912.440р
А 92

Оренбургская область

Природа

АТЛАС

географический

Снимок из космоса территории Оренбургской области

От редактора

Дорогие юные читатели!

Авторский коллектив подготовил для вас новое издание Географического атласа Оренбургской области. В нем вы найдете необходимые сведения для изучения природных особенностей нашего замечательного края.

Оренбуржье — уникальная географическая частица великой России. На ее территории Природа щедро заложила все, что необходимо для достойной, благополучной жизни человека. Надеюсь, что Атлас поможет вам лучше узнать свой родной край, а в будущем — разумно распорядиться его природными ресурсами.

Александр Чибилёв,
вице-президент Русского Географического общества, член-корреспондент Российской академии наук

сентябрь 2005 года

УДК 91 (с17)(084)
ББК 26.890(2Рос-4Ор)я6
А92

912.44 ос
А 92

АТЛАС ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Рекомендован Департаментом общего и профессионального образования Оренбургской области в качестве учебного пособия для общеобразовательных школ

ИНСТИТУТ СТЕПИ
УрО РАН

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Институт степи
УрО РАН
Инв. N 4896

ОРЕНБУРГ
ОРЛИТ-А
2005

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Территория Оренбургской области составляет 124 тыс. км^2. Она вытянута с запада на восток на 755 км. Общая протяженность границ области - около 3700 км. По крайним точкам область ограничена линиями, имеющими координаты: южная - 50°30' с.ш., северная - 54°40' с.ш., западная - 50°45' в.д,, восточная - 61°40' в.д.

ФОРМИРОВАНИЕ ГРАНИЦ

Оренбургская губерния с центром в г. Оренбурге учреждена 15 марта 1744 г. Позднее границы края неоднократно менялись. 7 декабря 1934 г. из состава Средне-Волжского края Оренбургская область была выделена в самостоятельную административно-территориальную единицу.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Территории административного управления

I г. Оренбурга
II г. Новотроицка
III г. Орска
IV г. Медногорска
II г. Гая

	Наименование района	Наименование районного центра		Наименование района	Наименование районного центра
3	Абдулинский	Абдулино	15	Новосергиевский	Новосергиевка
32	Адамовский	Адамовка	17	Октябрьский	Октябрьское
26	Акбулакский	Акбулак	23	Оренбургский	Оренбург
10	Александровский	Александровка	19	Первомайский	Первомайский
4	Асекеевский	Асекеево	16	Переволоцкий	Переволоцкий
27	Беляевский	Беляевка	6	Пономаревский	Пономаревка
2	Бугуруслан ский	Бугуруслан	22	Сакмарский	Сакмара
7	Бузулукский	Бузулук	24	Саракташский	Саракташ
29	Гайский	Гай	35	Светлинский	Светлый
8	Грачевский	Грачевка	1	Северный	Северное
33	Домбаровский	Домбаровский	25	Соль-Илецкий	Соль-Илецк
21	Илекский	Илек	14	Сорочинский	Сорочинск
30	Кваркенский	Кваркено	20	Ташлинский	Ташла
9	Красногвардейский	Плешаново	13	Тоцкий	Тоцкое
28	Кувандыкский	Кувандык	18	Тюльганский	Тюльган
12	Курманаевский	Курмакаевка	11	Шарлыкский	Шарлык
5	Матвеевский	Матвеевка	34	Ясненский	Ясный
31	Новоорский	Новоорск			

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Оренбуржье - край бескрайних равнин, разделенных низкогорными уральскими хребтами. Наивысшая точка области - г.Накас (667,8 м) располагается на хребте Малый Накас в Тюльганском районе. Наиболее низкая отметка рельефа (27,6 м) находится долине р.Чаган в Первомайском районе.

