

**Департамент
экологической
безопасности
и природопользования
Курской области**



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Информационный выпуск №1

г. Курск - 2009 год

Уважаемые читатели!



Вашему вниманию предлагается сборник, содержащий краткую информацию о природо-ресурсном потенциале нашей области.

Курская область своим уникальным географическим положением, климатическими условиями и богатым разнообразием природных ресурсов еще в древности привлекла к поселению на ее территории различных племен и народов. Древние стоянки человека по берегам Сейма, Тускари, Оскола, Псла свидетельствуют о многовековых традиционных укладах жизни людей, чему несомненно способствовала благоприятная природная среда.

Курская область имеет развитый промышленный, энергетический и агропромышленный потенциал. Достаточно густая сеть железнодорожных и автомобильных дорог позволяет решать практически все транспортные задачи по доставке грузов и перевозке населения. Имеющийся энергетический потенциал способен обеспечить увеличение потребления электроэнергии для различных строящихся и реконструируемых предприятий.

Стремительно развивающаяся в последние годы сеть газопроводов позволяет перейти большинству хозяйствующих субъектов и населению на газовое отопление, что способствует снижению нагрузки на окружающую среду и обеспечивает повышение экономической эффективности предприятий.

Разведанные запасы различных видов минерального сырья, несомненно, являются основой развития не только железнорудной, горнорудной промышленности, но и отраслей производства строительных материалов, агросырья, дорожного строительства, энергетического и жилищно-коммунального комплексов.

В целом в области сложилась благоприятная инвестиционная обстановка для интенсивного развития различных секторов экономики с вовлечением имеющегося на территории природно-ресурсного потенциала.

Надеемся, что данное издание поможет получить дополнительную информацию о нашей области, а также бережно относиться к природе и к ее богатствам.

Заместитель председателя
Правительства Курской области

Г. В. Широконов

Краткая физико-географическая характеристика

Курская область расположена в Европейской части России, ее площадь составляет 29,8 тыс. кв. км, с запада на восток она простирается на 305 км, с севера на юг – на 171 км. На северо-западе область граничит с Брянской, на севере с Орловской, на северо-востоке и востоке с Липецкой и Воронежской, на юге с Белгородской областями России; на западе и юго-западе с Сумской областью Украины.

Поверхность Курской области, занимающей юго-запад Среднерусской возвышенности, представляет собой приподнятую пластовую полого-волнистую эрозионно-денудационную равнину, осложненную системой гряд и холмов, и расчлененную речными долинами, балками, оврагами. Высота территории над уровнем моря изменяется от 220-250 м на междуречьях до 150-170 м в днищах речных долин и имеет густую речную сеть.

Климат Курской области умеренно-континентальный, с теплым и влажным летом, сравнительно короткой и мягкой зимой. Самый холодный месяц – январь. Его среднемесячные температуры колеблются от -9,4 °С на северо-востоке до -7,8 °С на юго-западе. Средние июльские температуры изменяются от +18,6 °С на севере до +19,8 °С на юго-западе. Годовое количество осадков колеблется от 550-640 мм на севере и западе до 480-500 мм на юго-востоке.

Одним из главных природных богатств области являются плодородные почвы, среди которых преобладают черноземы разных подтипов и серые лесные почвы.



Одним из важнейших компонентов, определяющих экономический потенциал региона, являются климатические ресурсы.

В зависимости от географического расположения и рельефа подстилающей поверхности, под влиянием таких факторов, как солнечная радиация и циркуляция атмосферы, создаются определенные климатические особенности, присущие данной территории. В настоящее время к климатообразующим факторам относят и деятельность человека, так как его вмешательство в природную среду оказывает заметное воздействие на климат.

По своим физико-географическим и климатическим характеристикам Курская область находится в условиях, благоприятных для успешного развития всех отраслей экономики и проживания населения.

Средняя продолжительность солнечного сияния, часов.

Îãðåî ã	Î ãñŸö												Çã ãã
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1911-1980 ãã	44	72	109	164	252	274	279	247	180	102	43	27	1793
1961-1990 ãã	62	79	120	175	258	278	282	255	180	118	45	36	1888

Средняя многолетняя температура воздуха за 100 лет (А) и за период с 1971 по 2000 годы (Б), °С

NoãioëŸ	Îãðå - ãã	Î ãñŸö												Çã ãã
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ëóðñê	À	-8,6	-8,4	-3,5	5,7	13,7	17,3	19,3	18,2	12,6	5,6	-0,9	-6,1	5,4
	Á	-7,4	-6,8	-1,7	7,3	13,9	17,6	18,6	17,7	12,2	5,7	-1,1	-5,1	5,9
Ðñëññê	À	-8,1	-7,9	-3,0	6,1	13,7	17,5	19,4	18,3	12,5	6,0	-0,4	-5,4	5,4
	Á	-6,7	-5,9	-1,0	7,6	14,2	17,8	18,8	17,9	12,5	6,2	-0,5	-4,4	6,4
Îññóðê	À	-9,4	-9,4	-4,6	4,8	12,8	17,0	18,8	17,6	11,7	4,9	-1,6	-6,9	4,6
	Á	-7,9	-7,4	-2,6	6,5	13,3	17,1	18,1	16,8	11,6	5,2	-1,5	-5,6	5,3
Òè	À	-9,4	-9,1	-4,1	5,0	13,2	17,1	18,8	18,7	12,0	5,0	-1,7	-7,0	4,9
	Á	-7,7	-7,3	-2,2	7,1	13,9	17,7	18,7	17,7	12,2	5,5	-1,4	-5,6	5,7
Îã ãñŸ	À	-8,4	-8,1	-3,2	6,0	13,8	17,7	19,6	18,4	12,5	5,8	-0,6	-6,0	5,6
	Á	-7,0	-6,3	-1,2	7,9	14,3	18,1	19,1	18,0	12,6	6,1	-0,6	-4,7	6,4

Экстремальные значения температуры воздуха, °С, за весь период метеорологических наблюдений в Курской области

NoãioëŸ	Àãñî ãŸ òíŸé ïéïéíó ì		Àãñî ãŸ òíŸé ìãê ñéíó ì	
	ðãññãðã òððã	ãñ ã	ðãññãðã òððã	ãñ ã
Ëóðñê	-35	1956	37	1946
Ðñëññê	-35	1964	36	1972
Îññóðê	-36	1987	36	2001
Òè	-33	1959	36	1996
Îã ãñŸ	-36	1964	38	2001
Òãððãæ, ïññî Ëãññóññã, Æãããçññã ïðñê	-37	1987		
	-37	1994		

