

Исследовательская работа на тему:

Экологическая ситуация на
Брянщине

Состояние почв

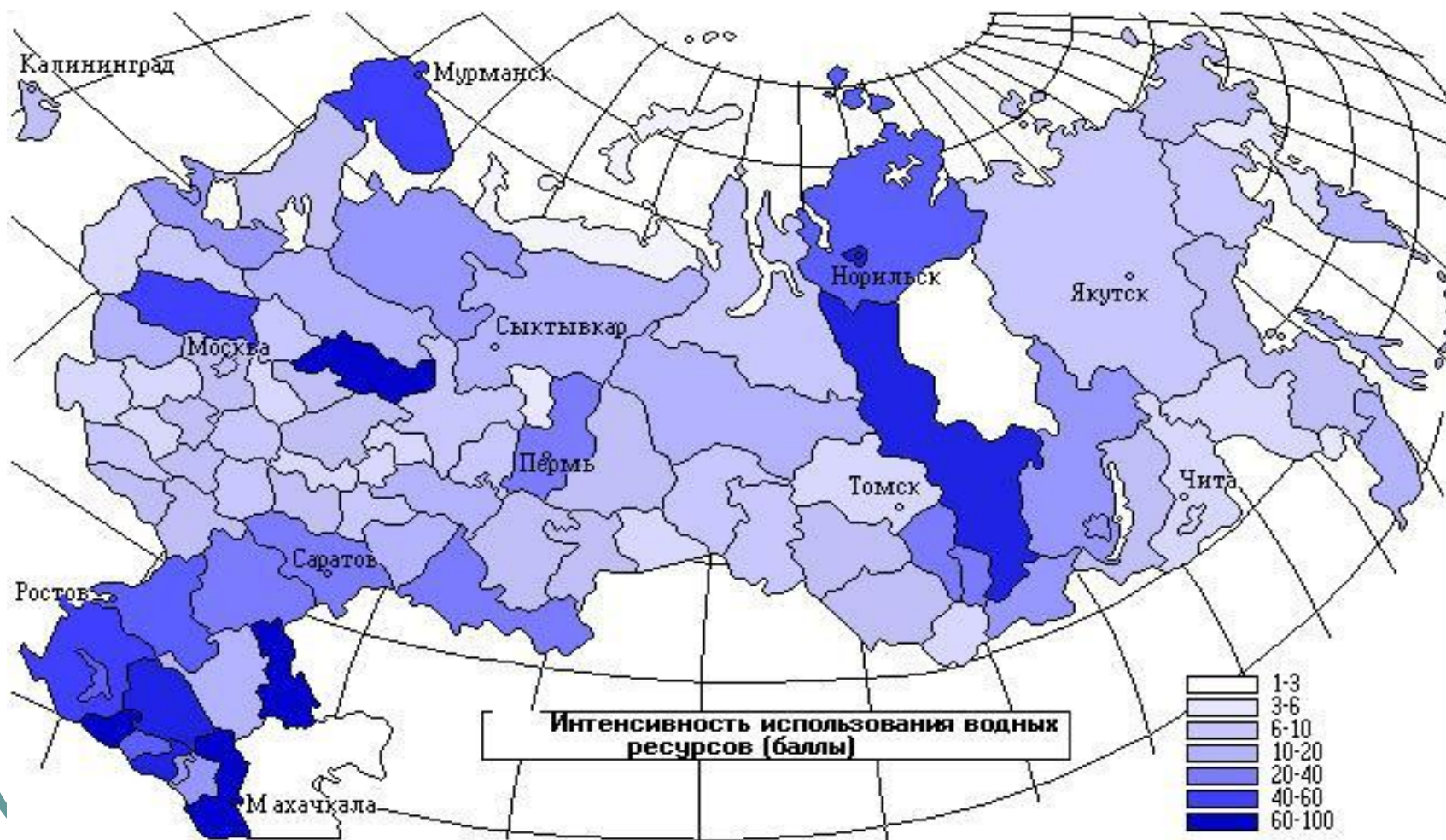
Показатели	Значения параметра	Загрязнённые районы							
		Лунинец	Дубецкое	Могилёв	Овруч	Стрелич	Коростень	Новозыбк.	Клинцы
Плотность загрязнения территории 137CS, Ки/км ²	Среднее	2,36	30,2	0,96	0,75	19,0	6,3	21,8	8,9
	Min	0,11	9,9	0,20	0,90	23,1	0,2	6,7	0,4
	Max	9,01	52,4	1,00	11,0	3,20	22,0	57,6	29,1
Плотность загрязнения территории 90Sr, Ки/км ²	Среднее	-	0,45	-	0,75	0,92	0,10	0,68	0,21
	Min	-	0,01	-	0,03	3,10	0,01	0,12	0,10
	Max	-	1,20	-	2,50	0,02	0,93	1,80	0,27
МЭД гамма излучения, мкР/ч	Среднее	15,0	263,3	13,9	21,0	120,0	42,0	48,5	35,0
	Min	11,0	120,0	10,5	12,0	210,0	10,0	16,0	18,0
	Max	62,0	390,0	50,0	35,0	88,0	140,0	156,0	47,0