РЕЛЬЕФ

Масштаб 1: 6 000 000

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

- А — Бугульминско-Белебеевская возвышенность
- Б — Общий Сырт
- В — Подуральское плато
- Г — Предуральский Сырт
- Д — Западно-Уральский мелкосопочник
- Е — Сакмаро-Губерлинский мелкосопочник
- Ж — Саринское плато
- З — Орская равнина
- И — Урало-Тобольская возвышенная равнина
- К — Западно-Тургайское плато

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ РЕЛЬЕФА

ступенчато-ярусная возвышенность (Бугульминско-Белебеевская возвышенность)

сыртовой увал (Общий Сырт)

ступенчатое плато (Илекское плато)

мелкосопочник (Губерлинские горы)

волнистая равнина (Орская равнина)

холмистая возвышенность (Урало-Тобольское плато)

Южный склон сырта в долине реки Большой Кинель. Асекеевский район

Мелкосопочник в Гайском районе

Горная балка Камыссай в Кувандыкском районе

Хребет Шайтантау весной. Кувандыкский район

ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Оренбургская область располагается на стыке двух крупных структурно-тектонических зон: Восточно-Европейской платформы и Уральской зоны складчатости. В зависимости от глубины залегания фундамента и мощности осадочного чехла на платформе выделяются поднятия, впадины и прогибы. В платформенной части территории области выделяются Волго-Уральское поднятие, Прикаспийская впадина и Предуральский краевой прогиб. Тектоническое строение Уральской складчатой области имеет ярко выраженную меридиональную зональность. С запада на восток друг друга сменяют поднятия и прогибы смятых в складки магматических, метаморфических и осадочных пород.

Горный хрусталь Северо-Мироновского месторождения

Аммониты юрского периода - Акбулакский район

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ПЛАТФОРМЕННАЯ ЧАСТЬ ОБЛАСТИ

Эра	Период	Мощность, м
кайнозойская	четвертичный	50
	неогеновый	50-150
	палеогеновый	20-70
мезозойская	меловой	220-600
	юрский	100-180
	триасовый	220-500
палеозойская	пермский	1000-5200
	каменноугольный	900-1900
	девонский	300-1000
	силурийский	50
	ордовикский	500
	кембрийский	240-410
протерозойская		70-350

СКЛАДЧАТАЯ ЧАСТЬ ОБЛАСТИ

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА (10 МЛН. ЛЕТ НАЗАД)

буроугольный лес (неоген)

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА (150 МЛН. ЛЕТ НАЗАД)

морской залив (юра)

КОНЕЦ ПАЛЕОЗОЙСКОЙ ЭРЫ (270 МЛН. ЛЕТ НАЗАД)

соляные озера (пермь)

НАЧАЛО ПАЛЕОЗОЙСКОЙ ЭРЫ (400 МЛН. ЛЕТ НАЗАД)

вулканический остров (девон)

- осадочные породы
- породы, смятые в складки
- граниты
- вулканические породы
- разломы
- галит (каменная соль)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Особенности геологического строения области определяют многообразие полезных ископаемых. С отложениями осадочного чехла связаны месторождения нефти и природного газа, бурых углей и горючих сланцев, асфальтитов, мела и других строительных материалов - песков, глин, песчано-гравийных смесей.

На востоке области, в зоне Уральской складчатости, где интенсивно проявились тектонические, магматические и метаморфические процессы, преобладают месторождения металлических полезных ископаемых: меди, золота, хромитов, никеля, железных, марганцевых руд, молибдена и редких металлов. Из неметаллических полезных ископаемых на востоке области выявлены месторождения хризотил-асбеста, каолина, облицовочных мраморов, поделочных яшм, горного хрусталя, известняков, каменного угля, строительных материалов.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Преобладающее направление ветра

в январе — в июле

Масштаб 1 : 6 000 000

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛИМАТА НЕКОТОРЫХ ГОРОДОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Населенные пункты	Средняя температура, °С			Среднегод. количество осадков, мм	Испаряемость, мм	Средняя высота снежного покрова, см	Средняя глубина промерзания почвы, см
	января	июля	годовая амплитуда средних температур				
Бугуруслан	-14,3	20,2	34,5	419	706	43	105
Оренбург	-15,0	22,0	37,0	389	792	37	110
Адамовка	-17,8	20,4	38,2	297	816	27	140

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРОВ (в %)

ФЕНОЛОГИЯ

Высота Солнца в полдень над горизонтом. Продолжительность дня и ночи в г.Оренбурге			
Дата	Высота Солнца	Длительность	
		день	ночь
22 декабря	14°46′	7 ч. 41 мин.	16 ч. 19 мин.
21 марта	38°13′	12 ч. 00 мин.	12 ч. 00 мин.
22 июня	61°40′	16 ч. 39 мин.	7 ч. 21 мин.
23 сентября	38°13′	12 ч. 00 мин.	12 ч. 00 мин.