Среднемесячные и годовые суммы осадков за 100 лет (А) и за период с 1971 по 2000 годы (Б), мм

NoãioëŸ	Î ãðå - ãã	Îã ñŸö												Çã ãã
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ëóðñê	À	38	31	37	39	53	61	73	56	50	43	52	54	587
	Á	43	36	39	44	51	73	80	51	62	52	50	49	630
Îññóðê	À	42	40	38	42	58	67	82	73	50	52	48	48	640
	Á	40	32	34	42	47	74	86	68	57	52	50	47	629
ÎãñŸí Ÿ	À	27	22	27	37	54	67	76	63	42	46	39	33	573
	Á	46	36	35	43	48	69	82	59	54	47	51	50	620

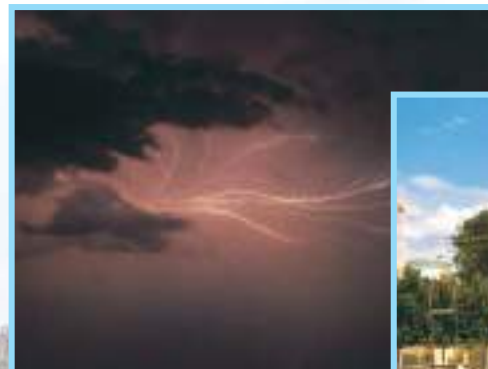
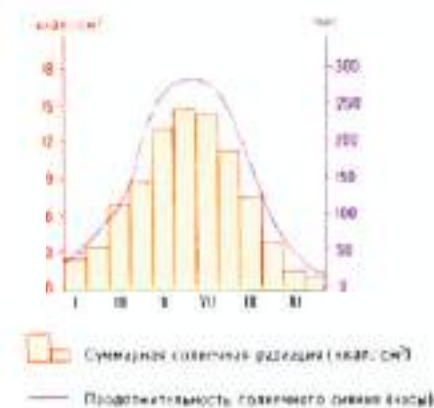
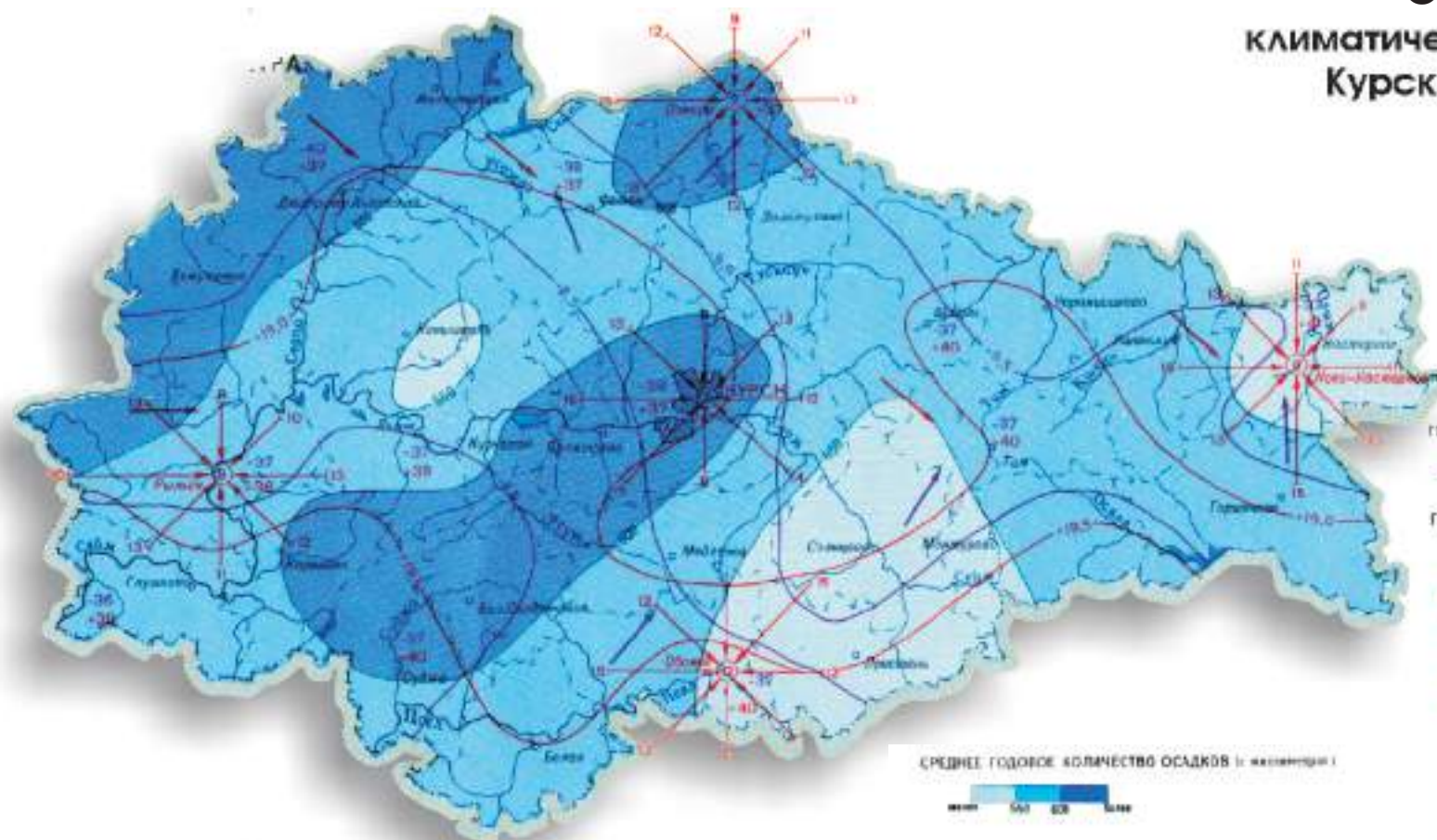
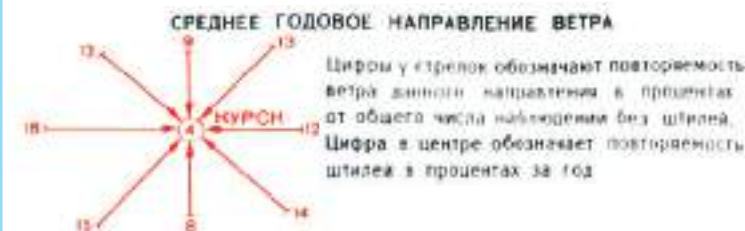