Вид продукта	Плотность загрязнения, Ки/км ²							ВДУ-88 *10-8
	1,5	1,7	2,4	3,4	5,7	10,3	38,4	
Мясо говядины	1,3	1,1	3,6	3,3	4,5	10,0	17,0	5,0
Молоко	2,0	2,2	2,2	1,8	2,9	3,5	4,9	1,0
Овощи	1,0	1,4	1,5	1,2	3,4	4,4	7,4	2,0
Фрукты – С.	1,0	1,2	1,3	1,5	1,5	2,2	2,3	2,0
Ягоды – С.	-	1,0	1,0	1,4	1,6	3,0	3,4	2,0
Хлеб	0,2	0,2	0,24	0,3	0,3	0,9	1,9	1,0
Вода	0,001	0,004	0,01	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05
Грибы	-	28,0	32,0	280,0	200,0	36,0	500,0	-
Ягоды (дикорастущ.)	1,0	-	1,4	6,3	26,0	10,1	502,0	-

О состоянии окружающей природной среды по Брянской области в 2005 году

Токсичный элемент	Класс опасности	Группа загрязнения					ПДК (ОДК) мг/кг	Средневзвешенное содержание, мг/кг Пашня/Луг
		I	II	III	IV	V		
		менее 0,5 ПДК	0,5-1 ПДК	1-2 ПДК	2-3 ПДК	более 3 ПДК		
Свинец	1	392930	31435	-	-	-	6,0	0.7/1.61
Медь	2	424202	163	-	-	-	3,0	0.3/0.43
Цинк	1	421894	2471	-	-	-	23,0	0.8/2.1
Никель	2	423227	1138	-	-	-	4,0	0.27/0.57
Кадмий	1	380674	43691	-	-	-	0,5	0.05/0.08
Ртуть	1	424365	-	-	-	-	2,1	0.019/0.05

Карта : Интенсивность использования водных ресурсов.

