

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 часть 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

912.44.02
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
Института степей
УрО РАН
Л.б. N 4896

**ОРЕНБУРГ
ОРЛИТ-А
2005**

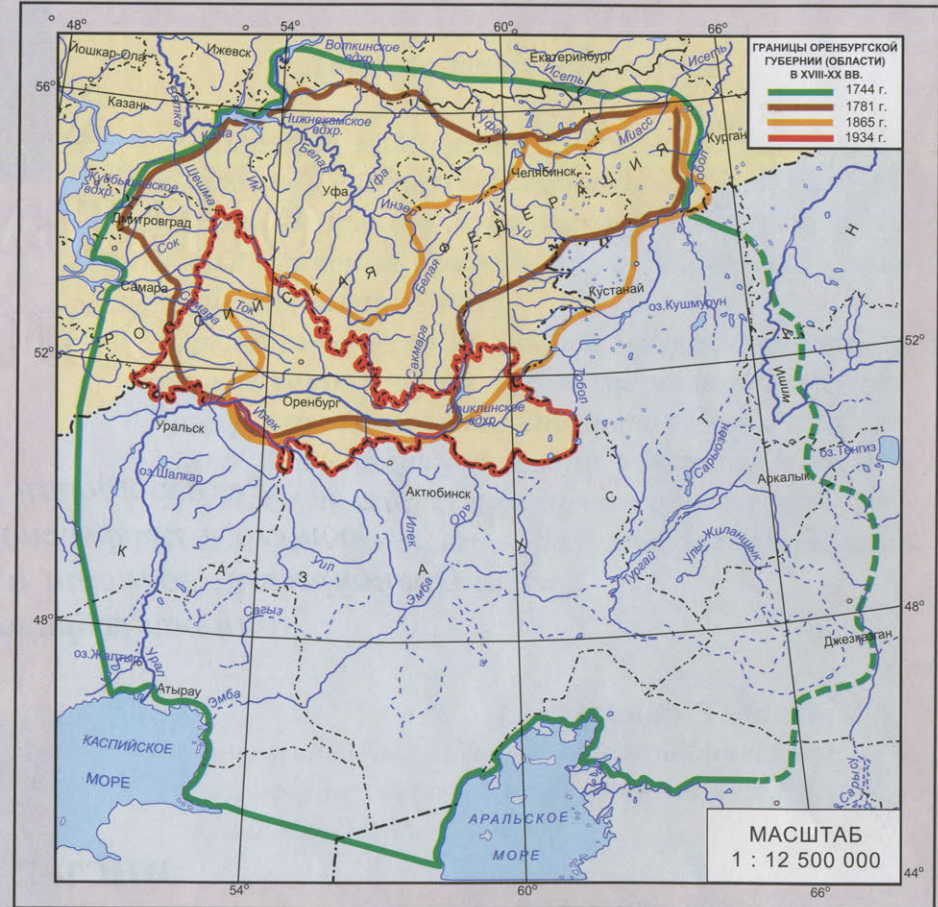
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



Территория Оренбургской области составляет 124 тыс. км². 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	Наименование района	Наименование районного центра	Наименование района	Наименование районного центра
I г. Оренбурга	3	Абдулинский	15	Новосергиевский
II г. Новотроицка	32	Адамовский	17	Октябрьский
III г. Орска	26	Акбулакский	23	Оренбургский
IV г. Медногорска	10	Александровский	19	Первомайский
II г. Гая	4	Асекеевский	16	Перволюцкий
	27	Беляевский	6	Пономаревский
	2	Бугурусланский	22	Сакмарский
	7	Бузулукский	24	Саракташский
	29	Гайский	35	Светлинский
	8	Грачевский	1	Северный
	33	Домбаровский	25	Соль-Илецкий
	21	Илекский	14	Сорочинский
	30	Кваркенский	20	Ташлинский
	9	Красногвардейский	13	Тоцкий
	28	Кувандыкский	18	Тюльганский
	12	Курманаевский	11	Шарлыкский
	5	Матвеевский	34	Ясенский
	31	Новоорский		



НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

- более 500 000
- от 100 000 до 500 000 жителей
- от 50 000 до 100 000 жителей
- от 10 000 до 50 000 жителей
- менее 10 000 жителей

Административные центры районов выделены красной заливкой пунсонов

Пути сообщения

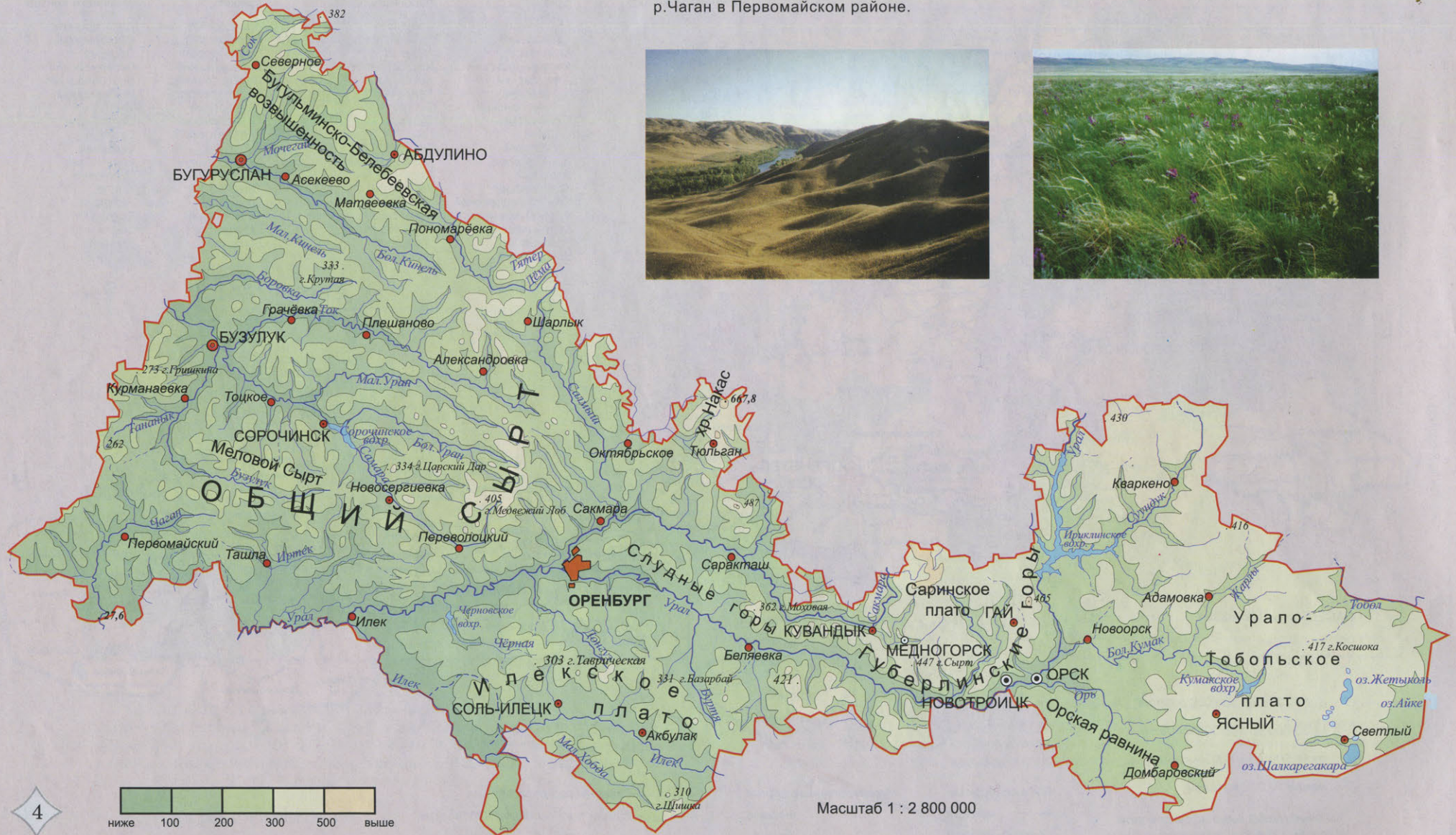
- железно-дорожные пути
- Автомобильные дороги
- главные
- прочие
- Границы государственные
- субъектов Российской Федерации
- районов Оренбургской области

