

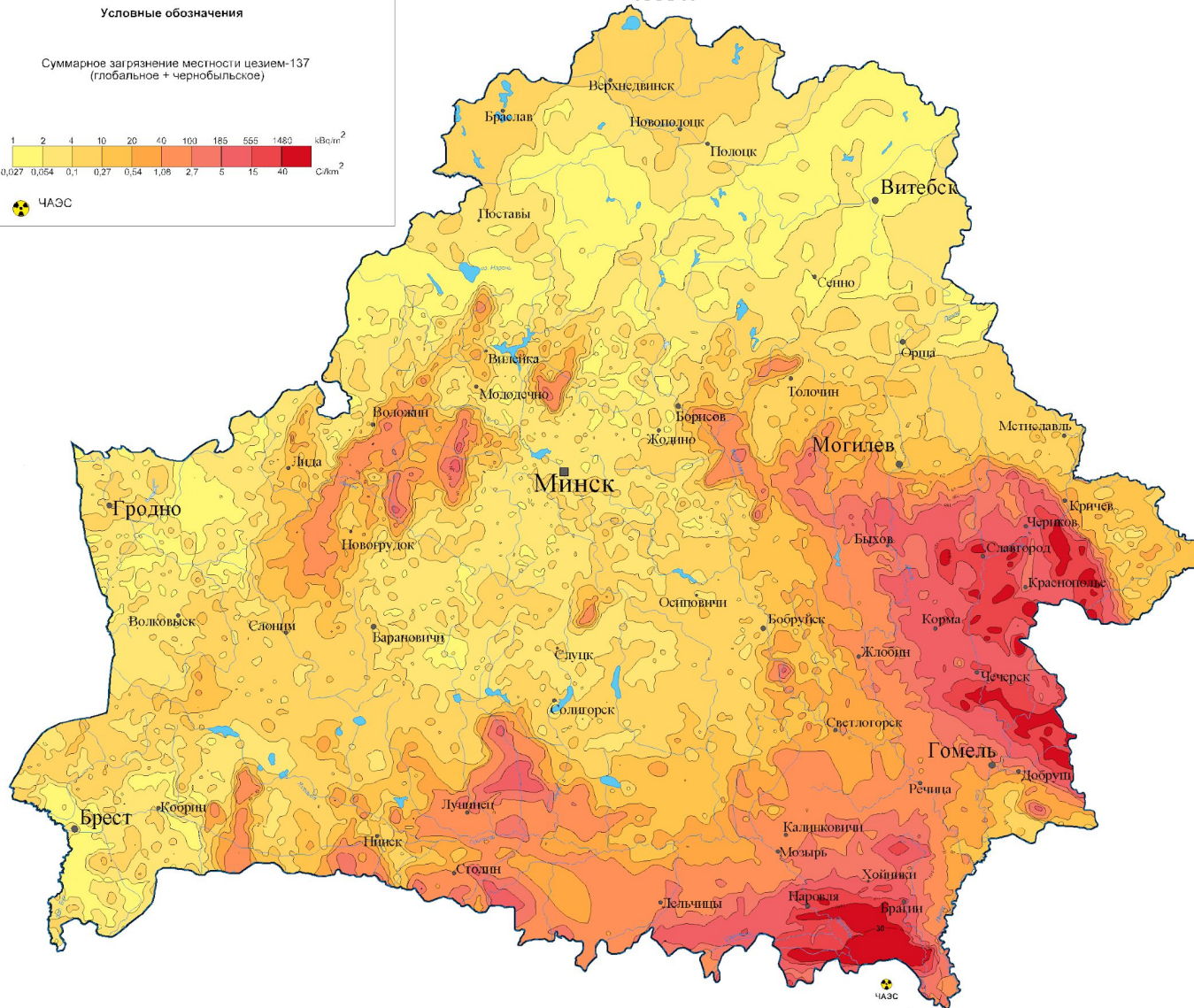
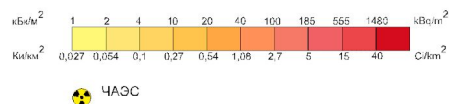
Преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в Республике Беларусь

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЦЕЗИЕМ-137 ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ

1986 г.