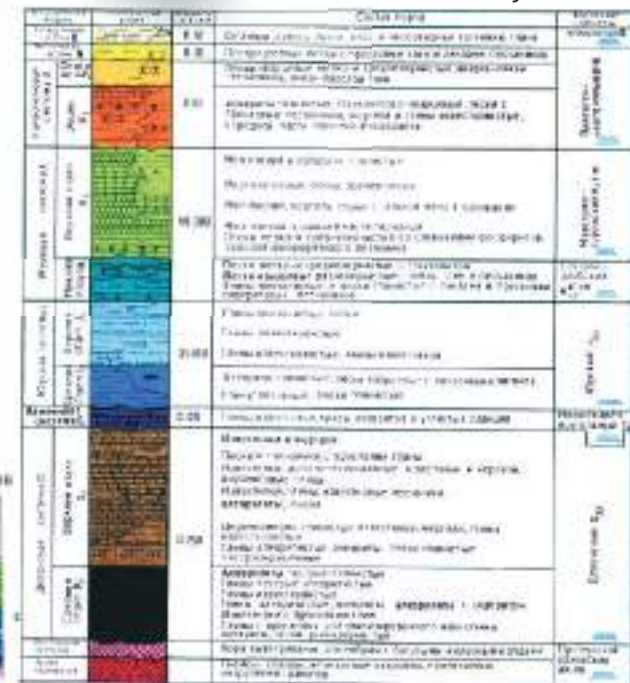
СХЕМА климатических ресурсов Курской области



ПОВТОРЯЕМОСТЬ (%) ВОЗДУШНЫХ МАСС РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Сезон	Континентальный происхождения воздуха (КТО)	Восточный масс (ВТО)	Восточный масс (ВТО)	Восточный масс (ВТО)	Восточный масс (ВТО)
Весна	28	32	30	—	18
Лето	35	38	35	35	12
Осень	38	38	38	38	12
Зима	42	42	42	42	14
Год	38	38	38	38	15





Nò ðàòèãðàôè÷ã ñêàÿ êîëíêà

История заселения территории области на протяжении многих веков свидетельствует о многообразии использования местных минеральных ресурсов. Практически во всех районах области были развиты местные гончарные, кирпичные, известковые и другие ремесла, которые в прошлом столетии переросли в развитую сеть предприятий местной промышленности и во многом обеспечивали потребности в строительных материалах и других изделиях.

Курская область обладает уникальными по объемам и разнообразию минеральными природными ресурсами, способными обеспечить нужды области, а по некоторым видам сырья, и другие регионы.

Мировую известность наша область почти век назад получила по результатам открытия и исследований Курской магнитной аномалии (КМА), связанной прежде всего с крупнейшими мировыми запасами железных руд. В 2008 году исполнилось 85 лет со дня (7 апреля 1923 г.) поднятия первого керна железной руды из скважины №1 Особой Комиссии КМА вблизи г. Щигры. Это событие положило начало освоению КМА и открыло завесу над многовековой тайной аномалий магнитного поля. Но не только железные руды залегают в недрах в недрах Курской области.

В последние десятилетия приоритеты экономического развития существенным образом перешли в прямую зависимость от наличия, степени освоения месторождений и переработки имеющихся полезных ископаемых. Эффективность использования минерально-сырьевых ресурсов в значительной мере влияет на экономическое благополучие региона.

Разведанные запасы твердых полезных ископаемых торфов, подземных вод, включая минеральные, в полной мере способствуют успешному развитию стройиндустрии, промышленного и агропромышленного комплексов, полностью обеспечивает потребности подземными источниками водоснабжения.



Сводная таблица месторождений полезных ископаемых

№ п/ п	Полезные ископаемые	Количество месторождений, числящихся на государственном балансе (на 01.01.2009г.)	
		Всего	в том числе распределен- ный фонд
Минеральное сырье федерального значения			
1	Æææçiuâ ðó âû	3	1
2	Ôî ñôîðèðîiâuâ ð óâû	11	1
3	Ôâiâiônâ ñûðûâ	2	0
4	Ôòâièæææâ â èèiû	1	1
5	Ñâiðñâëü	1	0
Минеральное сырье регионального значения			
6	Iâ ñèè ôîð ñâi ÷iûâ	2	1
7	Êâðâiâ ôiâ ñûðûâ ôâôîi èiæ÷â ñèâ	1	0
8	Ñûðûâ æëý iðîçâi âñòââ ièiâðæëüiè ââ òû	1	0
9	I æè	10	2
10	Ôðð	62	2
Подземные воды			
11	Iââ ñiûâ	96	43
12	Ièiâðæëüiûâ	1	1
Минеральное сырье местного значения			
13	Êâðâiâ ôiûâ ñðîi âû æëý ièiâðæëüiè î æèið ièè æèâi ôiûð è iðèð	1	0
14	Êâðâiâ ôiûâ ñðîi âû æëý èçââ ñòçâ âièý èèèèð î ÷â	2	0
Строительные материалы			
15	Ñòðîèðæëüiûâ èâiè iâ ñ÷âièèè æææçèñòûâ èââðòèðû iæiðó âiûâ	1	1
16	Æèiû èâæ ñèâæèèâ, ñòæèièè (èèðî÷iûâ)	60	21
17	I âðâæè æëý èçâi ôiâ èâièý iðâ ññiâ âiñâ î èèðî÷â	1	1
18	Êâðâi çèðîiâi ñûðûâ	1	1
19	Iâ ñèè ñòðîèðæëüiûâ è ñèèèè âòîiûâ	37	22(26 èèðâiçèè)

СХЕМА расположения месторождений твердых полезных ископаемых Курской области



Удмуртия



Гидротермальный флюид
Гидротермальный флюид

СХЕМА

среднегодовых ресурсов водоотбора подземных вод по административным районам Курской области



π οδωμίν ου α ααα
 ιαταπνιόα уепгео ααοεπνιόα
 οαααααπνιόα уепгео ααοεπνιόα
 ο-οαπνιό απ απ οαπ
 ο-οαπνιό απ απ οαπ
 ια οαααααπνιό ο-απνιό



Благоприятные климатические условия и плодородные почвы Курской области придают особую ценность земельным ресурсам. Разнообразие почвенно-климатических особенностей позволило на протяжении многих веков интенсивно использовать земельный потенциал для выращивания различных сельскохозяйственных культур и получать богатые урожаи, обеспечивающие потребности населения не только нашей области, но и других регионов.

На современном уровне, при значительном изменении земельных отношений и многообразии видов землепользования, возрастает роль комплексного и бережного подхода к сохранению и воспроизводству земельных ресурсов.