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ ОБЛАСТИ

СРЕДНИЕ ДАТЫ НАСТУПЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ЯВЛЕНИЙ-ИНДИКАТОРОВ

	Явление	Дата наступления
ВЕСНА	**Предвегетационный субсезон**	
	Грач, начало прилёта	11 марта
	Скворец, начало прилёта	26 марта
	Жаворонок, первая песня	26 марта
	Проталины, появление на ровных местах	28 марта
	Полный сход снежного покрова с полей	10 апреля
	Субсезон весенней вегетации	
	а) начальный этап	
	Озимые, начало вегетации	15 апреля
	Журавль, начало прилета	17 апреля
	Берёза бородавчатая, начало сокодвижения	18 апреля
	Яровые, начало сева	23 апреля
	б) основной этап	
	Комары, массовое появление	23 апреля
	Берёза бородавчатая, начало зеленения	27 апреля
	Клен остролистный, начало цветения	27 апреля
	Ласточка деревенская, начало прилёта	30 апреля
	Тёрн, начало цветения	10 мая
	Кукушка начало кукования	14 мая
	Кукуруза, начало сева	16 мая
	в) завершающий этап	
	Черемуха обыкновенная, начало цветения	12 мая
	Яблоня, начало цветения	12 мая
	Сирень обыкновенная, начало цветения	14 мая
	Перепел, первый крик ("бой")	21 мая
	Рябина обыкновенная, начало цветения	22 мая
ЛЕТО	Шиповник, начало цветения	28 мая
	Скворец, вылет птенцов из гнезда	2 июня
	Малина, начало цветения	3 июня
	Рожь озимая, начало колошения	9 июня
	Рожь озимая, начало цветения	16 июня
	Липа мелколистная, начало цветения	22 июня
	Картофель, начало цветения	6 июля
	Смородина чёрная, начало созревания	7 июля
	Рожь озимая, восковая спелость	7 июля
ОСЕНЬ	**Субсезон осенней вегетации**	
	Берёза бородавчатая, начало осеннего расцветания	21 сентября
	Берёза бородавчатая, полное осеннее расцветание	30 сентября
	После вегетационный субсезон	
	Берёза бородавчатая, конец листопада	12 октября
	Установление ледового режима на озёрах и малых реках	15-20 ноября
	Установление устойчивого снежного покрова	3 декабря

КРУПНЕЙШИЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ГОДОВОЙ СТОК РЕКИ УРАЛ

Поверхностные воды области образуют речные системы бассейнов Урала (63% территории), Волги (31%), Тобола (2%) и бессточная зона Светлинских озер на востоке области. Плотность речной и овражно-балочной сети достигает 2-4 км/км2, на востоке области она не превышает 0,5 км/км2.

Характер поверхностного стока рек находится в тесной зависимости от рельефа, геологического строения, климатических условий. Реки области пополняются преимущественно атмосферными осадками (60-90%), незначительно - подземным питанием. Существенную роль в формировании поверхностного стока играет почвенно-растительный покров, в особенности распаханность водосборной площади.

Поверхностный сток имеет неравномерный сезонный характер: в весенний паводок реки сбрасывают 70-80% годового объема, на июнь-сентябрь приходится 8-12%, а на октябрь-март - 4-8%. В значительной мере речной сток регулируется многочисленными прудами и водохранилищами.

КРУПНЕЙШИЕ ВОДОХРАНИЛИЩА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

	Площадь, км^2	Объем, млн.м^3
Ириклинское	260,0	3257,0
Сорочинское	34,0	122,0
Черновское	12,6	52,7
Кумакское	12,7	48,0
Красночабанское	11,0	54,6

ПРОТЯЖЕННОСТЬ КРУПНЕЙШИХ РЕК ОБЛАСТИ

Бассейн Урала	(км)
Урал	2428 км (1164 км в пределах области)
Сакмара	798
Илек	623
Большой Ик	341
Орь	332
Таналык	225
Кумак	212
Салмыш	193
Суундук	174
Бассейн Волги	(км)
Самара	594
Большой Кинель	441
Ток	304
Бузулук	250

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ НА НУЖДЫ

ГОДОВОЙ СТОК ПО МЕСЯЦАМ

Половодье на Урале

Ириклинское водохранилище

Лапшиновские карстовые озера в долине Большого Юшатыря

Река Боровка в Бузулукском бору

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Масштаб 1: 2 800 000

ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Оренбургская область расположена в двух почвенных зонах - черноземной и каштановой.

