский городок» до города Кемерово. Это одно из самых северных мест обитания полоза в Сибири.

Встречается в степях, разрежённых лиственных и хвойных лесах, в зарослях кустарников, речных поймах, в каменистых и глинистых полупустынях. В Кемеровской области населяет крутые, хорошо прогреваемые склоны правого берега реки Томи. После зимовки появляется в мае. Активен в дневное время. Спаривание вскоре после выхода из спячки. Зимует в норах, расщелинах скал. Питается

грызунами, ящерицами, ловит мелких птиц, поедает их яйца и птенцов. Узорчатый полоз не ядовит, но, застигнутый врасплох и напуганный, быстро вибрирует кончиком хвоста, как ядовитый щитомордник.



**В Кузбассе обитают 4 вида змей, которые относятся к двум семействам: Ужовые и Гадюковые. Узорчатый полоз является самым редким пресмыкающимся в Кемеровской области.**







## Птицы

### Беркут

Отряд Соколообразные. Один из самых крупных орлов. Длина тела — 76–93 см, размах крыльев — 180–240 см, вес самцов до 4,6 кг, самок — до 6,7 кг. Окраска тёмно-бурая. Снизу полностью тёмный.

Если пищи достаточно, то взрослые беркуты живут оседло на одной территории. Гнёзда строят на самых мощных деревьях или на труднодоступных скалах. Обычно пара беркутов имеет несколько гнёзд, которые

ежегодно меняет. В кладке от 1 до 3 яиц. Выживает только 1 птенец.

Беркут — самый сильный и энергичный из орлов. Охотятся беркуты на открытых участках — в широких поймах рек, болотах и т.п. Ловят зайцев, сусликов, лисиц, известны случаи нападения на более крупную добычу — косулю, журавля и т.д. Охотники беркуты могут ловить волков. Основные места гнездования находятся на территории заповедника «Кузнецкий Алатау».



Беркут – властелин небесного пространства, король всех видов орлов, «золотой» орел.



### Аист чёрный

Отряд Аистообразные. Крупная птица с длинными ногами и длинной шеей, похожая на белого аиста. Длина тела 90–100 см, размах крыльев 185–205 см, вес до 3 кг. Большая часть оперения чёрная с фиолетовым и зелёным отливом. Нижняя часть туловища белая. Клюв, голая кожа вокруг глаз и ноги малиново-красные.

Гнездится чёрный аист в наиболее глухих труднодоступных таёжных районах Кузнецкого Алатау и Горной Шории. В поисках пищи прилетает в долину реки Томи и на её крупные притоки. Пищу добывает на болотах, лугах, по берегам рек. Осенний отлёт начинается в сентябре. Зимует в Африке и Индии.



Пары чёрного аиста прилетают в Кузнецкий Алатау в первой декаде мая и приступают к строительству или ремонту гнезда, которое используется несколько лет. Диаметр гнезда равен 90–120 см.





### Журавль серый

Отряд Журавлеобразные. Размеры крупные, длина 114–130 см, размах крыльев 200–230 см, вес до 6,1 кг. Общая окраска серая. На темени головы — красная «шапочка».

В начале XX в. в Кузнецкой степи на 1 км<sup>2</sup> приходилось пара журавлей. К середине века численность сократилась, но в начале XXI в. стала расти, и весной можно наблюдать стаи до 20, а осенью до 120 журавлей.

Журавли прилетают в конце апреля — первой декаде мая. Гнездятся отдельными парами на обширных бо-

лотах, заболоченных лугах, в поймах рек, мало посещаемых человеком. В кладке обычно 2 яйца. Насиживает больше самка, самец подменяет её и стоит на страже. Питаются как растительной, так и животной пищей — корешками, ягодами, насекомыми и т.д. Западносибирские журавли зимуют в Иране, Пакистане, Индии.

### Лебедь-кликун

Отряд Гусеобразные. Очень крупная птица. Длина 145–160 см, размах крыльев 218–243 см, вес до 14 кг. Оперение чисто-белое. На территории

Кемеровской области в настоящее время лебеди встречаются во время пролёта, изредка отдельные пары делают попытки загнеститься.

Гнездится кликун в долинах крупных рек, на больших озёрах с заросшими берегами и богатой водной растительностью. С зимовок прилетают раньше других водоплавающих птиц, иногда при первых проталинах. Пары и места гнездования постоянны. Гнездиться начинают очень рано, когда ещё много снега. В кладке обычно 5–7 яиц и длительность насиживания 31–40 дней. Пища состоит из водных растений.