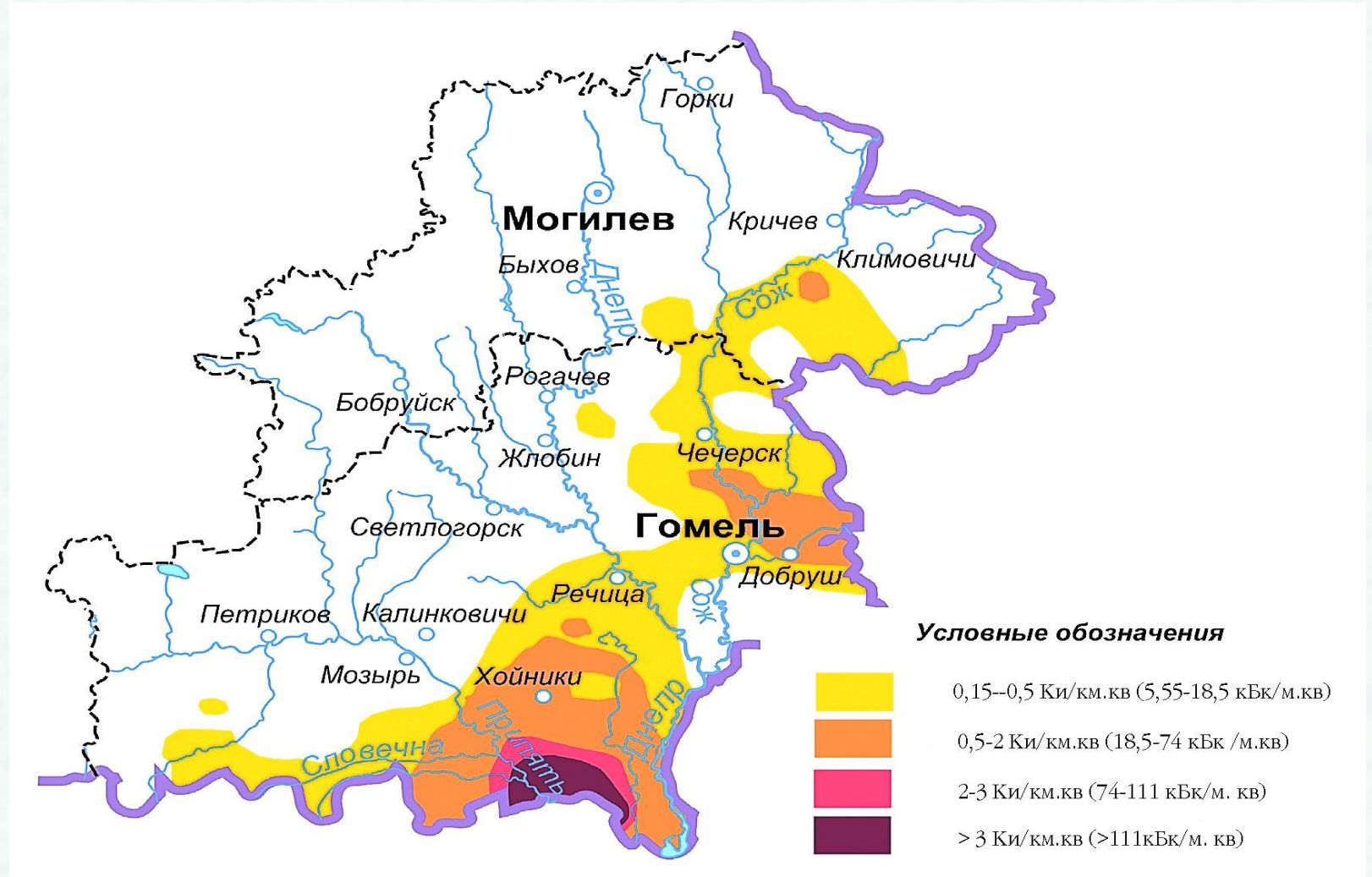
Условные обозначения

Суммарное загрязнение местности цезием-137
(глобальное + чернобыльское)