Географическое развитие почв обусловлено закономерностями природно-климатической зональности, которая нарушается влиянием низкогорий Южного Урала и высоких равнин Зауралья. В зональных типах почв области к югу уменьшается мощность гумусового горизонта и содержание гумуса.

Почвы Оренбургской области представлены главным образом темно-серыми лесными, черноземами выщелоченными, типичными, обыкновенными и южными, темно-каштановыми, неполноразвитыми и аллювиальными почвами, солонцами и солончаками.

ДОЛЯ ТИПОВ И ПОДТИПОВ ПОЧВ

СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА

ПОЧВЕННЫЕ ПРОФИЛИ

	Темно-серая лесная почва	Чернозем выщелоченный	Чернозем типичный	Чернозем обыкновенный	Чернозем южный	Темно-каштановая почва	Солонец черноземный	Аллювиальная почва
Мощность гумусового горизонта, см	30-45	44-75	44-72	34-67	30-52	28-40	-	-
Содержание гумуса, %	5,5-7,5	6,0-10,0	5,0-9,0	4,0-7,0	3,0-5,9	3,0-4,5	2,0-4,0	1,0-8,0

ПОЧВЕННАЯ КАРТА

РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ

Папоротниковый сосняк
(Бузулукский бор)

Типчаково-ковыльная степь
(Урало-Илекское междуречье)

Тюльпаны Шренка
в полынно-злаковых степях
(Илекско-Хобдинское междуречье)

Разнотравно-злаковая степь
(Предуралье)

Луговая поляна с ветреницей
в Присакмарье

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

(утверждён распоряжением администрации Оренбургской области №9-р от 09.01.96 г.)

1. Дифазиаструм сплющенный
2. Ковыль Залесского
3. Ковыль красивейший
4. Ковыль опушеннолистный
5. Ковыль перистый
6. Тонконог жестколистный
7. Эремурус индерский
8. Лилия кудреватая
9. Рябчик русский
10. Тюльпан Шренка
11. Ирис карликовый
12. Венерин башмачок крупноцветковый
13. Венерин башмачок настоящий
14. Липарис Лезеля
15. Надбородник безлистный
16. Неоттианте клобучковая
17. Пальчатокоренник балтийский
18. Пыльцеголовник красный
19. Ятрышник шлемоносный
20. Смолевка Гельмана
21. Смолевка меловая
22. Пион тонколистный
23. Живокость уральская
24. Прострел луговой
25. Клоповник Мейера
26. Левкой душистый
27. Росянка круглолистная
28. Лапчатка Эверсманна
29. Копеечник крупноцветковый
30. Копеечник меловой
31. Копеечник Разумовского
32. Люцерна решетчатая
33. Майкараган волжский
34. Солодка Коржинского
35. Чина Литвинова
36. Водяной орех плавающий
37. Пушистоспайник длиннолистный
38. Шаровница крапчатая
39. Наголоватка меловая
40. Полынь солянковидная
41. Пупавка Корнух-Троцкого

Природная зона и подзона		Тип и подтип почв		Растительность
Лесостепь	Южная лесостепь	Серые лесные	Темно-серые лесные	Широколиственные и сосновые леса
		Черноземы	Черноземы выщелоченные	Луговые степи, широколиственные и сосновые леса
			Черноземы типичные	Луговые степи
Степь	Северная степь	Черноземы	Черноземы обыкновенные	Разнотравно-ковыльные степи
	Типичная степь	Черноземы	Черноземы южные	Типчаково-ковыльные степи
	Южная (сухая) степь	Каштановые	Темно-каштановые	Полынно-злаковые степи

