

Исследовательская работа на  
тему:

Экологическая ситуация на  
Брянщине

# Состояние почв

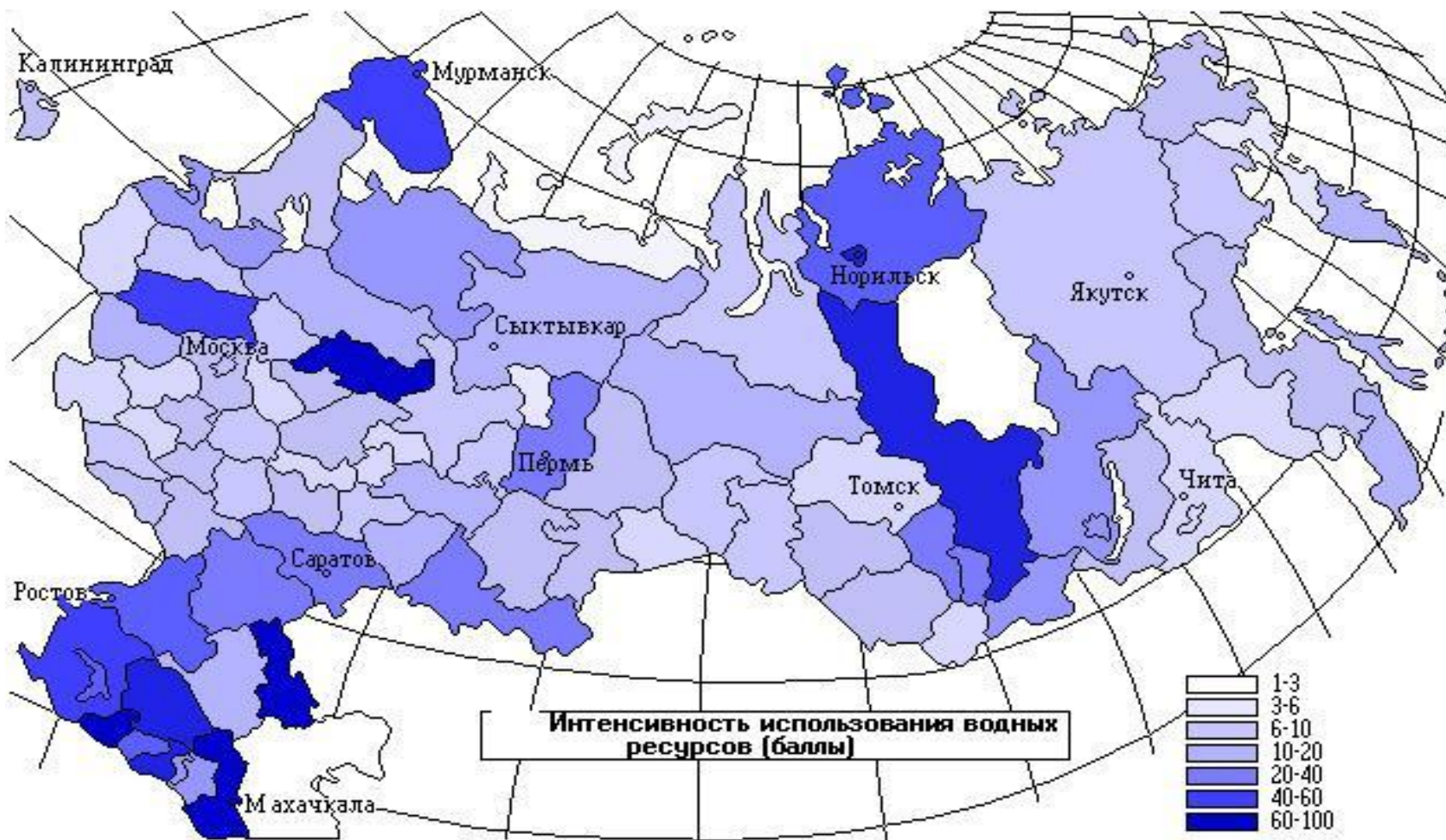
Показатели	Значения параметра	Загрязнённые районы							
		Лунинец	Дубецкое	Могилёв	Овруч	Стрелич	Коростень	Новозыбка	Клинцы
Плотность загрязнения территории 137CS, Ки/км <sup>2</sup>	Среднее	<b>2,36</b>	<b>30,2</b>	<b>0,96</b>	<b>0,75</b>	<b>19,0</b>	<b>6,3</b>	<b>21,8</b>	<b>8,9</b>
	Min	<b>0,11</b>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