Загрязнение территории Беларуси стронцием-90, 1986

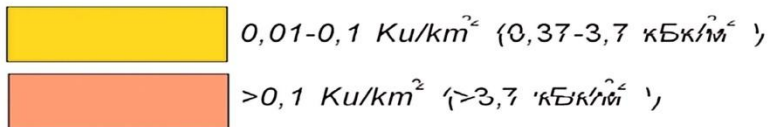
год



Загрязнение территории Беларуси трансурановыми

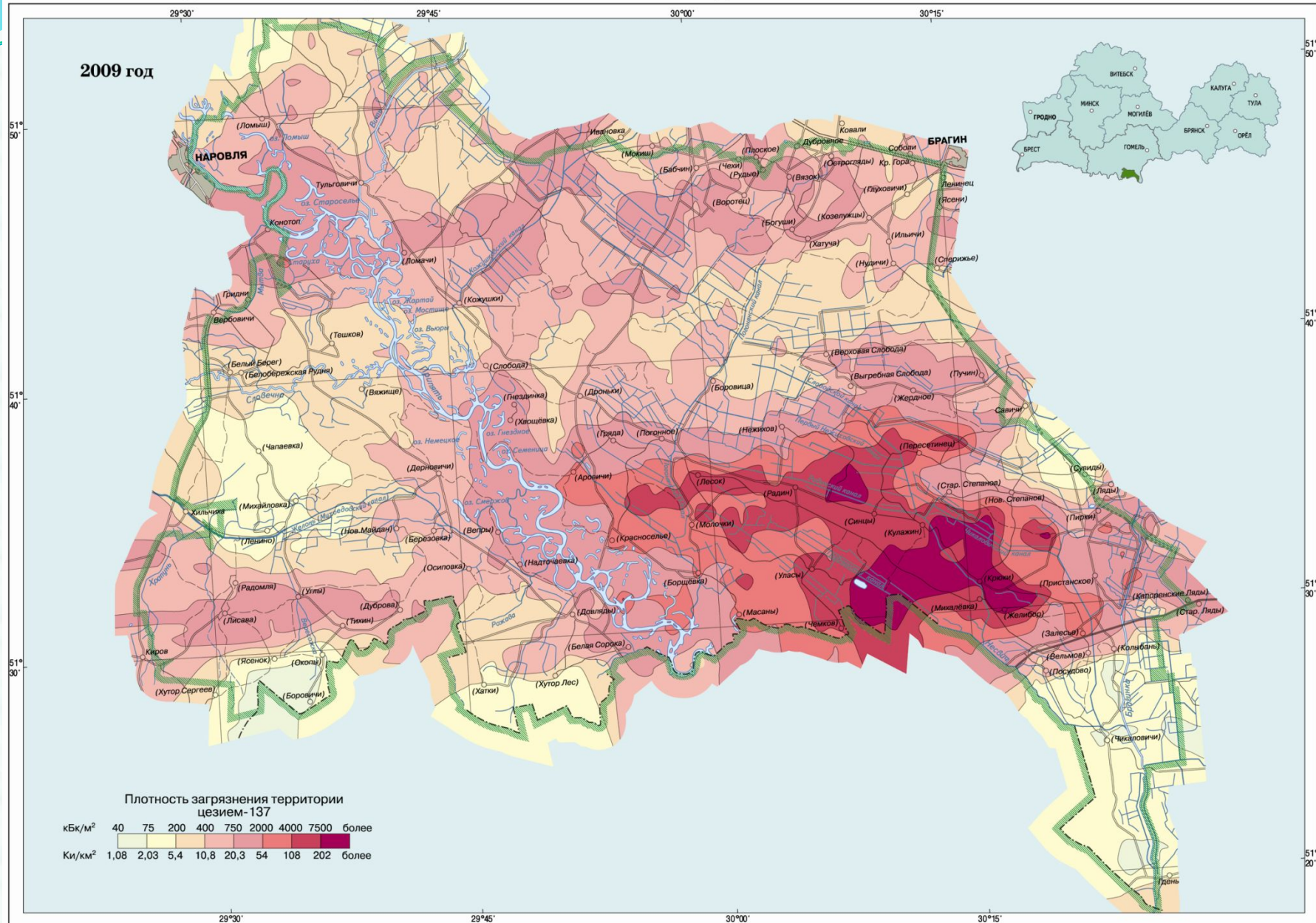
элементами, 1986 г.