### Филин

Отряд Совообразные. Самая большая сова. Длина 60–75 см, размах крыльев 160–190 см, вес до 3,3 кг. Окраска рыжая или охристая с многочисленными тёмными пестринами. На голове большие перьевые «уши». Филин — осёдлая птица, обитает в черневой тайге, смешанных лесах, на отдельных лесистых участках. Пары постоянны и обитают на своём гнездовом участке много лет. Гнёзда устраивают на земле под скалой. В кладке от 2 до 6 яиц. Продолжительность жизни в природе — 21 год.



1 — лебедь-кликун, 2 — филин, 3 — журавль серый





## Млекопитающие

### Выдра

Отряд Хищные, семейство Куны. Длина тела — 55–95 см, длина хвоста — 26–55 см. Вес взрослых выдр 5,7–11,5 кг. Туловище длинное и относительно тонкое, ноги короткие. Хвост длинный, составляет около половины длины тела. Голова небольшая, уши короткие. Окраска тела блестящая, тёмно-бурая или тёмно-коричневая.

Выдра — пресноводный зверь, в воде охотится и скрывается

от опасности, на суше обычно только отдыхает. Образ жизни скрытный, преимущественно сумеречно-ночной. Основой её питания является мелкая рыба. На своём участке, который вытянут вдоль берега и в ширину не превышает 100 м, выдра имеет одну постоянную нору и несколько временных убежищ.

В апреле-мае выдра приносит 2–4 детёныша, которых до 6–8 месячного возраста подкармливает молоком.

### Кабарга сибирская

Отряд Парнокопытные, семейство Кабарговые. Самый мелкий вид из наших копытных. Длина тела до 100 см, высота в холке до 70 см, в крестце — до 80 см, вес до 15–17 кг. По внешнему облику кабарга резко отличается от других оленей. Её задние ноги значительно длиннее передних, поэтому кабарга выглядит, как будто «сгорбившись». У самцов в верхней челюсти имеются тонкие и длинные клыки, а на брюшной стороне — особые мускусные железы, с помощью которых они метят территории. Окраска тела тёмно-коричневая с рыжеватыми пятнами, бока светлые, а по горлу и груди тянется беловатая полоса.

В 1990-х гг. кабарга в Горной Шории фактически исчезла, но с 2000-х гг. начала постепенно восстанавливаться. В настоящее время кабарга постоянно встречается в верховьях реки Кабырза. Кабарга предпочитает крутые горные склоны северной экспозиции, покрытые хвойным лесом из пихты, ели и кедра с наличием мхов и лишайников. Обитает осёдло на небольшом, обычно до 200–300 га, участке и лишь в некоторых случаях совершает короткие, до 5–7 км миграции. Весной самка приносит 1–2, реже 3 детёныша. Кабарга ведёт сумеречный образ жизни. Питается травянистой растительностью, зимой большое значение в её питании приобретают лишайники.







### **Олень северный лесной сибирский**

Отряд Парнокопытные, семейство Оленьи. Высота самцов в холке до 135 см, самок — до 120 см, длина тела самцов 205–207, самок — 170–172 см, масса самцов до 220, самок — до 120 кг. Окраска тела зимой светло-серая, летом, после линьки, становится буроватой. Рога ветвистые, дугообразно изогнутые. В Кузнецком Алатау у 25% самок наблюдается комолость (отсутствие рогов).

В прошлом северные олени обитали повсеместно, в горной и равнинной тайге. В настоящее время большая их часть обитает на территории заповедника «Кузнецкий Алатау». Вне пределов заповедника имеется небольшое стадо (до 25 голов) в районе Поднебесных Зубьев.

Беременность самки около 225 дней, обычно рождается один телёнок. Питаются олени грибами и разнообразными травянистыми растениями, зимой побегами ивы и березы, сухой травой.

### **Ушан бурый**

Отряд Рукокрылые, семейство Кожановые. Размеры средние, длина тела 42–45 мм, хвоста — 37–55 мм, длина предплечья 35–43 см, размах крыльев 24–28 см, масса 5–11 г. Уши очень большие, по длине почти равны предплечью, чем легко отличаются от других летучих мышей. Крылья короткие и широкие. Окрас спины палево- или рыжевато-бурый, брюхо палево-белёсое.

Ушаны никогда не образуют больших колоний. В дневное время они скрываются в убежищах — в дуплах, в щелях, на чердаках и т. д. Вечерний вылет происходит с наступлением полной темноты и продолжается до рассвета. Пищей служат разные насекомые и паукообразные.

В середине июня самка рождает одного, очень редко двоих детёнышей. Зимуют ушаны в пещерах, при этом их сон некрепкий. Продолжительность жизни до 30 лет.



Летучие мыши появились на планете около 65 млн лет назад. Это единственные представители млекопитающих, которые умеют летать.