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Инв. N 4896

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТЕПНОГО СУРКА, РЕЧНОГО БОБРА И ОНДАТРЫ

МЕСТА ОБИТАНИЯ
- речного бобра
- ондатры

ЗАКАЗНИКИ
- ондатровый
- сурковые

Степной сурок

Основные виды распространения степного сурка

Масштаб 1: 6 000 000

Птенцы степного орла

Уж обыкновеный

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ВНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

(утверждён распоряжением администрации Оренбургской области №9-р от 09.01.96 п)

Млекопитающие

1. Европейский байбак
2. Русская выхухоль
3. Европейская норка
4. Северная выдра
5. Южнорусская перевязка

Кроме перечисленных видов являются редкими: обыкновенная белка, садовая соня, бурый медведь, колонок, рысь, сайгак.

Птицы

1. Европейская чернозобая гагара
2. Кудрявый пеликан
3. Колпица
4. Черный аист
5. Фламинго
6. Краснозобая казарка
7. Пискулька
8. Малый лебедь
9. Савка
10. Скопа
11. Степной лунь
12. Европейский тювик
13. Курганник
14. Змееяд
15. Степной орел
16. Большой подорлик
17. Могильник
18. Беркут
19. Орлан-долгохвост
20. Орлан-белохвост
21. Черный гриф
22. Балобан
23. Сапсан
24. Степная пустельга
25. Белая куропатка
26. Красавка
27. Дрофа
28. Стрепет
29. Авдотка
30. Кречетка
31. Большой кроншнеп
32. Тонкоклювый кроншнеп
33. Кулик-сорока
34. Ходулочник
35. Шилоклювка
36. Степная тиркушка
37. Черноголовый хохотун
38. Малая крачка
39. Филин
40. Средний пестрый дятел
41. Обыкновенный серый сорокопут
42. Европейская белая лазоревка

В Красную книгу Оренбургской области, изданную в 1998 г. Дополнительно внесено 10 редких для области видов.

Пресмыкающиеся

1. Круглоголовка-вертихвостка
2. Веретенница ломкая
3. Разноцветная ящурка
4. Узорчатый полоз
5. Медянка

Земноводные

1. Гребенчатый тритон
2. Обыкновенный тритон
3. Прудовая лягушка
4. Травяная лягушка

Рыбы и рыбообразные

1. Каспийская минога
2. Стерлядь
3. Щип
4. Волжская сельдь
5. Ручьевая форель
6. Русская быстрянка
7. Обыкновенный подкаменщик

Кроме перечисленных видов рыб, редкими и находящимися под угрозой исчезновения являются такие виды ихтиофауны, как белорыбица, белуга, русский осетр, европейский хариус.

Насекомые

1. Красотел сетчатый
2. Дозорщик-император
3. Дыбка степная
4. Красотел пахучий
5. Двупятнистый афодий
6. Бронзовка гладкая
7. Стефаноклеонус четырехпятнистый
8. Черноногий харакопигус
9. Крупный парнопес
10. Пчела-плотник
11. Шмель армянский
12. Шмель степной
13. Шмель необыкновенный
14. Голубянка римн
15. Аполлон большой
16. Мнемозина
17. Красотел бронзовый
18. Жужелица бессарабская
19. Восковик восмиточечный
20. Усач-кожевенник
21. Ксилокопа карликовая
22. Мохнатая сколия
23. Голубянка зубчатокрылая
24. Большая переливница
25. Махаон
26. Подалирий
27. Поликсена
28. Желтонизый зегрис
29. Павлиноглазка малая
30. Гигантский ктырь.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ХАРАКТЕРНЫХ ВИДОВ ФАУНЫ

ЛАНДШАФТНЫЕ ПРОФИЛИ

ПОЧВЫ

1. черноземы типичные
2. черноземы обыкновенные
3. черноземы южные
4. темно-каштановые почвы
5. аллювиальные почвы
6. черноземы неполноразвитые
7. комплексы черноземов с солонцами

ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ

8. глинистые и суглинистые
9. песчаные и супесчаные

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

10. дубово-вязовые и дубово-липовые леса
11. березово-осиновые леса
12. сосновые боры
13. кустарниковые степи
14. луговые степи
15. разнотравно-ковыльные степи
16. типчаково-ковыльные степи
17. полынно-злаковые степи
18. каменистые степи
19. солонцовые степи