Условные обозначения



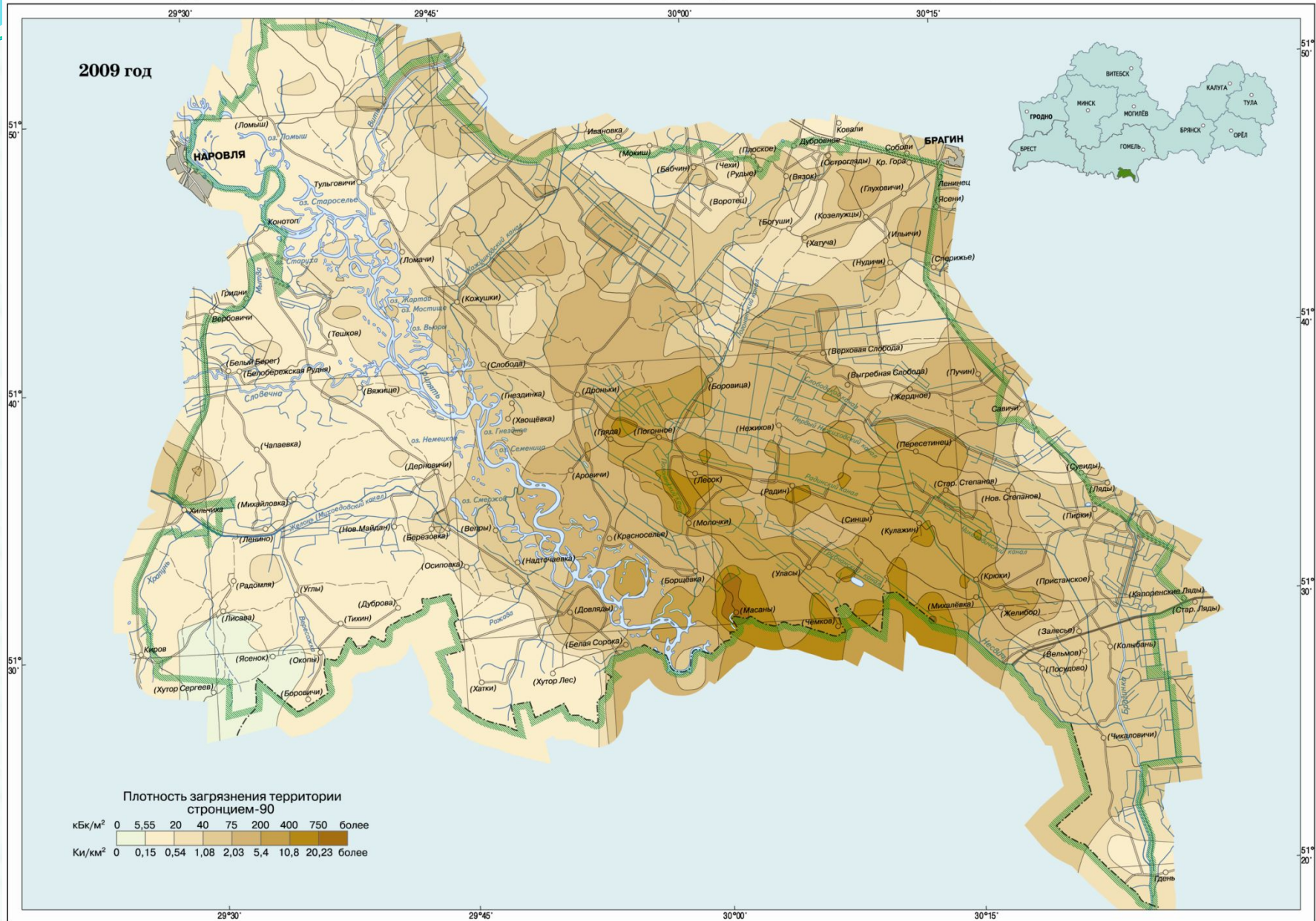
ПОЛЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137