Вид продукта	Плотность загрязнения, Ки/км <sup>2</sup>							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

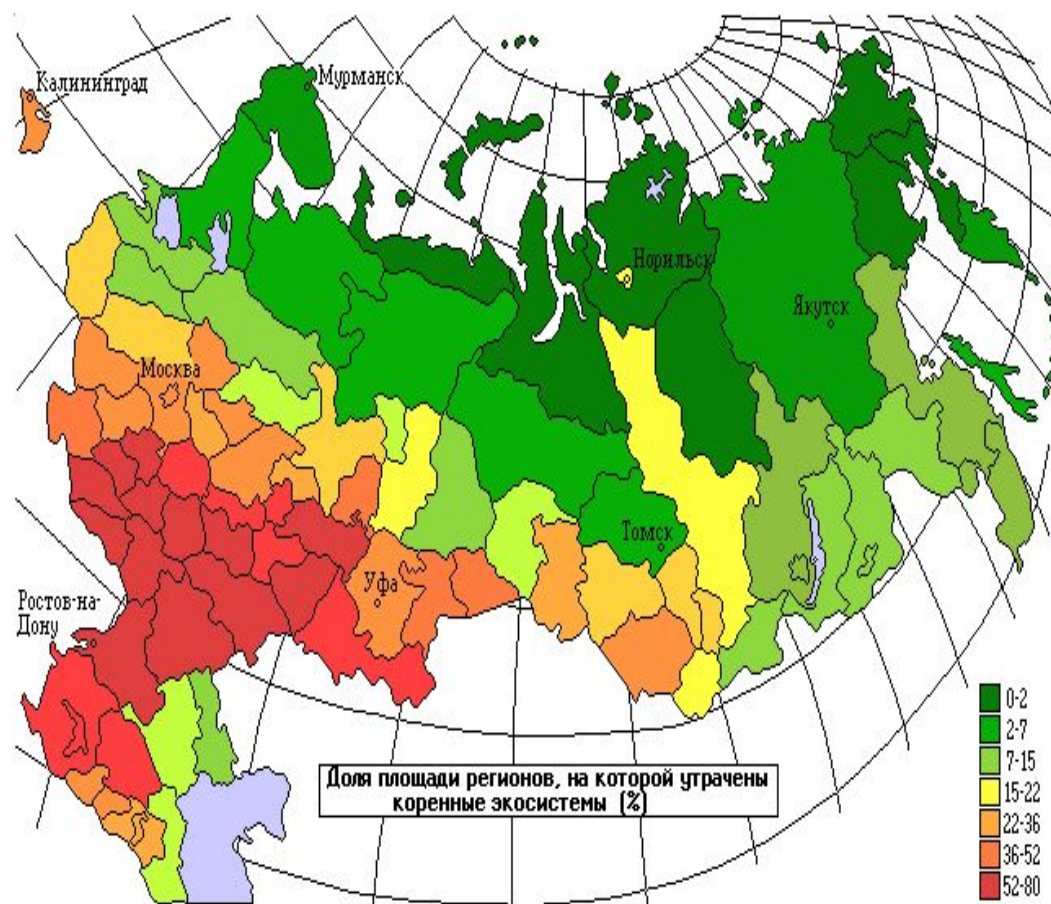


# Состояние воздуха

- 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 1ки/кв. км.

# Состояние радиационного фона