Увалы Общего Сырта в Новосергиевском районе

Гранитные бастионы Шонкал в Адамовском районе

Кварцитовая скала Верблюд в Светлинском районе

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Оренбургская область располагается на границе двух крупных физико-географических стран: Русской (Восточно-Европейской) равнины и Уральской складчатой страны. Граница между ними является главным ландшафтным рубежом на территории области. К западу от этого ландшафтного рубежа простираются холмистые равнины на спокойном платформенном основании. Восточнее громоздятся мелкосопочники Урала и простираются высокие равнины Зауралья на смятых в складки древних породах. Другим ландшафтным рубежом служит граница между степной и лесостепной природными зонами. Она обусловлена изменением с севера на юг температуры и влажности и выражается в смене почв и растительности.

Масштаб 1: 5 000 000

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА

- I — Заволжско-Предуральская возвышенная лесостепь
- IIа — Общесыртовская возвышенная степь
- IIб — Предуральская возвышенная степь

УРАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ СТРАНА

- III — Зилаирско-Сакмарская низкогорная лесостепь
- IV — Уральско-Мугоджарская низкогорная степь
- V — Зауральская высоко-равнинная степь
- VI — Тургайская возвышенная степь

Границы между физико-географическими странами

Границы между природными провинциями

А—Б Ландшафтные профили

Кызыл-Адырский мелкосопочник.
Кувандыкский район.

«Соленое» урочище Тузлуккуль.
Беляевский район.

Уратзымский залив Ириклинского водохранилища.
Кваркенский район.

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

участки заповедника "Оренбургский":
1 Таловская степь
2 Буртинская степь
3 Айтуарская степь
4 Ащисайская степь
границы национального парка "Бузулукский бор" и природного парка "Ириклинский"
Памятники природы
геологические
водные
лесные
степные
комплексные
Форелевые ручьи
Северное
Родниковский обрыв
Покровская дубрава
АБДУЛИНО
БУГУРУСЛАН
Асекеево
г.Карабиетау
Малокинельские яры
Матвеевка
Красный Берег
Белая гора
Пономарёвка
Поляковский лес
г.Крутая
национальный парк "БУЗУЛУКСКИЙ БОР"
Грачёвка
Ратчинские горы
Сармалайский яр
Щарлык
Ямангульская урема
Моховый лес
Атаманская гора
Плешаново
Султакайские утесы
Александровка
БУЗУЛУК
Дворянский лес
Курманаевка
Моховые болота
Красные Камни
Тоцкое
СОРОЧИНСК
овраг Сипай
Булановская гора
Латышиновские озера
Октябрьское
г.Алабастровая
Тюльган
лес Дубовый
лес Горняшка
г.Царский Дар
Куваяская степь
Мясниковский яр
Липовый лес
Монастырский лес
Новосергиевка
Старобелогорские меловые горы
г.Медвежий Лоб
Сакмара
Козьи горы
Первомайский
Ташла
Платовская лесная дача
Переволоцкий
г.Гребени
г.Сарыташ
Саракташ
ОРЕНБУРГ
Берег Сокровищ
Царь-Бархан
оз.Ореховое
Илек
г.Стекляная
Стог-гора
Нос-гора
пещера Подарок
КУВАНДЫК
г.Верблюжка
Беляевка
г.Змеиная
ур.Алеутас
Донгузская степь
Боевая гора
Илецкие озера
г.Базарбай
Покровские меловые горы
СОЛЬ-ИЛЕЦК
Акбулак
ур.Шубарагаш
г.Корсакбас
Чибендинские меловые горы
озера Косколь
Чакаринский лес
Карагайское ущелье
Беляшапка
ГАЙ
МЕДНОГОРСК
родник Руслан
Саринский лес
ОРСК
НОВОТРОИЦК
г.Полковник
Подстепинская скала
Уртазымские скалы
Кусихинская степь
гора-вулкан Алабайтал
Болотинский бор
Кваркено
Пещерный яр
природный парк "ИРИКЛИНСКИЙ"
обрыв Семицветка
Одиночная лиственница
оз.Кызколь
Адамовка
Скалистый яр
Новоорск
гряда Динозавр
скалы Шонкал
лес Шийлиагаш
Карагачская степь
Кумакские пески
Аюкарская степь
оз.Жетыколь
ЯСНЫЙ
оз.Каменное
Светлый
Камсакское ущелье
Домбаровский
оз.Шалкар-Ега-Кара
скала Верблюд
Сакмара
Ташла
Иртек
Урал
Илек
Черновское вдхр.
Чёрная
Донгуз
Буртя
Мал.Хобда
Сорочинское вдхр.
Бол.Ток
Мал.Кинель
Бол.Кинель
Грачёвка
Ятер
Дёма
Самыш
Бол.Урал
Самара
Бузулук
Чаган
Тананык
Ириклинское вдхр.
Сурмак
Бол.Кумак
Орь
Кумакское вдхр.
Жарлы
Тобол
Ишим
Ишкарка
Ишкарка
Ишкарка