2009 год



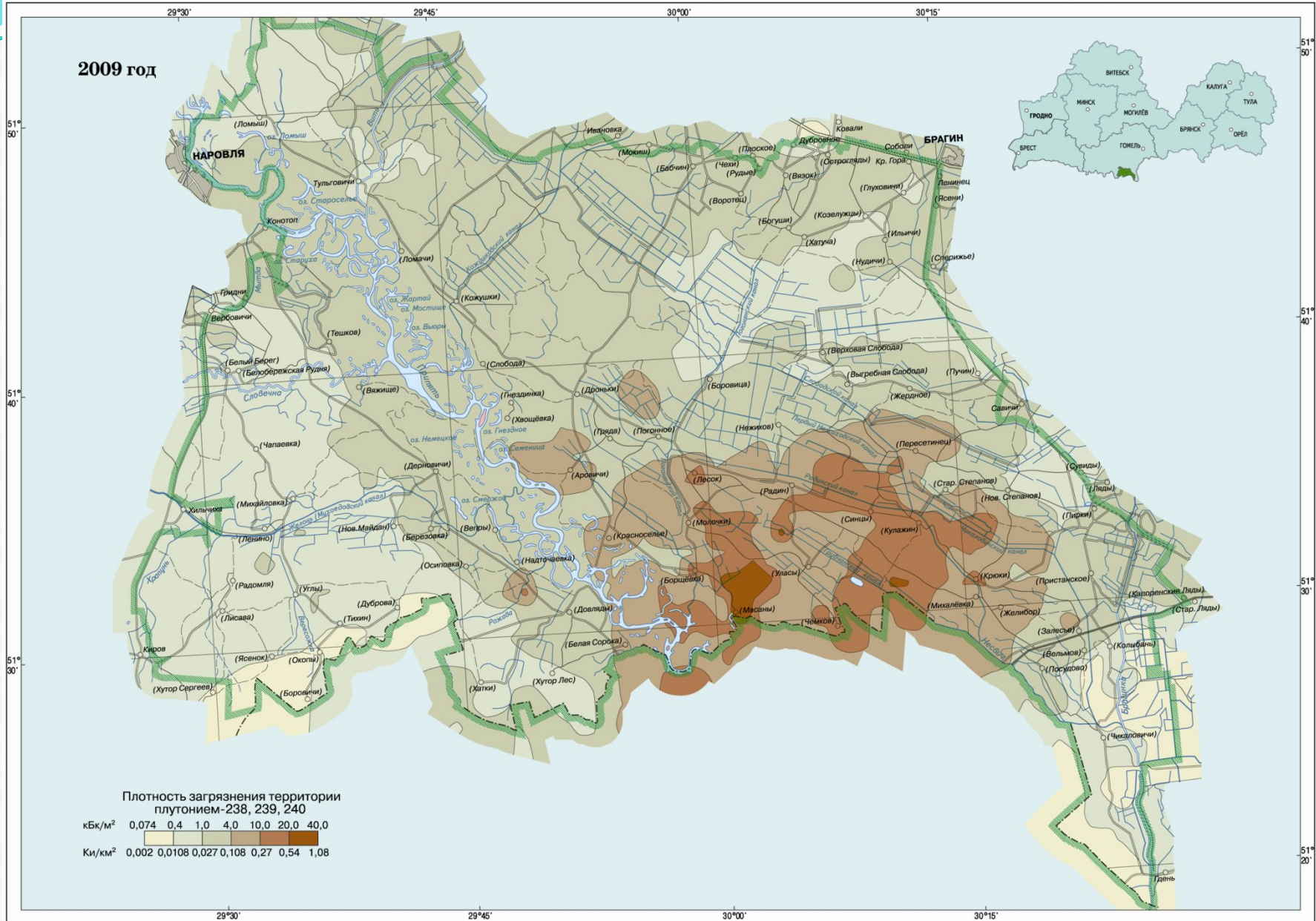
ПОЛЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК. ЗАГРЯЗНЕНИЕ СТРОНЦИЕМ-90