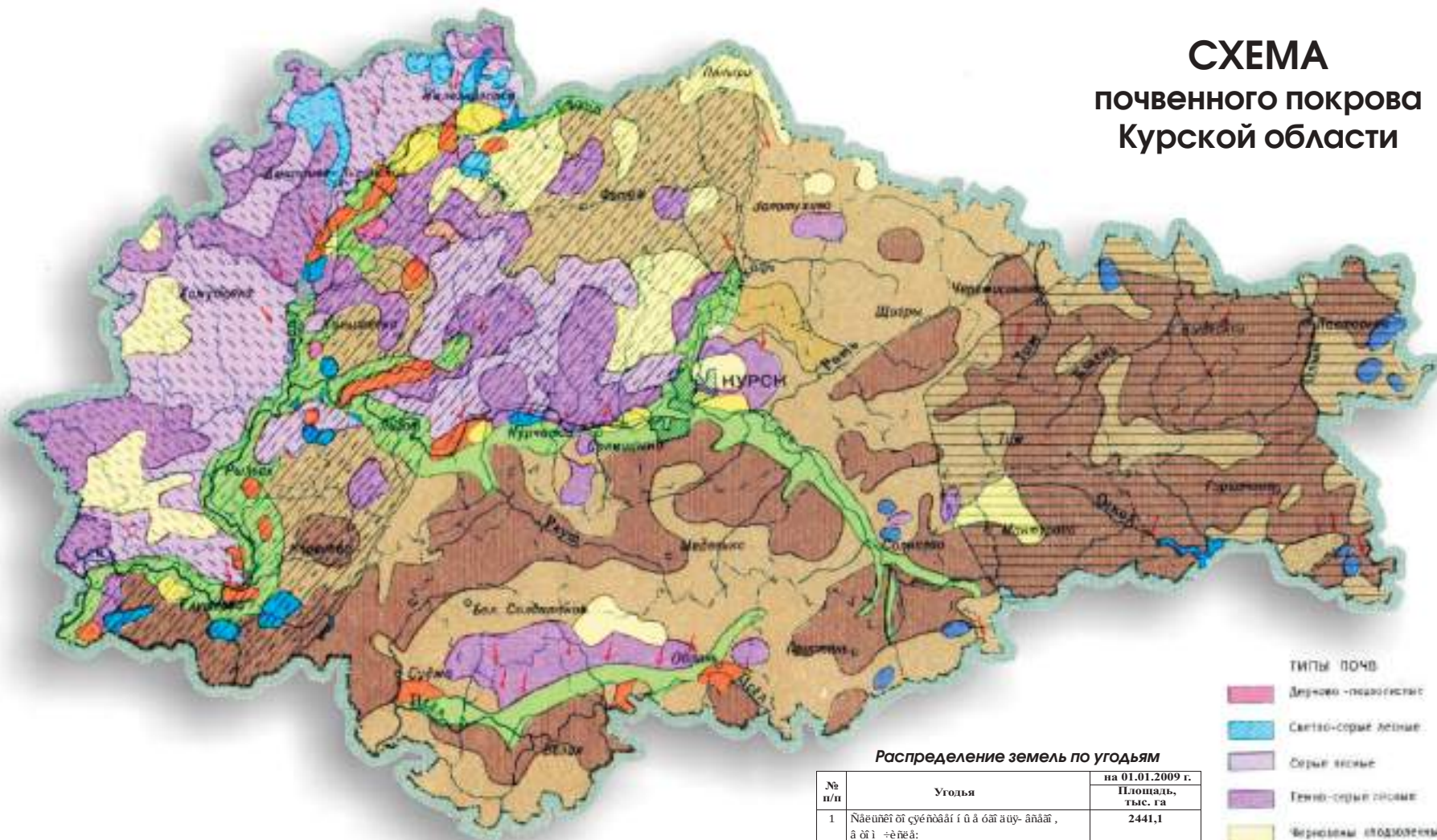
Земельный фонд Курской области по состоянию на 01.01.2009 г. составил 2999,7 тыс. га. На душу населения приходится 2,5 га земель, в том числе 1,8 га сельскохозяйственных угодий, из них 1,7 га пашни.

Земельные угодья — часть поверхности земли, обладающая определенными естественно-историческими свойствами, позволяющими использовать ее для конкретных хозяйственных целей. Они являются основным элементом государственного земельного учета и делятся на сельскохозяйственные (пашня, залежь, кормовые угодья, многолетние плодовые насаждения) и несельскохозяйственные (леса, кустарники, болота, дороги, застроенные территории, водные объекты, овраги, и т.п.)

По данным статистического отчета, на 01.01.2009 года сельскохозяйственные угодья в административных границах Курской области занимают 2441,1 тыс. га. Пашня занимает 1945,3 тыс. га земельного фонда области, что свидетельствует о чрезмерной распаханности территории.

1 1/1	1aè1a1nâ à1èâ èàòââðèè çà1âèü	11 n1 nâ y1èp 1â 2009 â (òûñ. âà)
1	Çà1èè nâèüñè 1 õ1çyèñòââ111â 1 1âç1â ÷â1èy	2274,5
2	Çà1èè 1âñâèâ111üò 1ó1èò 1â	418,6
2.1	â1ð1 âñèèò 1âñâèâ111üò 1ó1è ò1â	61,6
2.2	nâèüñèèò 1âñâèâ111üò 1ó1èò 1â	357,0
3	Çà1èè 1ð1 1üøèâ111 nðè, òðâ111üò òà, nâyçè è è11â 1 1â nâèüñè õ1çyèñòââ111â 1 1âç1â ÷â1èy	48,1
4	Çà1èè 1 n1â1 1 òðâ1yâ111üò òâððèèò1ðèè	5,3
5	Çà1èè èâ n11â 1 õ11ââ	220,4
6	Çà1èè â1 â11â 1 õ11ââ	5,8
7	Çà1èè çà 1âñ à	27,0
8	Èð1â 1 çà1âèü â âà1èèèñòâ òèâ111üò âðâ1èèòâð	2999,7

СХЕМА почвенного покрова Курской области



ТИПЫ ПОЧВ

- Дерново-песчаные
- Светло-серые лесные
- Серые лесные
- Темно-серые лесные
- Черноземы плодородные
- Черноземы выщелоченные
- Черноземы типичные
- Лугово-черноземные
- Черноземы остаточно-солонцеватые
- Пашенные луговые
- Пашенные болотные
- Пески слабодеградированные
- Сильные почвы крутых склонов

МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ

- тяжелосуглинистые
- среднесуглинистые
- глинистые
- легкосуглинистые
- песчаные и супесчаные



Распределение земель по угодьям

№ п/п	Угодья	на 01.01.2009 г. Площадь, тыс. га
1	Наземный и подземный лес и другие леса, а также:	2441,1
	- в лесу;	1945,3
	- в парке;	0,8
	- в саду;	28,1
	- в парке и саду;	101,8
	- в парке и саду;	365,1
2	Сельскохозяйственные угодья	2,1
3	Лесной парк и другие территории	249,0
4	Лесной парк и другие территории	68,1
5	Лесной парк и другие территории	38,1
6	Сельскохозяйственные угодья	54,2
7	Лесной парк и другие территории	72,4
8	Лесной парк и другие территории	32,2
9	Лесной парк и другие территории	10,9
10	Лесной парк и другие территории	31,6
	Всего:	2999,7

Вода является важнейшим жизненным компонентом окружающей среды, обеспечивающим экономическое, социальное, экологическое благополучие населения, существование животного и растительного мира.