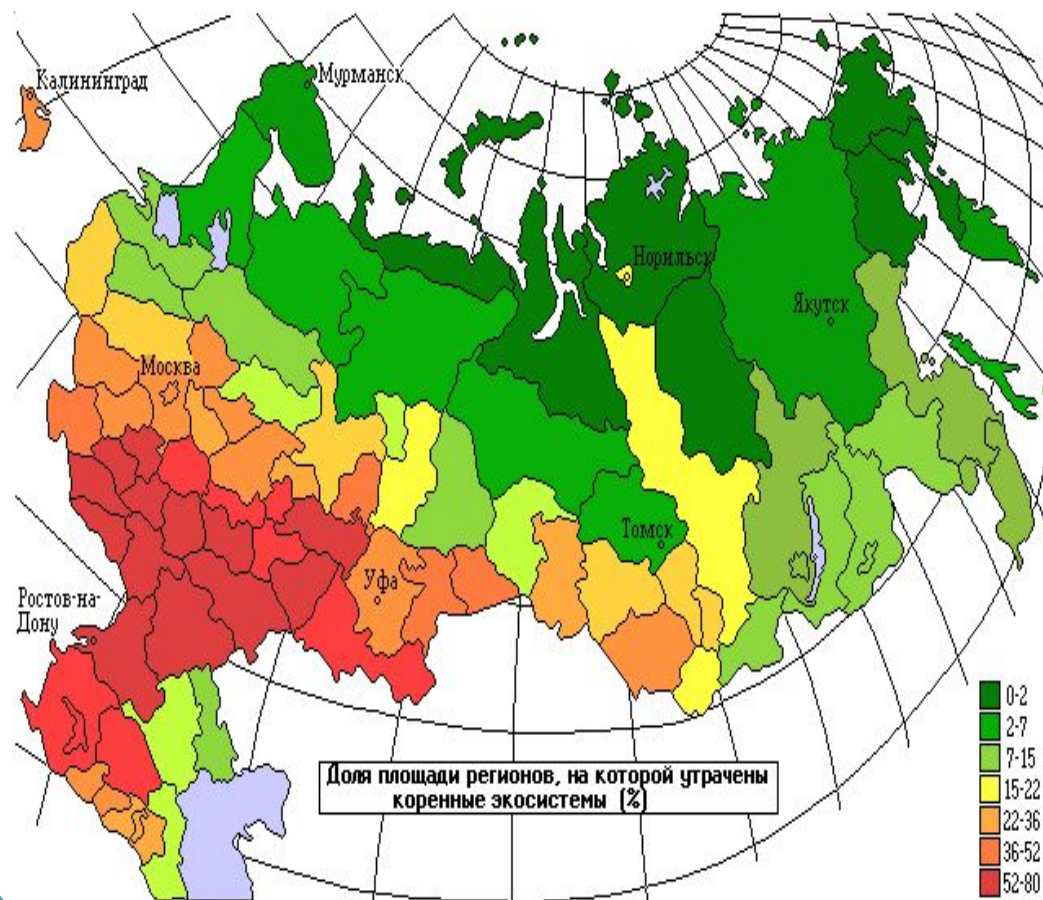


Состояние воздуха

- Выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников, расположенных на территории РФ, составляют около 60% от общего объема выбросов бывшего СССР и в 1995 году были равны 24,8 млн.т

Вредные выбросы в атмосферу	Источники заражения					
	Заводы	Транспорт: автомобильный	Самолеты	Сельское хозяйство	АЭС. взрывы	Пожары . Сжигание мусора.
Окись углерода	+	+	+			+
углеводороды	+	+	+			+
Окислы азота	+	+	+			+
Сернистые соединения	+	+	+			+
формальдегид		+	+			-
Твердые частицы	+	—	+	+	+	+
Фтор	+	—	—			—
Хлор	+	+	+			-
Пестициды	+			+		—
радионуклиды	+				+	—

Состояние живой природы



- На приведенной карте видно, что потенциальная устойчивость экосистем России практически всюду в той или иной степени снижена за счет замены коренных типов экосистем, менее устойчивыми антропогенными производными (агроценозами или вторичными лесами) или полным уничтожением при застройке и урбанизации.

- Состав позвоночных животных, предлагаемых в Красную книгу области по классам:
- Миноги-1 вид
- Рыбы-9 видов
- Амфибия-1
- Рептилии-2 вида
- Птицы-58 видов
- Млекопитающие-20 видов

- Семейство уховниковые-4
- Семейство плауновые-3
- Семейство лилейные-4
- Семейство орхидные-2
- Семейство лютиковые-4
- Семейство зонтичные-3
- Семейство сложноцветные-4

Состояние радиационного фона

Радиационный фон Брянской области до аварии 0.04-0.05 кюри, после-1 кюри и выше.

Общая площадь загрязнения Р.Ф. в результате Чернобыльской катастрофы цезием-137 составило ~60 млн. кв. км с плотностью загрязнения выше 1 ки/кв. км.

Состояние радиационного фона