2009 год



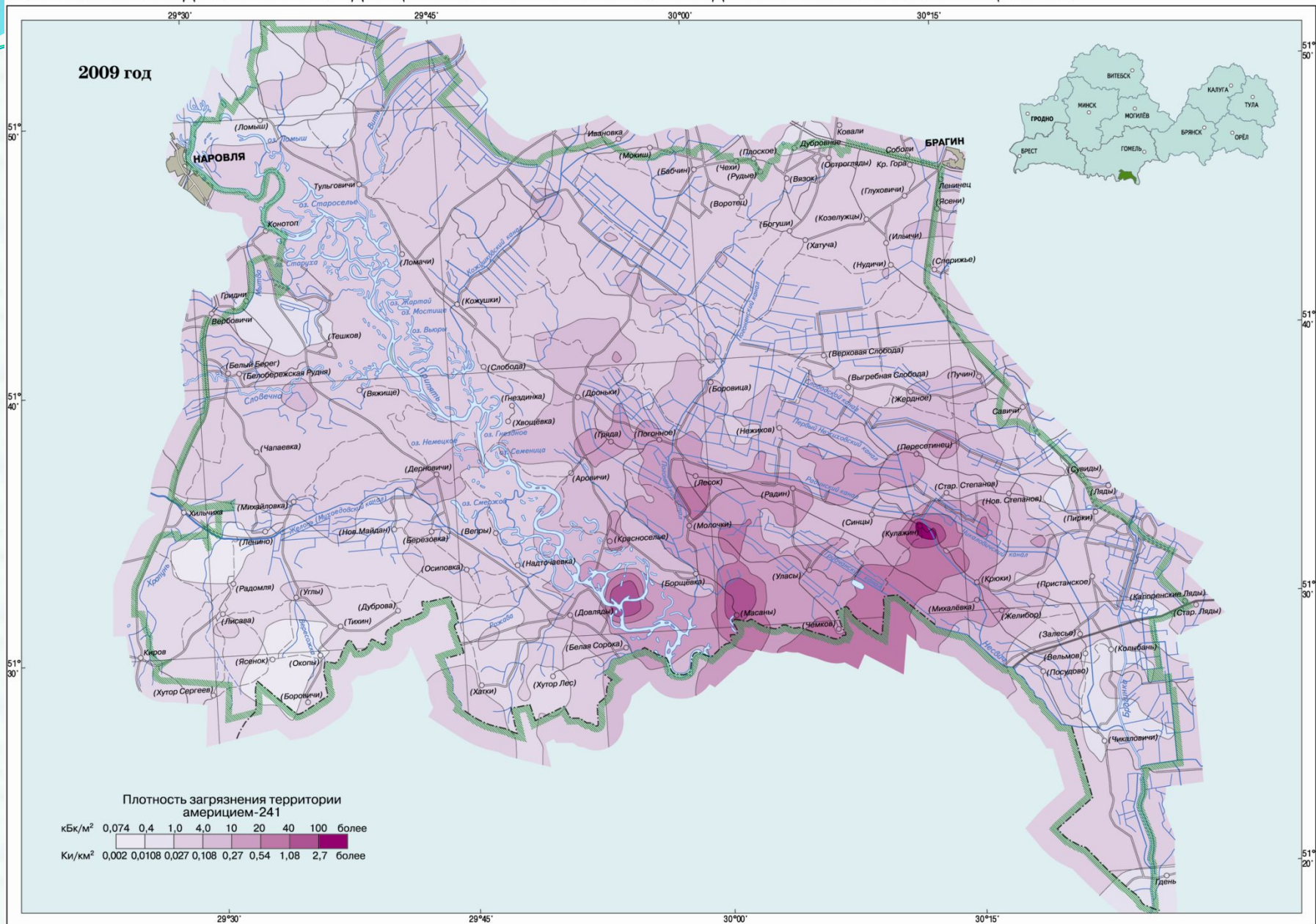
ПОЛЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПЛУТОНИЕМ-238, 239, 240