Масштаб 1 : 2 800 000

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Оренбуржье - край бескрайних равнин, разделенных низкоргорными 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

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ



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

Масштаб 1: 6 000 000

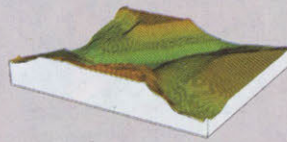
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ РЕЛЬЕФА



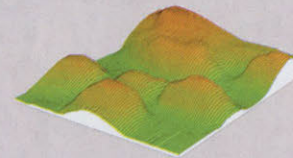
ступенчато-ярусная возвышенность (Бугульминско-Белебеевская возвышенность)



сыртовой увал (Общий Сырт)



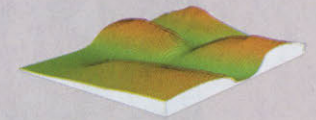
ступенчатое плато (Илекское плато)



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

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА

- I Волго-Уральская антеклиза
- II Прикаспийская впадина
- III Предуральский краевой прогиб

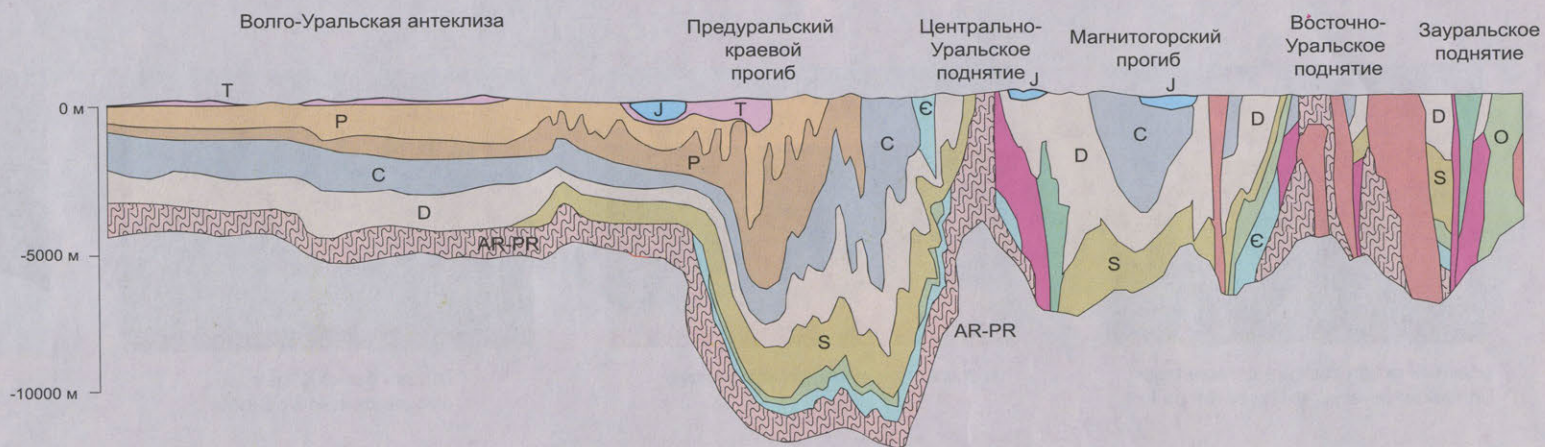
СКЛАДЧАТЫЙ УРАЛ

- IV Западно-Уральская внешняя зона складчатости
- V Центральное-Уральское поднятие
- VI Магнитогорский прогиб
- VII Восточно-Уральское поднятие
- VIII Восточно-Уральский прогиб
- IX Зауральское поднятие
- X Кустанайский прогиб

- грабены
- соляные купола
- гранитные массивы



Масштаб 1 : 4 000 000



ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

КАЙНОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- Q Четвертичная система
- N Неогеновая система
- P Палеогеновая система

МЕЗОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- K Меловая система
- J Юрская система
- T Триасовая система