ГЛАВА 6

# Чёрная книга флоры Сибири





В 2016 г. впервые в Сибирском федеральном округе по инициативе Общественной палаты Кемеровской области была опубликована «Чёрная книга флоры Сибири», над созданием которой работали известные учёные Сибири, члены региональной Общественной палаты и представители общественных экологических объединений.

В отличие от Красной книги, куда занесены редкие и исчезающие представители флоры и фауны, «Чёрная книга флоры Сибири» рассказывает о распространении на территории Сибири чужеродных видов растений, оценивает последствия их внедрения, даёт рекомендации по их сдерживанию. В одну книгу были собраны опасные для нашей жизни виды растений на территории от Красноярска до Омска.

Сибирские ботаники решили отследить, когда и откуда в разных территориях региона появились виды растений, занесённые сюда извне. Из обширного списка претендентов выбрали 58 наиболее опасных видов-трансформеров, уже преобразующих местный растительный мир. Каким ветром их занесло в Сибирь?



**Один полевой одуванчик меньше чем за 10 лет может сплошь засеять своими потомками земной шар, если все семена прорастут.**

В этом разбирались учёные из Томска, Омска, Новосибирска, Барнаула, Иркутска, Красноярска, Абакана и других сибирских городов.

Переселению инородцев способствует глобальное потепление и расширение экономических связей. Много пришлых растений из Северной Америки и Европы распространились по планете.

Эта угроза была признана крайне опасной для биоразнообразия планеты: она находится на втором месте после техногенного воздействия на среду обитания.

В Кузбассе насчитывается 47 растений-вредителей. Среди них есть клён ясенелистный (американский), ячмень гривастый (ковыль), золотарник. Эти виды занесены в наши края с Североамериканского континента и давно чувствуют себя в Сибири, как дома.

## Осторожно! Растения-вредители!

Каждому важно знать о них...



47

видов растений-вредителей  
в Кемеровской области







На больших территориях, которые зарастают **американским клёном**, нет ни грибов, ни травы, ни полезных растений, ни вредных. В сибирских условиях у американского клёна не оказалось естественных конкурентов или вредителей. А сам он успешно вытесняет другие растения с захваченной территории, поскольку испарения его опавшей листвы, выделения коры веток и корней ядовиты для большинства представителей местной флоры. Его листья и ветки не едят ни насекомые, ни животные — для них клён американский тоже ядовит.

В число растений-агрессоров попал и **борщевик Сосновского**, который вытесняет рядом растущие виды, а его сок вызывает долго незаживающие ожоги. Уничтожить ядовитое растение не удалось: оно оказалось очень плодовитым и не только «убежало» с экспериментальных делянок, но и перевалило за Урал и даже добралось до Сибири.

Но даже растения, занесённые из одной части Сибири в другую, могут оказаться агрессорами. **Яблоня ягодная** — восточно-сибирское растение, которое тоже не свойственно

зоне юга Западной Сибири. Там, где она растёт не на своей территории, нет молодого подростка ни берёзы, ни сосны. Это говорит о том, что через несколько лет, может быть, несколько десятков лет, здесь будут заросли чужеродных видов, а сосны погибнут.

В Чёрной книге сибирские учёные предлагают своё видение того, как можно сдерживать распространение этих видов или использовать их. Для каждого вида составлена карта

распространения в Сибири с оценкой агрессивности на конкретной территории.

Наши территории захватываются чуждыми растениями, и если ничего не предпринимать, то вскоре большие пространства Сибири могут быть заняты лесами, в которых не будет ни грибов, ни ягод, ни даже хвойных деревьев. А пахотные угодья могут быть захвачены сорняками — «пришельцами».



1

2

3

1 — ветвь клёна американского, 2 — яблоня ягодная, 3 — борщевик Сосновского





ГЛАВА 7

**Экология —  
дело каждого  
из нас**





Кемеровская область входит в число наиболее интенсивно развивающихся российских регионов в Сибирском федеральном округе, а Кузнецкий угольный бассейн — одно из самых крупных угольных месторождений мира. Высокий промышленный потенциал региона имеет оборотную сторону — напряжённую экологическую ситуацию.

В Кузбассе находятся крупнейшие предприятия в своих отраслях — ЕВРАЗ Объединённый Западно-Сибирский металлургический комбинат и Распадская угольная компания. Добывая уголь и плавя металл, они вносят огромный вклад в развитие экономики и при этом постоянно работают над снижением влияния производства на экологию региона.