2009 год

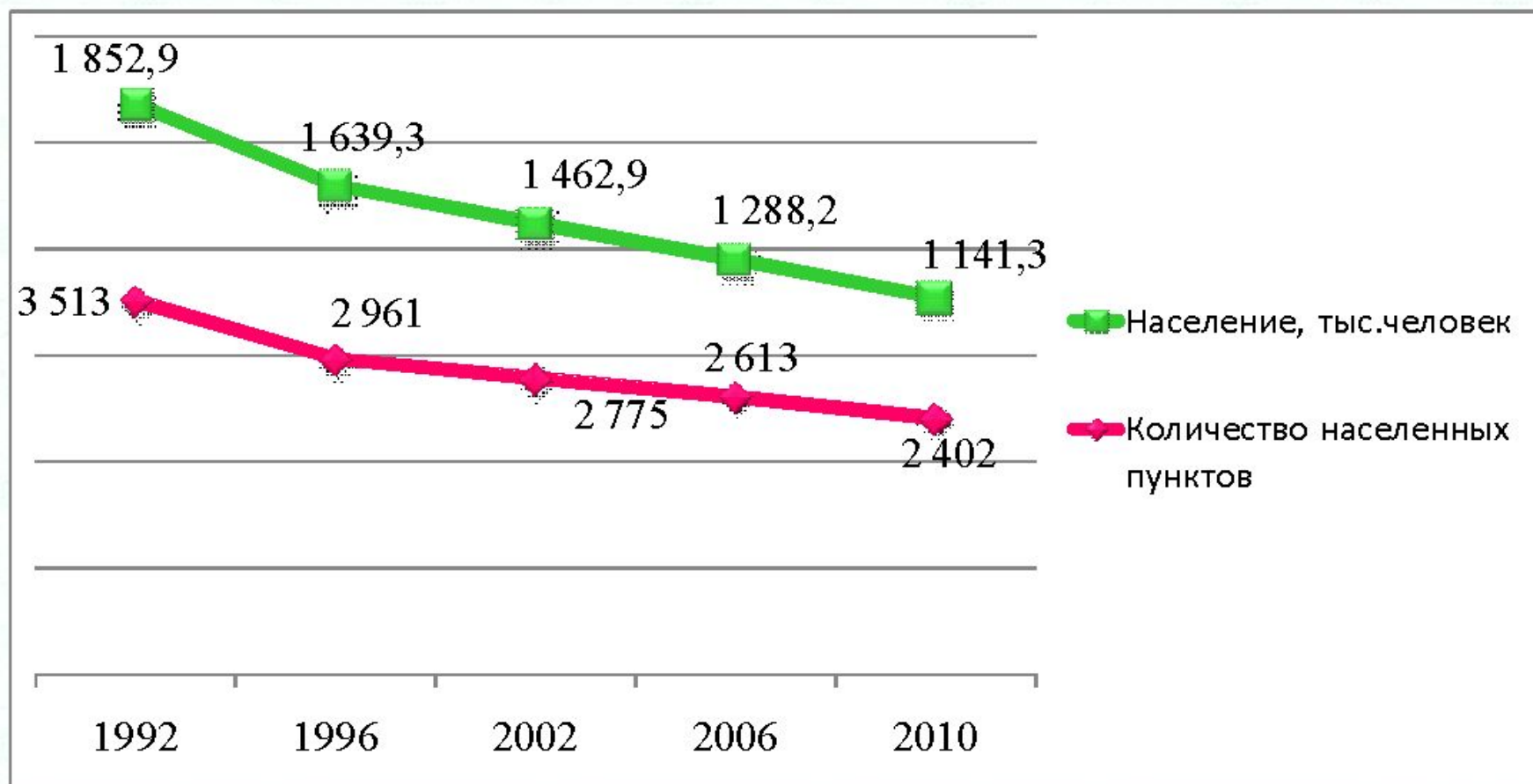


ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК. ЗАГРЯЗНЕНИЕ АМЕРИЦИЕМ-241