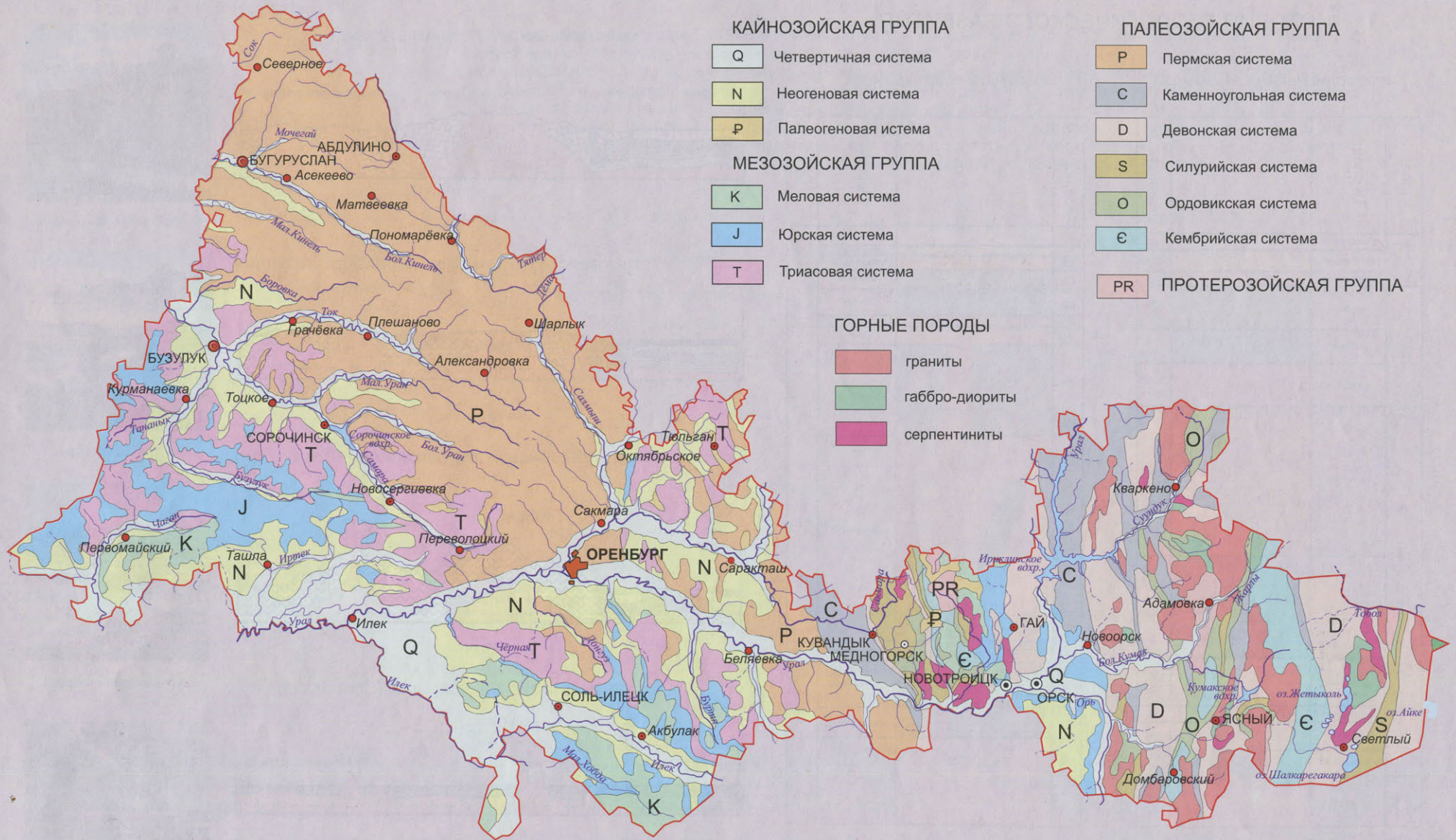
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- P Пермская система
- C Каменноугольная система
- D Девонская система
- S Силурийская система
- O Ордовикская система
- Є Кембрийская система

ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ГРУППА

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

- граниты
- габбро-диориты
- серпентиниты



Масштаб 1: 2 800 000

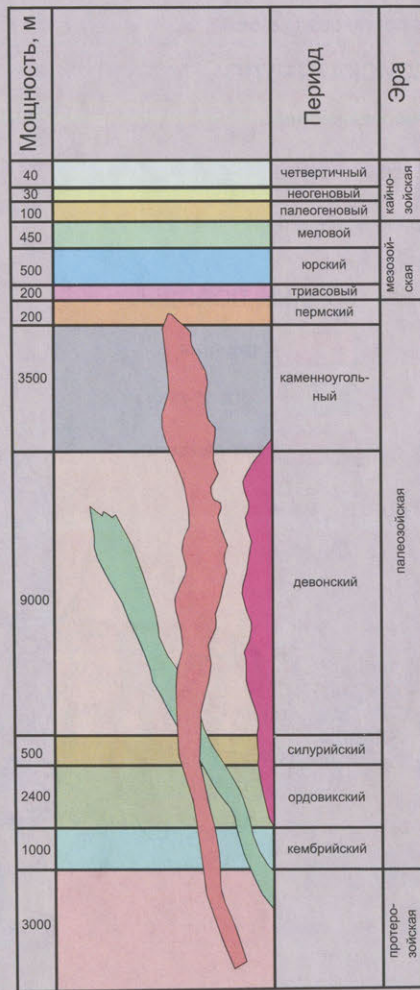
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

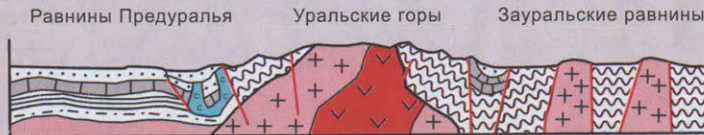
ПЛАТФОРМЕННАЯ ЧАСТЬ ОБЛАСТИ

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)



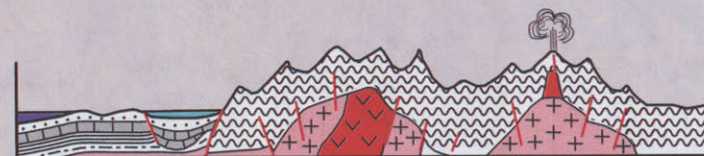
буроугольный лес (неоген)

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)

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

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ






















ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- осадочные
- магматические и поствагматические

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.

- | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------------|---|-----------------|---|---------------------------------------|
|  | нефть |  | железные руды |  | каменная соль |  | мел |
|  | природный газ |  | медистые песчаники |  | хризотил-асбест |  | каолин |
|  | битумы природные |  | медноколчеданные руды |  | известняки |  | яшмы |
|  | уголь бурый |  | никель-кобальтовые руды |  | цементные глины |  | горный хрусталь |
|  | сланцы горючие |  | золото |  | гипс | | |
| | |  | эксплуатируемые месторождения |  | | | крупные эксплуатируемые месторождения |