**Экология — от греческого oikos («дом, жилище, место обитания») и logos («слово, учение»). Экология — наука об отношениях растительных и животных организмов и образуемых ими сообществ между собой и окружающей средой.**

более 2 млрд рублей планируется вложить до 2022 г. Эта работа получила высокую оценку экспертов — в 2017 г. комбинат стал победителем конкур-

На ЕВРАЗ ЗСМК действует целый комплекс природоохранных программ и мероприятий. Он включает в себя внедрение новых технологий переработки отходов и строительство современных очистных сооружений, отвечающих всем требованиям экологической безопасности. За 10 лет на экологические программы комбината направлено 2,2 млрд рублей, ещё

са «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского», проект модернизации ЕВРАЗ ЗСМК был отмечен в номинации «Экология города».

Распадская угольная компания также ведёт планомерную работу по внедрению новых технологий в сфере охраны окружающей среды, рационального использования водных ресурсов при добыче и







переработке угля. Это позволило сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 19%, сбросы сточных вод на 23%, увеличить долю переработки и использования отходов на 25%, выполнить

рекультивацию нарушенных земель площадью 50 га. На предприятиях действует долгосрочная водоохранная программа, на шахтах вводятся в эксплуатацию современные очистные сооружения.

Общие инвестиции ЕВРАЗ в водоохранную программу угольных активов с 2012 г. составили порядка 1,5 млрд рублей.



**История переработки отходов уходит в далёкое прошлое. Ещё до нашей эры первые римляне перерабатывали бронзовые монеты в статуи, а украшения из металлов переплавлялись на боевые орудия.**

Угольщики и металлурги ЕВРАЗ совместно с другими организациями проводят мероприятия по озеленению и благоустройству Новокузнецка и Междуреченска, организуют уроки на экологические темы для школьников.

Компания ЕВРАЗ делает всё возможное для улучшения экологической обстановки Кузбасса, но только совместными усилиями всех жителей можно изменить ситуацию к лучшему.

В Новокузнецке, который по праву носит звание «ЭкоЛидер» Куз-

басса, немало внимания уделяется вопросам экологической безопасности. Многочисленные акции, проекты, конкурсы, флешмобы, велопробеги и другие мероприятия объединяют жителей города вокруг проблем улучшения и сохранения окружающей среды.

Уже не первый год проходит экологический фестиваль «ЭкоФест», организованный Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка. В нём принимают участие







молодёжные, общественные организации, предприятия, государственные и муниципальные структуры, инициативные группы горожан и просто люди, которым не безразлично будущее города.

С 2012 г. Новокузнецк принимает участие в глобальной инициативе по очистке территорий от мусора — «Let's Do It! World Cleanup» («Сделаем!»). За пять лет проведения акции удалось убрать более 3000 т несанкционированного мусора, вовлечь 200 организаций для оказания помощи

волонтёрским командам при проведении уборок. Более 13 500 новокузнецчан включилось в очистку социально значимых территорий от свалок. На убраных местах размещено более 300 красочных информационных табличек.

В нашем городе немало внимания уделяется вопросам переработки вторичного сырья как промышленности, так и бытовых отходов. Более 40% всех отходов отправляется на переработку, перерабатывающая отрасль области объединяет 150 предприятий.



**Экологический знак Лента (петля) Мебиуса. Знак вторичной переработки, указывающий, что данный продукт (или упаковка) изготовлен из переработанного материала и/или пригоден для последующей переработки.**



Кузбасс достиг максимальных показателей по озеленению за последние 20 лет. В 2017 г. лесничие, общественники, металлурги и угольщики посадили

На улицах города можно встретить «Экомобиль» — мобильный пункт приёма вторичного сырья, макулатуры и пластика, которые будут отправлены на переработку для производства вторичной продукции.

свыше 7,5 млн деревьев, в том числе 2,5 млн саженцев украсили улицы, дворы и скверы. Массовые посадки деревьев проходят в южной столице Кузбасса, в рамках постоянных «зелёных» акций города.







ВИДЫ МУСОРА	РАЗЛОЖЕНИЕ	ВРЕД ПРИРОДЕ
Пищевые отходы	10 дней - 1 месяц	минимален
Газетная бумага	1 месяц - 1 сезон	ядовитые вещества
Листья, семена, веточки	1 месяц - 1 сезон	нет
Бумага	2 года	ядовитые вещества
Натуральные ткани	2-3 года	нет
Обожжённые консервные банки	2-3 года	минимален
Железная арматура, консервные банки	до 10 лет	ядовитые соединения
Старая обувь	до 10 лет	ядовитые вещества
Обломки кирпича, бетона	до 100 лет	минимален
Автоаккумуляторы	до 100 лет	<b>ядовитый мусор!</b>
Фольга	до 100 лет	минимален
Электрические батарейки	до 100 лет	<b>ядовитый мусор!</b>
Резиновые покрышки	более 100 лет	<b>ядовитый мусор!</b>
Пластиковые бутылки	более 100 лет	ядовитые вещества
Полиэтиленовая плёнка	200 лет	ядовитые вещества
Алюминиевые банки	500 лет	минимален
Стекло	более 1000 лет	нет

# Сохрани природу вокруг себя

Чистое будущее — в чистом настоящем!