Курская область расположена в бассейнах рек Днепр и Дон (соответственно 78% и 22% территории области). Всего в области насчитывается естественных 902 постоянных и временных водотоков, из которых 188 имеют длину более 10 км.

Из наиболее значительных рек к бассейну Днепра относятся Сейм (приток Десны) со своими притоками Тускарь и Свапа, а также Псел (приток Днепра).

Бассейн Дона представляют верховья рек Тим, Кшень, Олым (все – притоки реки Сосна), а также р. Оскол (приток реки Северский Донец).

Крупных озер и болот на территории области нет. Средний многолетний объем поверхностного стока, формируемый в пределах области, составляет 3900 млн. м³ в год.

Характеристики количества и протяженности рек в Курской области

п/п	Абсолютная длина рек, км	Длина рек, км	Число рек	%	Общая длина рек, км	%
1.	1-10	< 10	714	79,2	2430	32,0
2.	10-25	10-25	129	14,3	2040	26,8
3.	25-100	26-100	50	5,6	1805	23,8
4.	100-500	101-500	7	0,8	662	8,7
5.	500-1000	> 500	2	0,2	663	8,7
6.	1000 и более	-	902	100	7600	100

Основные реки на территории Курской области

п/п	Наименование реки	Длина реки, км	Площадь бассейна, км²	Средний расход воды, м³/с	Средняя скорость течения, м/с	Средняя глубина, м
1.	Нарва	748/504	18100	69,8	2,20	4,11
2.	Нарва	197/197	4990	17,0	0,54	0,96
3.	Ольшанка	108/108	2480	10,1	0,32	0,62
4.	Ильма	717/459	6400	15,6	0,49	0,98
5.	Ильма	472/68	1840	8,10	0,25	-
6.	Ольшанка	120/72	1670	7,35	0,30	-
7.	Ельма	135/75	1540	5,23	0,21	-
8.	Ельма	151/67	1180	3,65	0,13	-

Кроме этого в Курской области насчитывается 785 искусственных водоемов – прудов и водохранилищ, из которых 150 имеют объем наполнения более 1 млн. куб. м воды. В том числе, четыре водоема с объемом наполнения более 10 млн. куб. м. Это Михайловское водохранилище на реке Свапа, пруд - охладитель Курской АЭС в пойме реки Сейм, хвостохранилище Михайловского ГОКа на реке Песочная и Старооскольское водохранилище на реке Оскол.

На территории Курской области поверхностные водные объекты используются населением в рекреационных целях и для нужд промышленного и агропромышленного комплексов.

Активно ведутся работы по расчистке русел, обустройству водоохранных зон, ремонту гидротехнических сооружений на значительной части основных водных объектов.

Леса Курской области относятся к защитным лесам и имеют большое защитное, водоохранное, санитарно-гигиеническое и средообразующее значение. С учетом особенностей правового режима защитных лесов области выделены следующие категории защитности:

- леса, расположенные в водоохранных зонах;
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог;
- зеленые зоны;
- противоэрозионные леса.

Распределение лесных земель покрытых лесной растительностью по преобладающим породам, возрастам и запасам

Порода	Возраст	Запас
Береза	23,4	45
Ольха	115,1	57
Дуб	12,4	41
Ель	15,2	44
Сосна	13,1	49
Липа	9,7	38
Ясень	14,2	40
Клен	203,1	51

Земли государственного лесного фонда, находящиеся в ведении Комитета лесного хозяйства Курской области занимают площадь 220,8 тыс. га, в том числе покрытые лесной растительностью - 203,1 тыс. га. Лесистость составляет 7,9 %, а с учетом защитных насаждений – 10,1%, что значительно ниже (15%) оптимальной лесистости, когда лес в полной мере соответствует почвозащитному и водоохранному значению. Следует отметить неравномерную лесистость по территории области. В северо - западных районах (Дмитриевском и Рильском) лесистость 13-14%, в Курском и Обоянском - 6-7% и в Советском и Горшеченском районах - 2-3%.

Нелесные земли занимают 13,0 тыс. га территории и включают в себя пашни - 0,3 тыс. га, сенокосы - 1,4 тыс. га, пастбища - 2,1 тыс. га, водоемы - 0,5 тыс. га, сады - 0,1 тыс. га, дороги и просеки - 1,2 тыс. га, усадьбы - 1,2 тыс. га, болота - 2,9 тыс. га и прочие земли - 3,3 тыс. га.

Наиболее распространенными древостоями являются: дуб черешчатый, береза повислая и ольха черная, произрастающие в соответствующих им лесорастительных условиях: дубраве байрачной (37,1%) и ясеневой (29,9%); береза повислая - в дубраве ясеневой (52,1%); ольха черная - ольшаниках крапиво - высокотравных (91,5%)

Насаждения в целом характеризуются средним классом бонитета – 2,1. Хвойные насаждения имеют более высокую производительность - 1А класс бонитета.

Средний возраст насаждений составляет 51 год, в т.ч. хвойных - 44 года, твердолиственных – 55 лет, мягколиственных – 41 год.

Лесной фонд представлен преимущественно среднеполнотными насаждениями, (0,68). Средняя полнота хвойных насаждений составляет 0,77, твердолиственных – 0,66, мягколиственных – 0,77, прочих пород – 0,54, кустарников – 0,66.

Средние запасы спелых насаждений (VI класса) дуба черешчатого 175 м³/га, березы повислой 219 м³/га, ольхи черной 238 м³/га.

В области постоянно осуществляются мероприятия по охране и воспроизводству лесов, что способствует неуклонному улучшению состояния лесных ресурсов.