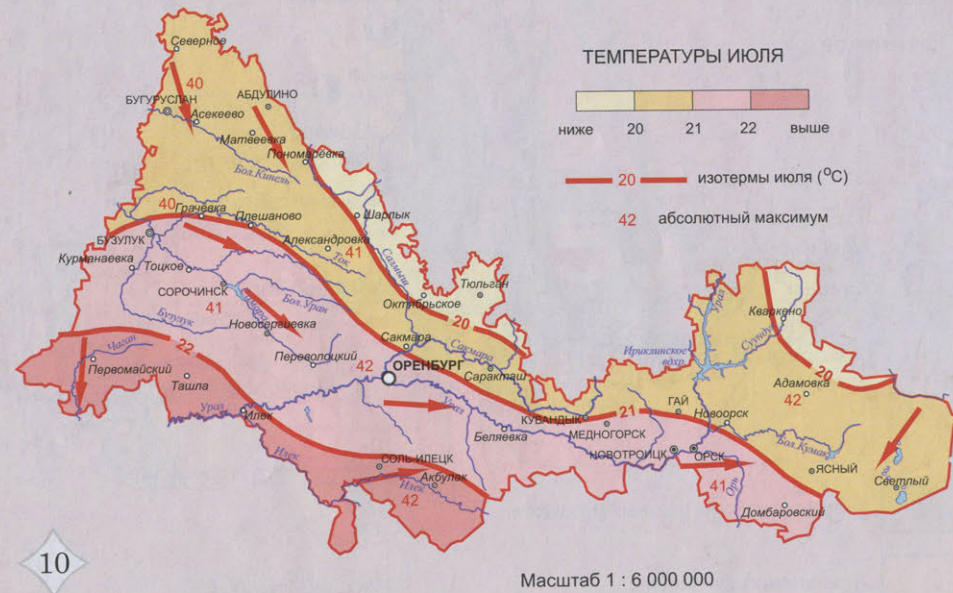
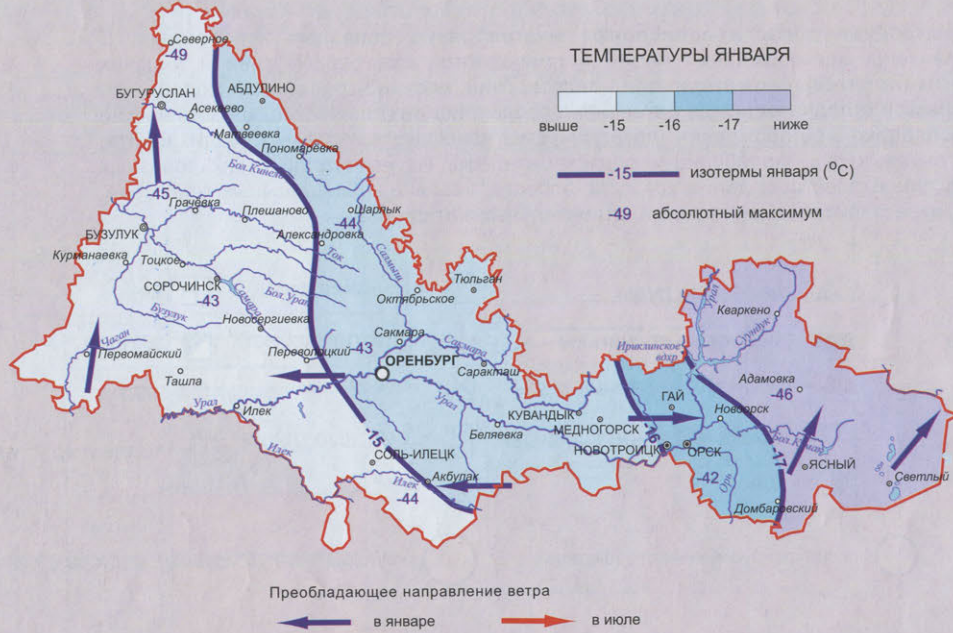


- нефтегазоносная площадь
- соленосная площадь
- буругольный бассейн
- горючсланцевый бассейн

- рудные районы цветных металлов
- золотосные районы

Масштаб 1: 2 800 000

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛИМАТА НЕКОТОРЫХ ГОРОДОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

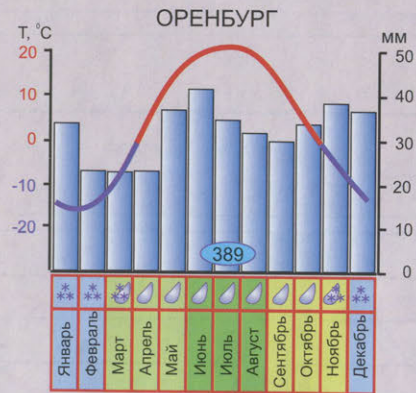
Населенные пункты	Средняя температура, °С			Среднегод. количество осадков, мм	Испаряемость, мм	Средняя высота снежного покрова, см	Средняя глубина промерзания почвы, см
	января	июля	годовая амплитуда средних температур				
Бугуруслан	-14,3	20,2	34,5	419	706	43	105
Оренбург	-15,0	22,0	37,0	389	792	37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

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРОВ (в %)

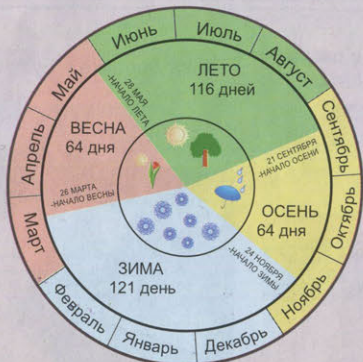


ФЕНОЛОГИЯ

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
	Ярвые, начало сева	23 апреля
	б) основной этап	
	Комары, массовое появление	23 апреля
	Берёза бородавчатая, начало зеления	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
	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.

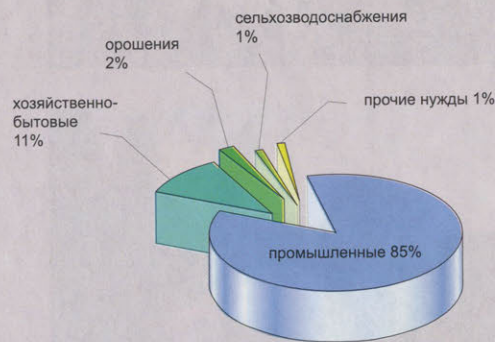
ПРОТЯЖЕННОСТЬ КРУПНЕЙШИХ РЕК ОБЛАСТИ

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

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

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ НА НУЖДЫ



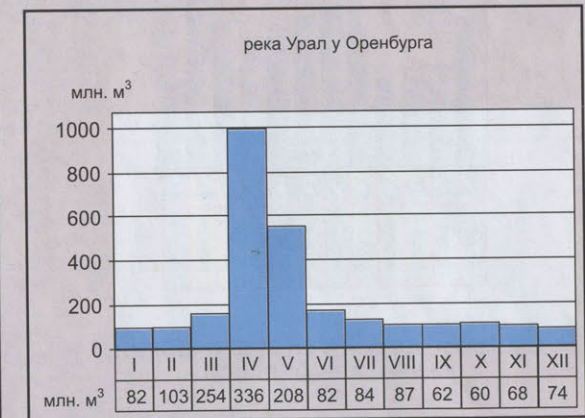
Половодье на Урале



ГОДОВОЙ СТОК ПО МЕСЯЦАМ



Ириклинское водохранилище



Лапшиновские карстовые озера
в долине Большого Юшатыря



Река Боровка в Бузулукском бору



ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

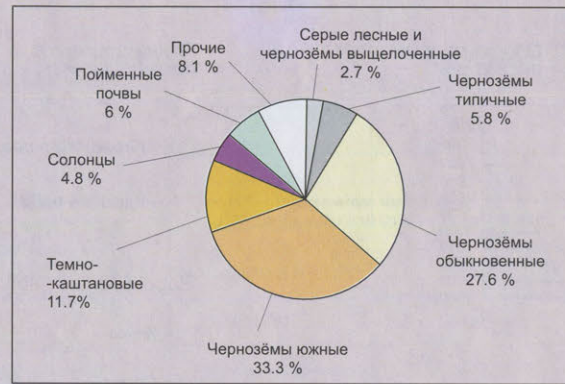
ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