С 2013 г. в водоёмы Кузбасса было выпущено 1 млн 870 тыс. ценных видов рыб. В том числе в июне 2017 г. около 160 тыс. мальков хариуса выпущены в реку Средняя Терсь в Новокузнецком районе. В рамках подготовки к 400-летию Новокузнецка готовится проект по расчистке русла реки Абы.

Для безопасности будущего города необходим отказ от практики потребительского отношения к окружающей среде.

В настоящее время каждый человек, независимо от его специальности, должен быть экологически образован и экологически культурен. Только в этом случае он может реально оценивать последствия своей практической деятельности при взаимодействии с природой.

Добровольные волонтерские экологические отряды, объединённые общей идеей любви к природе и стремящиеся внести свой практический вклад в охрану окружающей среды, проводят огромную работу по благоустройству нашего края.

Для того чтобы внести свой посильный вклад в сохранение нашей планеты, нужно выполнять **простые правила**:

- = находясь возле реки, ничего не кидайте в воду;
- = приехав на пикник в лес, не шумите, не пугайте музыкой его постоянных обитателей, не оставляйте мусор на привале;
- = обязательно погасите костёр, соблюдая все правила предосторожности, чтобы не возник пожар;
- = не курите, это сохранит здоровье вам и окружающей природе;
- = сажайте деревья;
- = бросайте мусор только в специальные контейнеры раздельного сбора мусора;
- = используйте многоразовые сумки вместо пластиковых пакетов, срок разложения которых сотни лет;
- = устанавливайте дома и на работе флуоресцентные лампочки (одна такая лампочка потребляет

на 75% меньше энергии и сокращает выброс углекислого газа на 590 кг);

- = чаще пользуйтесь душем, чем ванной (это на треть сократит потери воды);
- = поддерживайте ваш автомобиль в хорошем состоянии, этим вы не только продлите срок его службы, но и значительно уменьшите уровень загрязнения окружающей среды;
- = отдавайте мобильные телефоны на переработку, части телефона и батареи со временем будут испускать токсичные элементы;
- = запишитесь в библиотеку, вместо того чтобы покупать книги в магазинах — этим вы сможете сэкономить много бумаги.

**Кузбасс — уникальный край, необходимо сделать всё, чтобы сохранить и приумножить его богатства.**



## Указатель

### А

Аба, река 14, 158  
 Автономная индустриальная колония «Кузбасс» 80  
 Азасская пещера 41, 46, 111  
 Аисты чёрные 135  
 Антибесский, заказник 30–31, 54, 60

### Б

Бабочки 44, 45, 54, 58, 59, 61, 126, 127  
 Беково, село 98–99  
 Беловский район 98–99  
 Бельсинский, заказник 30–31  
 Береста Сибири, музей 92, 94–95  
 Беркуты 134  
 Ботанические сады 30–31, 50–51  
 Бунгарапско-Ажандаровский, заказник 30–31, 54

### В

Верблюды, скалы 106, 110  
 Водопады 46, 65, 66, 69, 115  
 Выдры 42–43, 138

### Г

Гидрография 14–19  
 Горелая гора, место открытия угля 80  
 Горная Саланга, турцентр 102  
 Горная Шория 104–115  
 Горнолыжные комплексы 102, 106,

108–109, 114  
 Горский, заказник 30–31, 54  
 Горы 104–115, 112–113  
 Грибы 27, 124–125  
 Гурьевский район 60

### Д

Деревья 20–23, 67, 68, 155  
 Деревья, посадка 155, 159  
 Динозавры 102, 131  
 Древесина 21

### Е

ЕВРАЗ ЗСМК 70, 150–152

### Ж

Животные 19, 26–27, 34–36, 42–45, 56, 59–61, 65, 67, 102, 107  
 Животные из Красной книги 34–36, 59, 118, 126–141  
 Журавли 136–137

### З

Заказники 30–31, 54, 59  
 Заповедники 34–39, 74–99  
 Земельный фонд 9  
 Земноводные 130–131  
 Змеи 69, 132–133  
 Золотая долина 113  
 Золотая Шория, скульптура 104–105