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦЫ		МАСШТАБ
	ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	
2	Географическое положение	1: 23 000 000
	Формирование границ	1:12 500 000
3	Административно-территориальное устройство	1:2 800 000
	РЕЛЬЕФ	
4	Физическая карта	1:2 800 000
5	Геоморфологические районы	1:6 000 000
	Основные типы рельефа	
	ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ	
6	Тектоническое строение	1:4 000 000
	Геологический профиль	
7	Геологическое строение	1:2 800 000
8	История геологического развития	
9	Полезные ископаемые	1:2 800 000
	КЛИМАТ	
10	Температуры января	1:6 000 000
	Температуры июля	1:6 000 000
	Среднегодовое количество осадков	1:6 000 000
11	Фенология	
	ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ	
12	Крупнейшие водные объекты. Годовой сток р.Урал. Водные ресурсы	
13	Поверхностные воды	1:2 800 000

СТРАНИЦЫ		МАСШТАБ
	ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	
14	Доля типов и подтипов почв. Структура земельного фонда. Почвенные профили	
15	Почвенная карта	1:2 800 000
	РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
16	Перечень редких видов флоры. Соотношение природных зон, типов почв и растительности	
17	Ботанико-географическая карта	1:2 800 000
	ЖИВОТНЫЙ МИР	
18	Распространение степного сурка, речного бобра и ондатры	1:6 000 000
	Редкие виды фауны	
19	Распространение характерных видов фауны	1:2 800 000
	ЛАНДШАФТЫ	
20	Ландшафтные профили	
21	Физико-географические районы	1:5 000 000
	ПРИРОДНОЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ	
22	Природное наследие. Особо охраняемые природные территории	1:2 800 000
23	Историко-культурное наследие	1:2 800 000

Атлас Оренбургской области. Природа. Под научной редакцией чл.-корр. РАН А. А. Чибилёва. — Оренбург: Орлит-А, 2005. — 24 с.: ил., карты.

Тематическое содержание Атласа разработано творческим коллективом Института степи УрО РАН
Институт степи УрО РАН. 460000, Оренбург, ул.Пионерская, 11, тел.: (3532) 77-44-32, 77-62-47, e-mail: orensteppe@mail.ru

Авторский коллектив:

Чибилёв А. А.,	*главный редактор, член-корреспондент РАН*
Петрищев В. П.	*зам. главного редактора, кандидат географических наук*
Вельмовский П. В.	*кандидат географических наук*
Павлейчик В. М.	*кандидат географических наук*
Чибилёв А. А.-мл.	*кандидат экономических наук*

Атлас разработан с использованием фондовых материалов Института степи УрО РАН, Атласа Оренбургской области М: Просвещение, «ДИ ЭМ БИ», 2003.

Составление и подготовка к изданию: НУК «Оренбургское литературное агентство» ОРЛИТ-А, г. Оренбург, ул. Постникова, 27, тел.: (3532) 77-52-69, 77-07-27, 77-33-29.
Макет: Никитин И. В.

Отпечатано: ОАО ИПК «Южный Урал», тел.: 77-61-39, 77-62-95, 77-04-12.

ИНСТИТУТ СТЕПИ УРО РАН