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

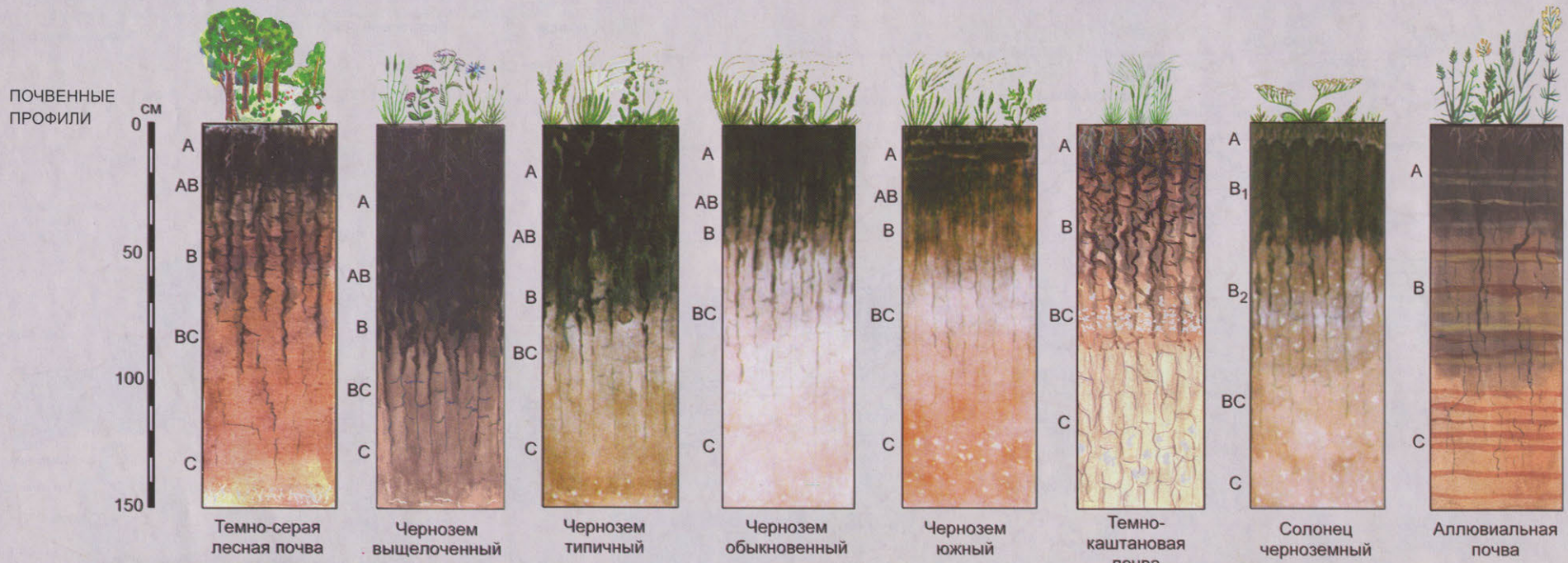
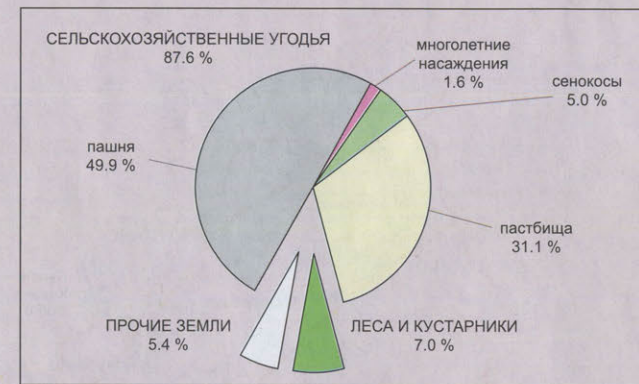
Географическое развитие почв обусловлено закономерностями природно-климатической зональности, которая нарушается влиянием низгорий Южного Урала и высоких равнин Зауралья. В зональных типах почв области к югу уменьшается мощность гумусового горизонта и содержание гумуса.

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



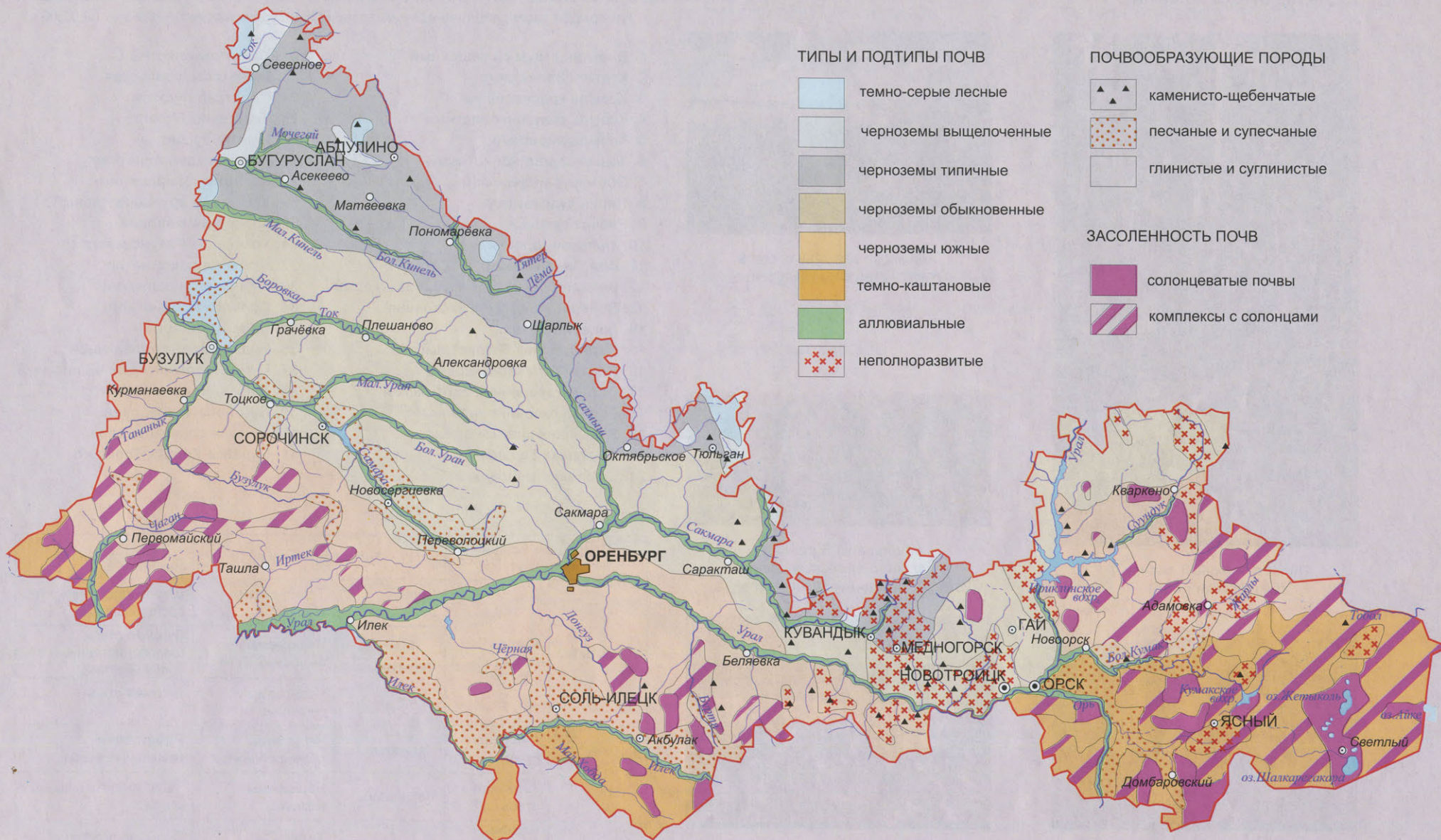
СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА



Мощность гумусового горизонта, см	Содержание гумуса, %
30-45	5,5-7,5
44-75	6,0-10,0
44-72	5,0-9,0
34-67	4,0-7,0
30-52	3,0-5,9
28-40	3,0-4,5
-	2,0-4,0
-	1,0-8,0

ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

ПОЧВЕННАЯ КАРТА



Масштаб 1: 2 800 000

РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ



Папоротниковый сосняк
(Бузулукский бор)



Разнотравно-злаковая степь
(Предуралье)



Типчаково-ковыльная степь
(Урало-Илекское междуречье)



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



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 сплюсненный
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 клубочковая
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 Эверсмана
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

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И АГРОЦЕНОЗЫ НА ИХ МЕСТЕ

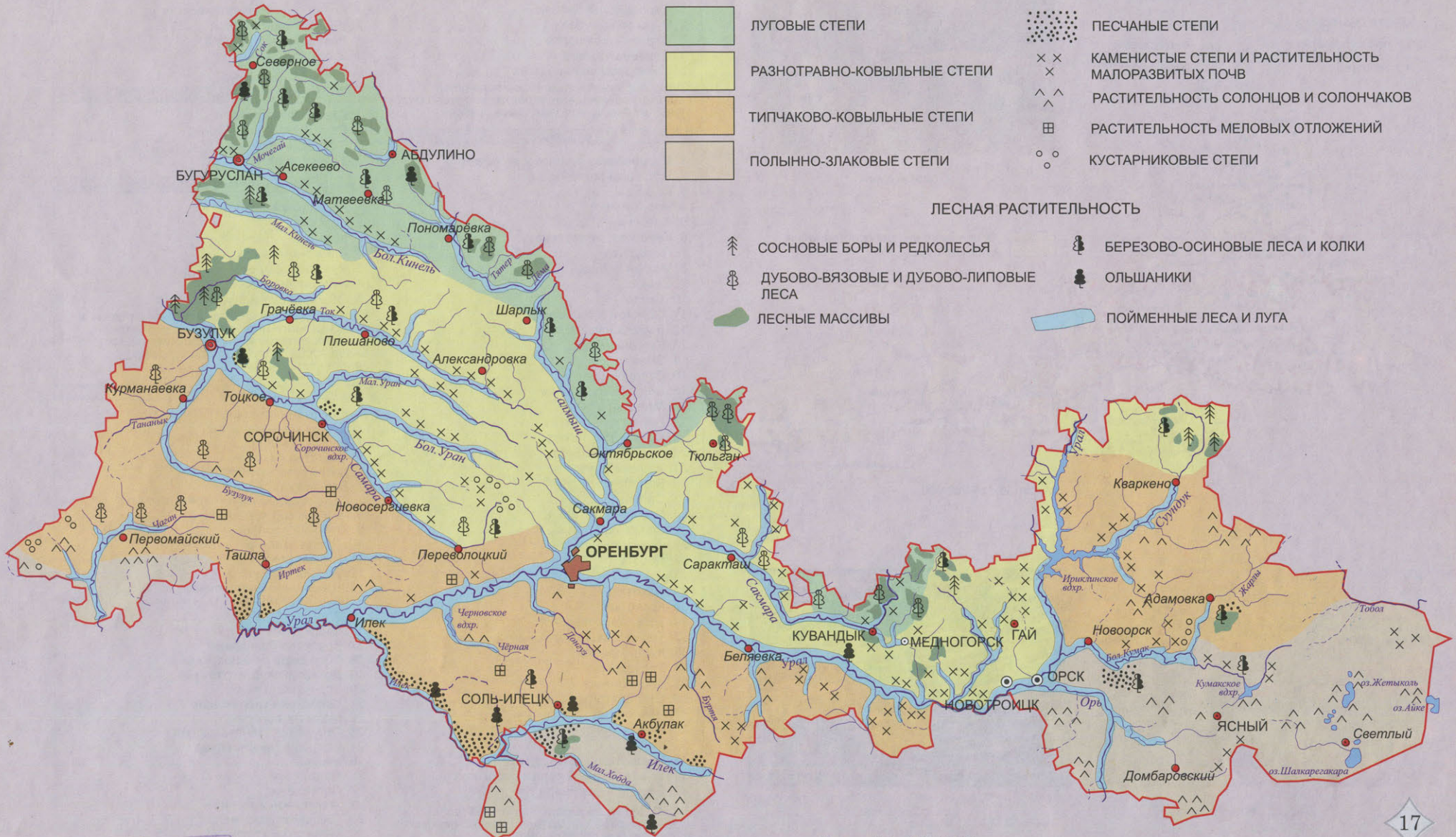
- ЛУГОВЫЕ СТЕПИ
- РАЗНОТРАВНО-КОВЫЛЬНЫЕ СТЕПИ
- ТИПЧАКОВО-КОВЫЛЬНЫЕ СТЕПИ
- ПОЛЫННО-ЗЛАКОВЫЕ СТЕПИ

НЕЗОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

- ПЕСЧАНЫЕ СТЕПИ
- КАМЕНИСТЫЕ СТЕПИ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ МАЛОРАЗВИТЫХ ПОЧВ
- РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СОЛОНЦОВ И СОЛОНЧАКОВ
- РАСТИТЕЛЬНОСТЬ МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
- КУСТАРНИКОВЫЕ СТЕПИ

ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

- СОСНОВЫЕ БОРЫ И РЕДКОЛЕСЬЯ
- ДУБОВО-ВЯЗОВЫЕ И ДУБОВО-ЛИПОВЫЕ ЛЕСА
- ЛЕСНЫЕ МАССИВЫ
- БЕРЕЗОВО-ОСИНОВЫЕ ЛЕСА И КОЛКИ
- ОЛЬШАНИКИ
- ПОЙМЕННЫЕ ЛЕСА И ЛУГА