Схема лесных и поверхностных водных объектов Курской области



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница области
- границы районов
- города и поселки городского типа
- прочие населенные пункты
- районные центры
- лесные и садовые массивы
- $\delta\alpha\epsilon\epsilon\ \delta\acute{o}\text{-}\iota\epsilon$
- $\acute{\alpha}\iota\ \acute{\alpha}\iota\theta\delta\alpha\iota\epsilon\epsilon\epsilon\iota\alpha\ \epsilon\ \iota\theta\acute{o}\ \acute{\alpha}\upsilon\ \iota\acute{\alpha}\ \acute{\alpha}\iota\iota\iota\ \text{ :}$
- $\acute{\alpha}\iota\ \epsilon\iota\theta\ \acute{\alpha}$
- $\acute{\alpha}\iota\ \acute{\alpha}\iota\theta\alpha\varsigma\ \acute{\alpha}\delta\epsilon\ \acute{\alpha}\alpha\eta\eta\acute{\alpha}\epsilon\iota\alpha\ \delta\acute{\alpha}\epsilon\ \acute{\Lambda}\iota\acute{\alpha}\rho\delta\alpha\ \epsilon\ \acute{\Lambda}\iota\acute{\alpha}$





Биологические ресурсы являются наиболее значимой составной частью всех других наземных ресурсов.

Разнообразие и количественное обилие животных определяют их огромное значение в природных процессах, в обеспечении устойчивости биогеоценозов и, в частности, в почвообразовании, в регуляции численности и биомассы растительных организмов, в жизни человека.

Расположение на границе двух больших биогеографических зон – лесов и степей, разнообразие ландшафтов, расчлененность территории водными объектами определяют особенности фауны Курской области. Немаловажным фактором является прохождение по территории области границ ареалов многих видов позвоночных животных: примерно 40% млекопитающих, 25% пресмыкающихся и 20% земноводных.

На территории Курской области обитают 432 вида позвоночных, а также несколько тысяч видов беспозвоночных животных и членистоногих. Ихтиофауна включает 32 вида рыб, земноводные представлены двенадцатью, пресмыкающиеся – восемью видами. Орнитофауна включает 265 видов птиц, из них около 38% составляют воробьинообразные, 19% – ржанкообразные. Далее приводится характеристика отдельных видов.

Ресурсы диких животных на территории области используют в эстетических и рекреационных целях.

Дикие животные являются незаменимым компонентом биосферы, элементом, участвующим в формировании экологических основ жизнедеятельности человека

Олень благородный. Численность благородного оленя составила около 300 особей.

Косуля европейская. Это широко распространенный в области вид. Численность в последние два года составляет около 3500-3600 особей. Косуля распространена по всем районам области.

Кабан. Широко распространенный в области вид, общая численность около 2000 штук.

Волк. Численность волка находится на минимальном уровне и в настоящее время не является фактором, сдерживающим развитие диких копытных животных.

Лисица. Широко распространенный, повсеместно встречающийся вид. Высокая численность лисицы – свыше 5500 особей является результатом обилия основных кормов – мышевидных. Лисица — носитель ряда опасных заболеваний, таких, как бешенство.

Барсук. Численность держится на уровне около 1400 особей. Барсук испытывает на себе значительный пресс незаконной охоты. Кроме того, на популяцию этого вида оказывает угнетающее воздействие высокая численность его основных конкурентов — лисицы (конкуренция за жилища) и кабана (пищевой конкурент).

Сурок европейский (байбак.) Занесен в Красную книгу Курской области. Обитает в 5 районах области – Беловском, Горшеченском, Касторенском, Обоянском и Пристенском районах. Поселения сурка находятся в стадии формирования, они малочисленны – около 700 особей, а животные легко уязвимы от внешних воздействий и находятся в неустойчивом состоянии.

Заяц-русак. Обычный, повсеместно распространенный в области вид. Его численность подвержена закономерным циклическим колебаниям – около 8000 особей с периодом 7-9 лет. Основным фактором, ограничивающим его численность, является интенсивное сельскохозяйственное производство растительных культур с широкомасштабным применением химических средств защиты растений.

Водоплавающая дичь. Собирательная группа, в которую входят виды семейства утиных, гнездящиеся на территории области, — это кряква, чирок свистунок, чирок трескунок, крохали и др., а также близкие к ним лебеди (шипун и кликун), и лысуха. В этой группе видов относительно благополучна ситуация с ресурсами лысухи и кряквы, тогда как ресурсы других видов сокращаются. Главными причинами, обусловившими отрицательную динамику ресурсов этой группы видов, являются весеннее выжигание растительности в поймах рек и по берегам водоемов, бесконтрольный, несанкционированный спуск прудов, высокая численность американской норки, болотного луны и лисицы, массовое использование сетей при незаконном лове рыбы.

Состояние рыбных запасов. Все реки Курской области относятся к бассейнам Дона и Днепра. Рыбный промысел на реках не ведется. Ихтиофауна представлена более 30 видами рыб: сазан, карп, толстолобик, белый амур, карась, плотва, лещ, густера, красноперка, язь, жерех, голавль, укляя, верховка, пескарь, сом, щука, налим, вьюн, голец и др.



СХЕМА расположения особо охраняемых природных территорий В Курской области



№	Заповедники	Объекты охраны
1.	Лесной (Дмитровский район)	леса, кусты
2.	«Пуголь-Норень» (Железнодорожный район)	леса
3.	«Кореневская Дача» (западно-восточная часть Кореновского района, юго-восточная часть Золотухинского района)	леса, кусты, вода
4.	Нижинский (Щигровский район)	леса
5.	Ветль (Полтавский район)	леса
6.	Пристенский (Пристенский район)	леса
7.	Бухарино (Обоянский район)	леса
8.	Бухарино (Беловский район)	леса
9.	Бухарино (Суджанский район)	леса
10.	Мокшань (Железнодорожный район)	леса
11.	Покровский (Щигровский район)	леса, кусты
12.	Кореневский (Полтавский район)	леса, кусты
13.	Кореневский (Полтавский район)	леса
14.	Мокшань-Покровский (Щигровский район)	леса, кусты
15.	Ветль (Полтавский район)	леса
16.	Мокшань-Покровский (Щигровский район)	леса



- 75** Дендрологический парк
75. Железнодорожный дендрологический парк (г. Железнодорожный)
- 76** Лечебно-оздоровительные местности, курорты
76. Пушкар-Жадинское месторождение лечебных торфов (Кореневский район)
- 77** Ботанические сады
77. «Сосны» (Беловский район)
78. «Сосновский» (Горшеченский район)
79. «Песчаный» (Кореневский район)

- Заповедники**
Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник им. проф. В. В. Алексина, участки расположены в:
- Курском районе (Стрелецкий, Казацкий);
- Обоянском районе (Пойма Пола, Зоринский);
- Мантуровском районе (Букреевы Бармы);
- Горшеченском районе (Баркаловка).