Золотой корень (родиола розовая) 42, 48, 122–123

### И

Ижморский район 60  
 Ильинские травертины 65, 70–71

### К

Кабарга 42, 107, 139  
 Кабырзинская принцесса, экспозиция 104  
 Кандык 42, 48, 60, 121  
 Караканский, заказник 30–31, 54  
 Картосхемы 10–11, 15, 31  
 Кедр 20, 22, 26, 30, 47  
 Кемерово, город 6, 30, 50–51, 80–83, 130  
 Китатский, заказник 30–31, 54  
 Кладбище динозавров 102  
 Клады 34  
 Клён американский 144, 146–147  
 Климат 13, 106  
 Колба (черемша) 25  
 Копикуз 80  
 Костёнковские скалы, памятник природы 58–59  
 Красная Горка, музей-заповедник 80–83  
 Красная горка, памятник природы 68–69  
 «Красная книга Кемеровской области» 60, 116–141  
 – Животные 18, 34, 43, 59, 67, 126–141  
 – Растения 20, 42, 45, 51, 56, 120–125  
 Кузбасский ботанический сад 30–31, 50–51  
 Кузедеево, село 48–49, 60–61

Кузедеевский, памятник природы 54, 60–61

Кузнецкая крепость, музей-заповедник 74–75, 88–91  
 Кузнецкая подсвета 66–67  
 Кузнецкий, памятник природы 66–67  
 Кузнецкий Алатау, заповедник 30–31, 34–39  
 Курумы 113, 115  
 Кустарники 24–25

### Л

Лебеди 136–137  
 Ледники 36, 37  
 Лекарственные растения 25  
 Ленинск-Кузнецкий район 99  
 Лес, правила поведения 159  
 Леса 9, 20, 20–27, 102  
 Летучие мыши (ушаны) 141  
 Липа сибирская 20–21, 48–49, 121  
 Липовая роща, памятник природы 48–49  
 Лоси 76, 78, 104–105, 107  
 Лягушки 36, 43, 131

### М

Мариинск исторический, музей-заповедник 92–95  
 Мариинский район 60  
 Мебиуса лента (петля) 155  
 Медведи 26, 34, 42, 76, 102, 107  
 Междуреченск, город 34, 39, 153  
 Междуреченский район 56  
 Млекопитающие из Красной книги 138–141  
 Музеи 72–99  
 Музеи-заповедники 72–99



Музей этнографии и природы Горной Шории 104  
 Муравьи 65, 67, 127  
 Муравьиный город 65, 67  
 Мусор 118, 125, 154–156, 159  
 Мустаг, гора 106, 108

## Н

Насекомые из Красной книги 126–127  
 Наскальные рисунки см. Томская Писаница  
 Национальные парки 30–31, 40–47  
 Нельма 129  
 Нижне-Томский, заказник 30–31  
 Новокузнецк, город 12, 30–31, 64–71, 88–91, 153, 154, 158  
 Новокузнецкий район 18, 48–49, 60–61, 64–69

## О

Огнедышащая гора Мессершмидта 66, 68–69  
 Одуванчик 144  
 Озеленение 155  
 Озёра 18–19, 36–37, 65, 67, 69, 114  
 Олени 34, 76, 107, 139, 140  
 Олени северные 27, 140  
 Орлы 61, 134  
 Орхидеи (венерин башмачок) 59, 60, 66, 69–71, 120–121  
 Осётры 18, 129  
 Особо охраняемые природные территории 28–31  
 – регионального значения 52–61  
 – федерального значения 32–51  
 Отходы 14, 118, 125, 151, 154–156, 159

## П

Памятники 80–81, 83, 104–105  
 Памятники природы 60, 62–71  
 Память шахтёрам Кузбасса, памятник 80, 83  
 Перевернутый дом 110–111  
 Пещеры 40–41, 46, 60, 111, 141  
 Писаная, деревня 76, 79  
 Писаный, заказник 30–31, 54  
 Пластиковые пакеты 118, 155, 159  
 Подгорное, озеро 67  
 Поднебесные Зубья 56, 112–115  
 Поклонный крест 110, 111  
 Пресмыкающиеся из Красной книги 132–133  
 Природные достопримечательности Новокузнецка и района 64–71  
 Природные ресурсы 4–27  
 Приюты туристические 46, 114–115  
 Птицы из Красной книги 134–137

## Р

Раздольный, заказник 30–31, 54  
 Распадская угольная компания 150–152  
 Растения 20–25, 50–51, 66–71  
 Растения из Красной книги 128–139  
 Растения-вредители 142–147  
 Реки 14–17, 37, 39, 40, 43, 46–48, 50, 56, 58, 60, 65, 68, 86, 84, 96, 106, 158, 159  
 Рыборазведение 158  
 Рыбы 18, 19, 36, 37, 43, 45, 56, 107, 128–129, 158