Масштаб 1: 2 800 000

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
 И. И. Ш. Ш.
 Инв. № 4896

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

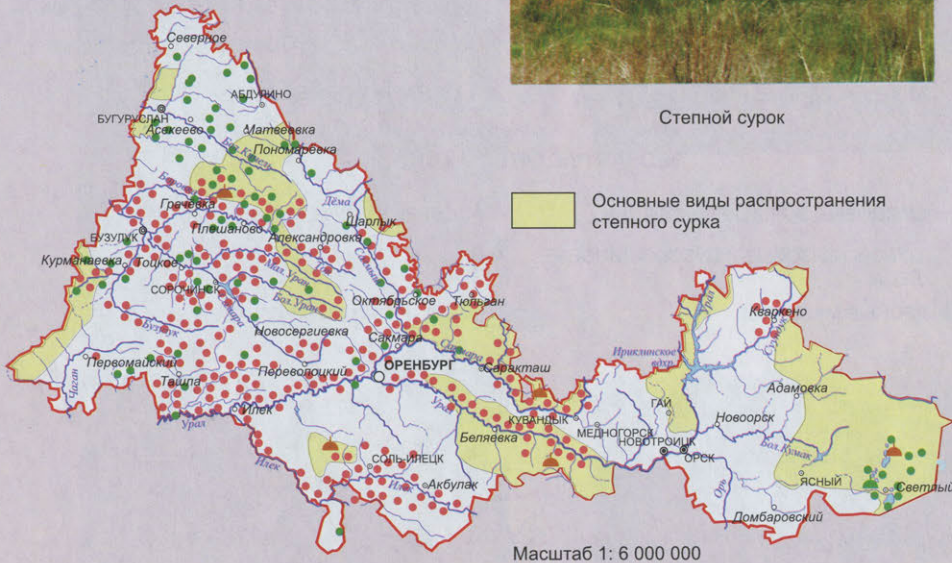
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СТЕПНОГО СУРКА, РЕЧНОГО БОБРА И ОНДАТРЫ

МЕСТА ОБИТАНИЯ

- речного бобра
- ондатры

ЗАКАЗНИКИ

- ▲ ондатровый
- ▲ сурковые



Степной сурок



Птенцы степного орла



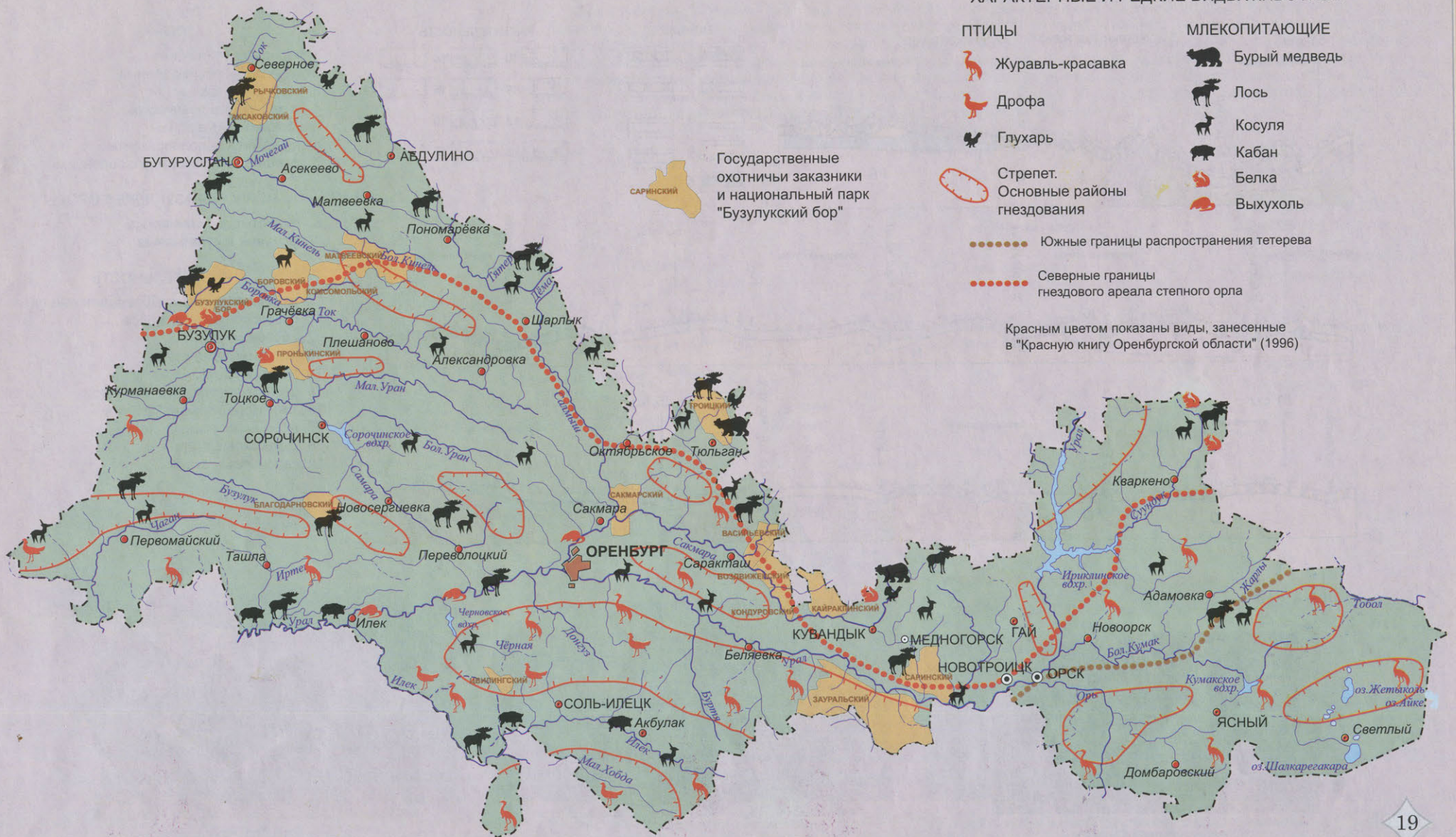
Уж обыкновенный

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, Внесённых в Красную книгу Оренбургской области (утверждён распоряжением администрации Оренбургской области №9-р от 09.01.96 г)