Особо охраняемые природные объекты курской области

20 Памятники природы

- | | |
|--|-----------------------|
| 17. Урочище «Горы-Болото» | Беловский район |
| 18. Урочище «Сурчины» | Горшеченский район |
| 19. Урочище «Парсет», или «Мишин Бугор» («Троицкие Бугры») | Горшеченский район |
| 20. Урочище «Розовая долина» | Горшеченский район |
| 21. Лесные культуры сосны Веймутовой | Пушковский район |
| 22. Лесные культуры сосны Веймутовой | Пушковский район |
| 23. Лесные культуры сосны Крымской | Пушковский район |
| 24. Лесные культуры ели обыкновенной | Пушковский район |
| 25. Лесные культуры сосны обыкновенной, ели обыкновенной, дуба черешчатого | Пушковский район |
| 26. Лесные культуры ореха Маньчжурского | Пушковский район |
| 27. Урочище «Зоболотовский Лес» | Пушковский район |
| 28. Обнажения Козюлина оврага | Пушковский район |
| 29. Падомосские луга | Дмитровский район |
| 30. Лиственничная аллея | Дмитровский район |
| 31. Мининская дубрава | Дмитровский район |
| 32. Лесные культуры по террасированной балке | Дмитровский район |
| 33. Система противозероизонных защитных насаждений | Железнодорожный район |
| 34. Артезианский источник, ур. «Гнань» | Железнодорожный район |
| 35. Урочище «Жидевская Дача» | Железнодорожный район |
| 36. Парковые насаждения мемориального комплекса «Командный пункт Центрального фронта» | Железнодорожный район |
| 37. Парк в д.1-я Воробьевка, бывшая усадьба А.А.Фета | Золотухинский район |
| 38. Липовая аллея вдоль автодороги Золотухино-Казанка | Золотухинский район |
| 39. Урочище «Темное» | Золотухинский район |
| 40. Озеро Маковые | Кореневский район |
| 41. Парковые насаждения Макаровского санатория | Курчатовский район |
| 42. Система полевых защитных лесных полос | Курчатовский район |
| 43. Парк «Березовского» | Курский район |
| 44. Лесопарк «Знаменская Роща» | г. Курск |
| 45. Дуб пирамидальный | г. Курск |
| 46. Урочище «Крутой Лог» | г. Курск |
| 47. Озеро Линево | Курский район |
| 48. Парк «Лебяжье» | Курский район |
| 49. Парк «Москва» | Курский район |
| 50. Парк «Щетинка» | Курский район |
| 51. Выход фосфоритной плиты в песчаном карьере | Курский район |
| 52. Погребенная Миклушинская палеобалка в Александровском карьере | Курский район |
| 53. Парк «Дубовая Роща» | Льговский район |
| 54. Участок дубового леса | Льговский район |
| 55. Система полевых защитных лесных полос Льговской опытно-селекционной станции | Льговский район |
| 56. Озеро Лезвино | Льговский район |
| 57. Клон сосны исполнинской | Обоянский район |
| 58. Клон осины исполнинской | Обоянский район |
| 59. Озеро Малино | Рыльский район |
| 60. Дворцово-парковый ансамбль «Марьино» | Рыльский район |
| 61. Полевые защитные лесные полосы у мемориала «Рубежи обороны лета 1943 г. войсками Центрального фронта» | Поныровский район |
| 62. Парковые насаждения у памятника саперам на рубежах обороны летом 1943 года войскам Центрального фронта | Поныровский район |
| 63. Парк с. Гусово | Суджанский район |
| 64. Озеро Клоквенное | Суджанский район |
| 65. Урочище «Великое» | Суджанский район |
| 66. Обнажения в оврагах | Тимский район |
| 67. Обнажения песчанников | Фатежский район |
| 68. Урочище «Оби» | Хомутовский район |
| 69. Лесные культуры ели колочей (форма серебристая) | Хомутовский район |
| 70. Урочище «Городовое – Мокренское» | Хомутовский район |
| 71. Лук медвежий (Черемша) урочище «Среднее» | Хомутовский район |
| 72. Парк им. XVII съезда ВЛКСМ | Хомутовский район |
| 73. Урочище «Демин Лес» | Хомутовский район |
| 74. Обсаженная труба 1-й буровой геолого-разведочной скважины на залежах КМА | Щигровский район |

На общем фоне активизации образовательной и научной деятельности, направленной на содействие устойчивому экологически ориентированному социально-экономическому развитию, все большую значимость приобретают особо охраняемые объекты, отнесенные к экологическим структурно-функциональным экосистемам и характеризующие состояние и сохранение биоразнообразия.

Целенаправленная работа по поддержке и сохранению различных объектов и территорий, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, являются одним из приоритетных направлений деятельности органов государственной власти Курской области.

Сформировавшийся территориальный комплекс особо охраняемых объектов включает в себя:

- особо охраняемые природные территории,
- фауна и флора, включенная в Красную книгу Курской области.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния и предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия, полностью или частично изъяты из хозяйственного использования и имеют режим особой охраны. Общая площадь ООПТ по состоянию на начало 2009 год составила 200031 га. В целях защиты этих территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участкам земли и водного пространства дополнительно создаются охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

В целом ООПТ Курской области создают и поддерживают максимально благоприятные условия для сохранения экосистем, ландшафтов, местообитаний редких видов растительности и животного мира.

В настоящее время на территории нашей области имеется 80 особо охраняемых территорий, следующих категорий:

объект федерального значения: государственный заповедник - 1;

объекты регионального значения:

- государственные природные заказники биологического профиля – 19; из них 3: ботанических и 16 зоологических;
- памятники природы – 58;
- дендрологический парк – 1;
- лечебно-оздоровительная местность – 1.





Общее ухудшение состояния окружающей среды в первую очередь отражается на наиболее уязвимых элементах природных экосистем – фауне и флоре. Популяции многих видов животного и растительного мира под влиянием негативных факторов значительно сокращаются в

численности и могут оказаться под угрозой полного исчезновения, если не предпринять решительных мер по их сохранению. В соответствии с действующим законодательством редкие и исчезающие виды фауны и флоры занесены в Красную книгу России и субъектов Российской Федерации. Занесение вида в Красную книгу – правовой акт, который выделяет соответствующие биологические виды как объекты особой правовой охраны. Специализированная охрана конкретных видов растений и грибов предполагает прежде всего запрещение, ограничение или регламентацию использования объектов в качестве пищевых, лекарственных, технических, декоративных и т.д.