## С

Салаирский, заказник 30–31, 54, 60  
 Салтымаковский, заказник 30–31, 54

Снежный человек 41, 106, 110–111  
 Соколиные горы 65, 67  
 Соколы 61, 67, 107, 134  
 Сплавы по рекам 39, 46, 110  
 Старочерво, деревня 87  
 Старцевы горы 70  
 Статистические данные 8–9, 16, 17, 22, 35, 44, 45, 119

## Т

Тазгол, шорский экомузей 98  
 Танай, турцентр 102  
 Танцующий лес, памятник природы 65, 67  
 Таштагол, город 46–47, 104–105, 122  
 Таштагольский район 40, 97, 102  
 Телеуты 98–99  
 Терсинка, источник минеральной воды 18  
 Тисульский район 60, 102, 122  
 Томская писаница, музей-заповедник 76–79  
 Томь, река 14, 37, 50, 65, 68, 76, 84  
 Топольники, памятник природы 30, 68  
 Трёхречье, музей-заповедник 96–99  
 Тритоны 70, 130  
 Туристические маршруты 38, 46, 47, 100–115  
 Тьюльберский городок, экомузей 84–87

## У

Уголь, открытие 80  
 Угольные месторождения 6, 12, 60, 80, 118, 150  
 Усть-Анзас, посёлок 46, 98  
 Усть-Кабырза, посёлок 96–99

## Ф

Фауна см. Животные  
 Филины 26, 137, 43  
 Флора см. Растения

## Х

Хариус 18, 19, 107, 158

## Ч

Чебулинский район 102, 120  
 Чёрная книга флоры Сибири 142–147  
 Чивилихин В.А. (дом-музей) 92  
 Численность населения 8  
 Чолкой, музей 98–99  
 Чумайский бухтай, памятник природы 54, 60  
 Чумайско-Иркутяновский заказник 30–31, 54, 60

## Ш

Шерегеш, поселок 108–111  
 Шорский ГУЛАГ, экспозиция 96–97  
 Шорский национальный парк 30–31, 40–47  
 Шорцы 46–47, 98–99, 104–105

## Э

Экологические тропы 47, 66  
 Экология 148–159  
 Экомобили 155  
 Экомузеи 46–47, 74, 84–87, 99  
 ЭкоФест, фестиваль 153–154

## Я

Яблоня ягодная 146–147  
 Яйский район 99  
 Яшкинский район 76–79



## Список использованной литературы

1. Андреева, О. С. Особо охраняемые природные территории Кемеровской области в системе ООПТ России : учеб. пособие для студентов КузГПА / Андреева О. С., Евтушик Н. Г., Тивяков С. Д. ; Кузбас. гос. пед. академия. — Новокузнецк : КузГПА, 2008. — 100, [2] с. : табл. — ISBN 978-5-85117-344-8.

2. Андреева, О. С. Никто его не тронет, если памятник? [Текст] : что еще защищают экологи? : [беседа с Оксаной Андреевой / записала Инна Меняйлова] // Аргументы и факты. — 2017. — 31 мая-6 июня (№ 22). — Прил.: с. 7 : фот. — (Экология Кузбасса : спецпроект «АиФ в Кузбассе»).

3. Заповедник Кузнецкий Алатау : [фотоальбом / сост.: А. А. Васильченко и др. ; фот.: Светлана Бабина и др.]. — Кемерово : Азия, 2009. — [144] с. : ил.

4. Земля Кузнецкая : статьи, очерки, рассказы, стихи. — Кемерово : Кемер. кн. изд-во, 1989. — 158 с. : ил. — ISBN 5-7550-0171-5.

5. Красная книга Кемеровской области : [в 2 т.] / Администрация Кемер. обл., Департамент природ. ресурсов и экологии Кемер. обл. — 2-е изд., испр. и доп. — Кемерово : Азия принт, 2012.

Т. 1 : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов / [авт. коллектив: Т. Е. Буко и др. ; отв. ред. А. Н. Куприянов]. — 208 с. : ил. — ISBN 5-85119-079-5.

Т. 2 : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / [авт. коллектив: Скалон Н. В. и др. ; отв. ред. Н. В. Скалон]. — 190 с. : ил. — ISBN 5-85119-080-9.

6. Свидание с природой / [сост. и ред. Н. Зеленин]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Кемерово : Кемер. кн. изд-во, 1980. — 430, [1] с. : ил.

7. Семь чудес Кузбасса : фотоил. альбом. изд. / Администрация Кемер. обл., Департамент культуры и нац. политики Кемер. обл. ; фот. Ю. Юрьева. — Кемерово : Вояж, 2012. — 160 с. : фот. — ISBN 5-900125-50-5.

8. Скалон, Н. В. Рыбы Кемеровской области / Н. В. Скалон ; Кемер. гос. ун-т. — Кемерово : СКИФ ; Кузбасс, 2009. — 111, [8] с., [8] л. ил. — (Природ. богатства Кузбасса). — ISBN 978-5-85905-388-9.