Млекопитающие	Пресмыкающиеся
<ol style="list-style-type: none"> 1. Европейский байбак 2. Русская выхухоль 3. Европейская норка 4. Северная выдра 5. Южнорусская перевязка <p><i>Кроме перечисленных видов являются редкими: обыкновенная белка, садовая соня, бурый медведь, колонок, рысь, сайгак.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Круглоголовка-вертихвостка 2. Веретенница ломкая 3. Разноцветная ящурка 4. Узорчатый полоз 5. Медянка
Птицы	Земноводные
<ol style="list-style-type: none"> 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. Курганнык 14. Змеяд 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. Шилокловка 36. Степная тиркушка 37. Черноголовый хохотун 38. Малая крачка 39. Филин 40. Средний пестрый дятел 41. Обыкновенный серый сорокопут 42. Европейская белая лазоревка 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гребенчатый тритон 2. Обыкновенный тритон 3. Прудовая лягушка 4. Травяная лягушка
Рыбы и рыбообразные	Насекомые
<ol style="list-style-type: none"> 1. Каспийская минога 2. Стерлядь 3. Щип 4. Волжская сельдь 5. Ручьевая форель 6. Русская быстрянка 7. Обыкновенный подкаменщик <p><i>Кроме перечисленных видов рыб, редкими и находящимися под угрозой исчезновения являются такие виды ихтиофауны, как белорыбца, белуга, русский осетр, европейский хариус.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 большая 16. Мнемозина 17. Красотел бронзовый 18. Жужелица бессарабская 19. Восковик восьмиточечный 20. Усач-кожевенник 21. Ксилокопа карликовая 22. Мохнатая сколия 23. Голубянка зубчатокрылая 24. Большая переливница 25. Махаон 26. Подалирий 27. Поликсена 28. Желтонозый зегрис 29. Павлиноглазка малая 30. Гигантский ктырь.

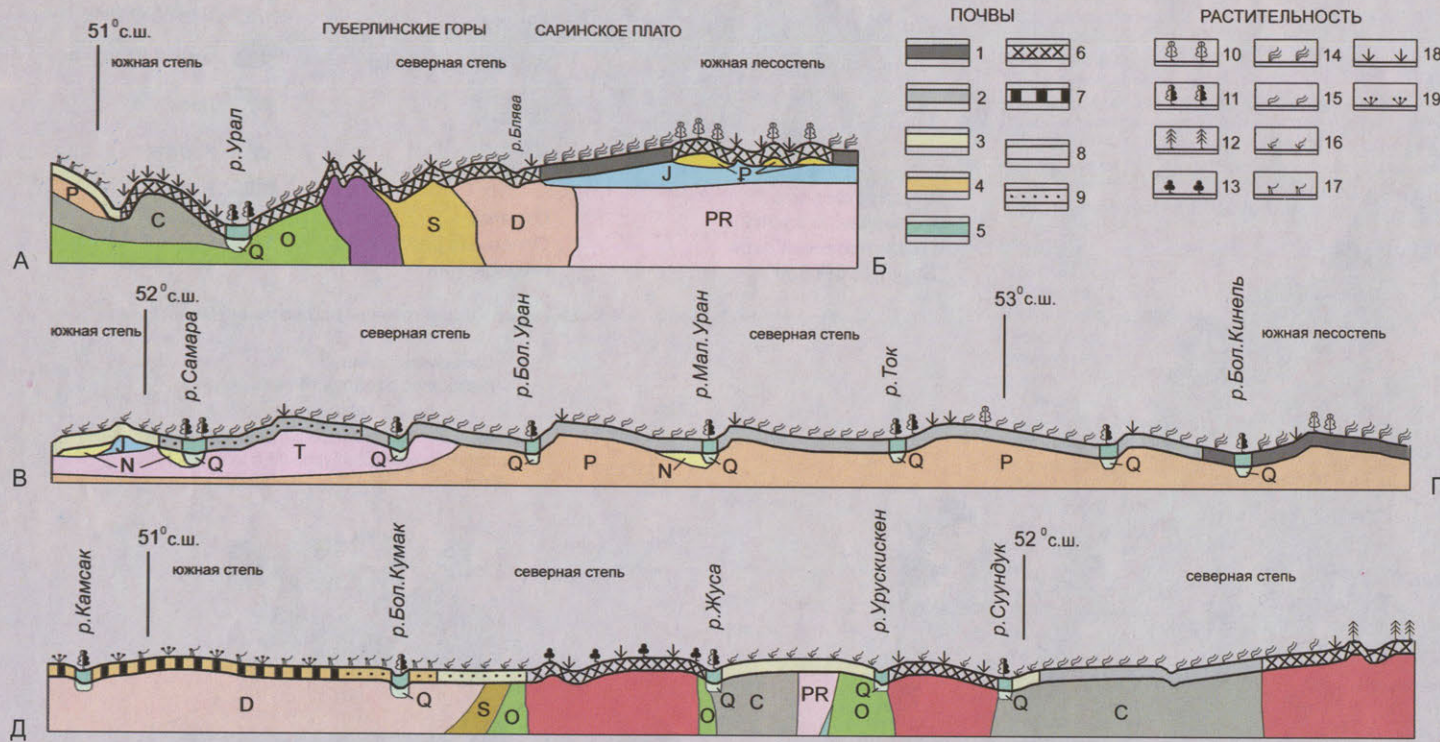
ЖИВОТНЫЙ МИР

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ХАРАКТЕРНЫХ ВИДОВ ФАУНЫ



ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЛАНДШАФТНЫЕ ПРОФИЛИ



ПОЧВЫ		РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
1	XXXX	10	14
2	■ ■ ■ ■	11	15
3	□ □ □ □	12	16
4	■ ■ ■ ■	13	17
5	□ □ □ □	18	18
6	XXXX	19	19
7	■ ■ ■ ■		
8	□ □ □ □		
9	■ ■ ■ ■		

- 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. типчакowo-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 мелкосопочки 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
- IIa** Общесыртовская возвышенная степь
- IIб** Предуральская возвышенная степь

УРАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ СТРАНА

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

- Границы между физико-географическими странами
- Границы между природными провинциями
- A—Б** Ландшафтные профили



Кызыл-Адырский мелкосопочник. Кувандыкский район.



«Соленое» урочище Тузылуккуль. Беляевский район.



Уратызмский залив Иртиклинского водохранилища. Кваркенский район.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ



ПРИРОДНОЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ



Масштаб 1: 2 800 000

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦЫ	МАСШТАБ	СТРАНИЦЫ	МАСШТАБ
<i>ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ</i>			
2	1: 23 000 000	14	1:2 800 000
3	1:2 800 000		
<i>РЕЛЬЕФ</i>			
4	1:2 800 000	16	1:2 800 000
5	1:6 000 000		
<i>ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ</i>			
6	1:4 000 000	17	1:2 800 000
7	1:2 800 000		
8		<i>ЖИВОТНЫЙ МИР</i>	
9	1:2 800 000	18	1:6 000 000
<i>КЛИМАТ</i>			
10	1:6 000 000		
	1:6 000 000	19	1:2 800 000
	1:6 000 000	<i>ЛАНДШАФТЫ</i>	
11		20	1:5 000 000
<i>ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ</i>			
12		21	
13	1:2 800 000	<i>ПРИРОДНОЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ</i>	
		22	1:2 800 000
		23	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:

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

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.*