Ведение Красной книги в соответствии с действующим законодательством входит в состав прямых обязанностей администрации субъектов Российской Федерации. При осуществлении данного полномочия важным этапом является разработка Красной Книги субъекта и комплекта нормативно-правовых актов, обеспечивающих выполнение охранных обязательств, контрольных функций, ведение мониторинга и сохранение редких и исчезающих видов флоры и фауны в регионе.

Всего в Красную книгу Курской области внесено 119 объектов фауны и 212 объектов флоры, в том числе часть из них одновременно внесены в Красную книгу РФ и утверждены законом Курской области от 23.08.2004 года ¹ 43-ЗКО “О Красной книге Курской области”, принятого Курской областной Думой.

Ежегодно на территории области проводятся работы по учету, исследованиям, охране и обследованию объектов фауны и флоры.

В рамках выполнения мероприятий подпрограммы «Сохранение редких и исчезающих видов животных и растений» областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Курской области на 2005-2010 годы» проводятся экспедиционные обследования популяций редких и исчезающих видов животных и растений в районах Курской области.



Лекарственные растения

Лекарственными называют одну из групп полезных растений, применяемых для лечения людей и животных.

Разнообразные растения, обладающие лечебными свойствами, на всем историческом пути развития человека являлись важным природным ресурсом. Роль лекарственных растений на современном этапе также остается актуальной и весьма перспективной для применения в медицинских и профилактических целях.

Снижение в последнее десятилетие уровня интенсивного земледелия, применения пестицидов и агрохимикатов, стабилизация общей экологической обстановки позволило значительно улучшить качество и естественный видовой состав растений.

В результате экспедиционных исследований в районах Курской области сотрудниками Курского медицинского государственного университета выявлено около 200 видов лекарственных растений. Некоторые из них идут в промышленное производство. Другие - используются для приготовления лекарств в аптеках. Часть растений рекомендуется для изготовления настоев, примочек, полосканий и ванн в домашних условиях.

Запасы, рекомендуемые учеными к ежегодной заготовке, составляют свыше 200 т сухого сырья. Выработаны рекомендации по сбору и приготовлению различных видов сырья с учетом не только запасов, но и наилучших условий сбора без ущерба для воспроизводства данного природного ресурса.

В 80-е годы прошлого века по области заготавливалось около 400 тонн сухого сырья, включая плоды (рябина, боярышник, шиповник и т.п.). По отдельным видам лекарственного сырья ресурсный потенциал области позволял занимать одно из передовых мест в Центральной России.

Кроме этого, в этот период активно начала развиваться отрасль выращивания отдельных видов лекарственных растений. Однако на сегодняшний день централизованной заготовки и переработки лекарственного сырья не производится, что в значительной мере позволяет держать высокий уровень цен на ввозимое из других регионов аналогичное сырье.

Восстановление централизованной системы сбора и переработки данного вида природных ресурсов весьма экономически выгодно и перспективно для инвестирования и развития малого предпринимательства. В целом это позволит значительно снизить стоимость лекарственного сырья поставляемого из других регионов.



Перспективное развитие экономики на основе природно-ресурсного потенциала

Перспективы инвестиционной политики Курской области напрямую связаны с богатыми и разнообразными природными ресурсами, по величине которых область входит в число крупнейших регионов центра России.

Из наиболее значимых и экономически обоснованных в области обозначены следующие инвестиционные направления.

1. Производство фосфорных удобрений на базе разведанных месторождений фосфоритов «Уколовское», «Свободинское» и «Тускарное» в Золотухинском и Щигровском районах. Месторождения фосфоритов имеют благоприятные горнотехнические условия, достаточно изучены на комплексное использование вскрышных пород и хвостов обогащения. Имеется развитая инфраструктура, транспортная связь и близко расположенные ЛЭП и газопроводы. Месторождения способны вполне обеспечить потребность в фосфоритовой муке с содержанием P_2O_5 до 20% в объеме до 500 тыс. тонн в год Курскую и соседние области на ближайшие десятилетия.

2. Производство цемента - важное и перспективное направление строительной отрасли. На базе имеющихся разведанных месторождений наиболее рентабельные производства цемента высокого качества перспективны в Суджанском, Солнцевском, Щигровском и ряде других районов. Одновременно с производством цемента возможно получение высококачественной извести и других строительных смесей.

3. Строительство и реконструкция заводов по производству керамического кирпича. Данное направление перспективно для большинства районов области на базе имеющихся разведанных месторождений суглинков. Проведенные реконструкции на ряде кирпичных заводов области показали высокое качество продукции с условием применения новых технологий и быструю окупаемость инвестиций.

4. Строительство комбината строительных материалов на базе разрабатываемого ООО «Пласт-Импульс» месторождения тугоплавких глин «Большая Карповка» в Советском районе. На уникальном, не только для нашей области, но и соседних регионов, месторождении добываются различные по свойствам и химическому составу глины, являющиеся основным сырьем для производства высококачественного кирпича, облицовочной и кислотостойкой плитки, санфаянса, керамических труб, посуды и другой продукции.

Имеющаяся в районе инфраструктура, резерв энергоносителей, промышленные зоны позволяют наиболее экономично решать вопросы размещения предприятия.

5. Строительство горно-обогатительного предприятия по производству кварцевых песков и завода стекольных изделий на базе Секеринского месторождения песков в Кореневском районе. Данное месторождение подготовлено к эксплуатации ООО «Курскстеклопласт». Разработанное технико-экономическое обоснование, проекты на строительство весьма достоверно обосновывают перспективу развития и быструю окупаемость создаваемого предприятия, конечной продукцией которого будут стекольные, формовочные, строительные пески, высококачественные строительные смеси, разнообразная стекольная продукция, пеноблоки и другое.

Перспективными направлениями в освоении минерально-сырьевой базы области также являются:

- освоение Пушкаро-Жадинского месторождения лечебных торфов, расположенного в Кореневском районе для удовлетворения потребностей учреждений здравоохранения;

- добыча мела и производство известковой муки для раскисления почв в агропромышленном комплексе, а также производство извести, строительных смесей на разведанных месторождениях карбонатного сырья.





Выпуск подготовлен
департаментом экологической безопасности и природопользования
Курской области

305023, г. Курск, ул.3-я Песковская, 40 тел./ф. (4712) 33-13-38 E-mail: geolog_ko@pub.sovtest.ru

Сборник издан на средства областного бюджета.
При использовании материалов сборника ссылка обязательна.

Отпечатано ООО "Мечта", г. Курск, тел.: 8-910-317-05-01
Заказ №52 от 09.06.2009 г. Тираж 500 экз.