9. Соловьев, Л. И. География Кемеровской области. Природа : [учеб. пособие] / Л. И. Соловьев. — Кемерово : Кузбасс : СКИФ, 2006. — 384 с. : ил. — ISBN 5-85905-320-7.

10. Соловьев, Л. И. Краеведческие игры : учеб. пособие / Л. И. Соловьев ; Департамент образования Кемер. обл., Кузбас. регион. ин-т повышения квалификации и переподготовки работников образования. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Кемерово : КРИПКиПРО, 2004. — 368, [10] с. : ил. — ISBN 5-7148-0225-X.

11. Шорский национальный природный парк: природа, люди, перспективы : [монография] / Администрация Кемер. обл., Кемер. науч. центр СО РАН, Кемер. гос. ун-т, Гос. архив Кемер. обл.; [Л. И. Гвоздкова и др. ; отв. ред.: А. Н. Садовой]. — Кемерово : Кузбасс, 2003. — 355 с. : цв. ил. — ISBN 5-902305-01-2.

В книге также использованы данные с сайтов Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области (<http://kuzbasseco.ru>), Департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области (<http://depoozm.ru>), Государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау» (<http://www.kuz-alatau.ru/>), «Шорского Национального парка» (<http://shorskynp.ru>) и др.



## Содержание

<b>Глава 1. Экология и природные ресурсы юга Кузбасса.....</b>	<b>4</b>
Общая характеристика природных ресурсов.....	6
Гидрография.....	14
Флора.....	20
Фауна.....	26
<b>Глава 2. Особо охраняемые природные территории и памятники природы Кузбасса.....</b>	<b>28</b>
Особо охраняемые природные территории федерального значения.....	32
Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау».....	34
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Шорский национальный парк».....	40
Памятник природы «Липовый остров».....	48
Кузбасский ботанический сад ФИЦ угля и углехимии СО РАН.....	50
Особо охраняемые природные территории регионального значения.....	52
Памятники природы Новокузнецка и Новокузнецкого района.....	62
<b>Глава 3. Музеи-заповедники, экомuzeи Кемеровской области.....</b>	<b>72</b>
Историко-культурный и природный музей-заповедник «Томская Писаница».....	76
Музей-заповедник «Красная Горка».....	80
Этноэкологический музей-заповедник «Тюльберский городок».....	84
Музей-заповедник «Кузнецкая крепость».....	88
Музей-заповедник «Мариинск исторический».....	92
Музей-заповедник «Трёхречье».....	96
<b>Глава 4. Туристические маршруты.....</b>	<b>100</b>
Горная Шория.....	104
Шерегеш.....	108
Поднебесные Зубья.....	112
<b>Глава 5. Красная книга Кемеровской области.....</b>	<b>116</b>
Растения.....	120
Грибы.....	124
Насекомые.....	126
Рыбы.....	128
Земноводные.....	130
Пресмыкающиеся.....	132
Птицы.....	134
Млекопитающие.....	138
<b>Глава 6. Чёрная книга флоры Сибири.....</b>	<b>142</b>
<b>Глава 7. Экология — дело каждого из нас.....</b>	<b>148</b>



Управление культуры Администрации г. Новокузнецка  
Муниципальное бюджетное учреждение  
«Муниципальная информационно-библиотечная система г. Новокузнецка»

## Природа Кузнецкого края

### Информационно-познавательное издание

Редактор: Оксана Сергеевна Андреева

Составитель: Ирина Васильевна Можаяева

Подбор текстов: Ольга Леонидовна Волкова, Татьяна Николаевна Киреева, Людмила Александровна Кулемеева, Ирина Васильевна Можаяева

Подбор фото: Юлия Павловна Аристова

Корректор, лит. редактор: Ольга Леонидовна Волкова

Диаграммы: Ольга Леонидовна Волкова

Фото: **Людмила Викторовна Черных**, Оксана Сергеевна Андреева, Ольга Леонидовна Волкова, Юрий Сергеевич Лобачёв, Владимир Владимирович Лякишев, Ольга Александровна Малаховская, А.Е. Ножинков, Дмитрий Поповский, Т.А. Суковатицина, Светлана Владимировна Тимонина, Анастасия Валерьевна Храмцова, Николай Владимирович Швалюк и другие авторы из Базы фотографий МБУ «МИБС» г. Новокузнецка

Дизайн и верстка: Екатерина Анатольевна Киреева

Отпечатано: ООО «Издательский дом «Вояж». Формат: 60х90/16.  
Бумага мелованная глянцевая. Тираж 800 экз. Заказ № 37599.