2009 год



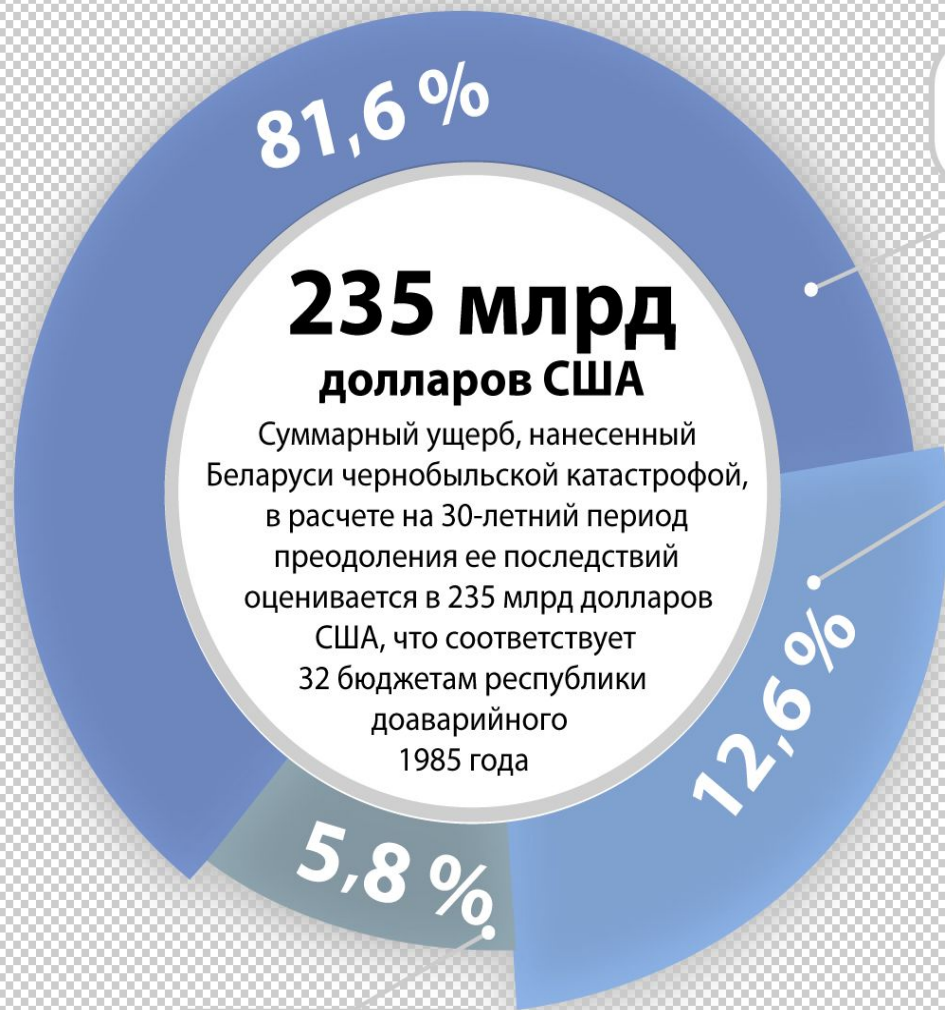
Изменение количества населенных пунктов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, и количества проживавшего в них населения



1986 1992 1996 2002 2004 2010

Загрязнение территории республики цезием-137 (на 01.01.2011 г.)

	Загрязнено		В том числе с уровнем загрязнения, тыс. км ²			
	тыс. км ²	в процентах к общей площади территории	1-5 Ки/км ²	5-15 Ки/км ²	15-40 Ки/км ²	40 Ки/км ² и более
Республика Беларусь	30,10	14,5	20,86	6,60	2,22	0,42
в т.ч. области:						
Брестская	2,37	7,23	2,3	0,07		
Витебская	0,01	0,03	0,01			
Гомельская	18,33	45,37	11,7	4,72	1,54	0,37
Гродненская	0,61	2,41	0,6	<0,01		
Минская	0,90	2,25	0,9	<0,01		
Могилевская	7,88	27,08	5,35	1,8	0,68	0,05



235 млрд долларов США

Суммарный ущерб, нанесенный Беларуси чернобыльской катастрофой, в расчете на 30-летний период преодоления ее последствий оценивается в 235 млрд долларов США, что соответствует 32 бюджетам республики доаварийного 1985 года

расходы, связанные с ликвидацией или минимизацией последствий катастрофы

потери, связанные с выведением из использования в результате радиоактивного загрязнения природных ресурсов и народно-хозяйственных объектов

упущенная выгода

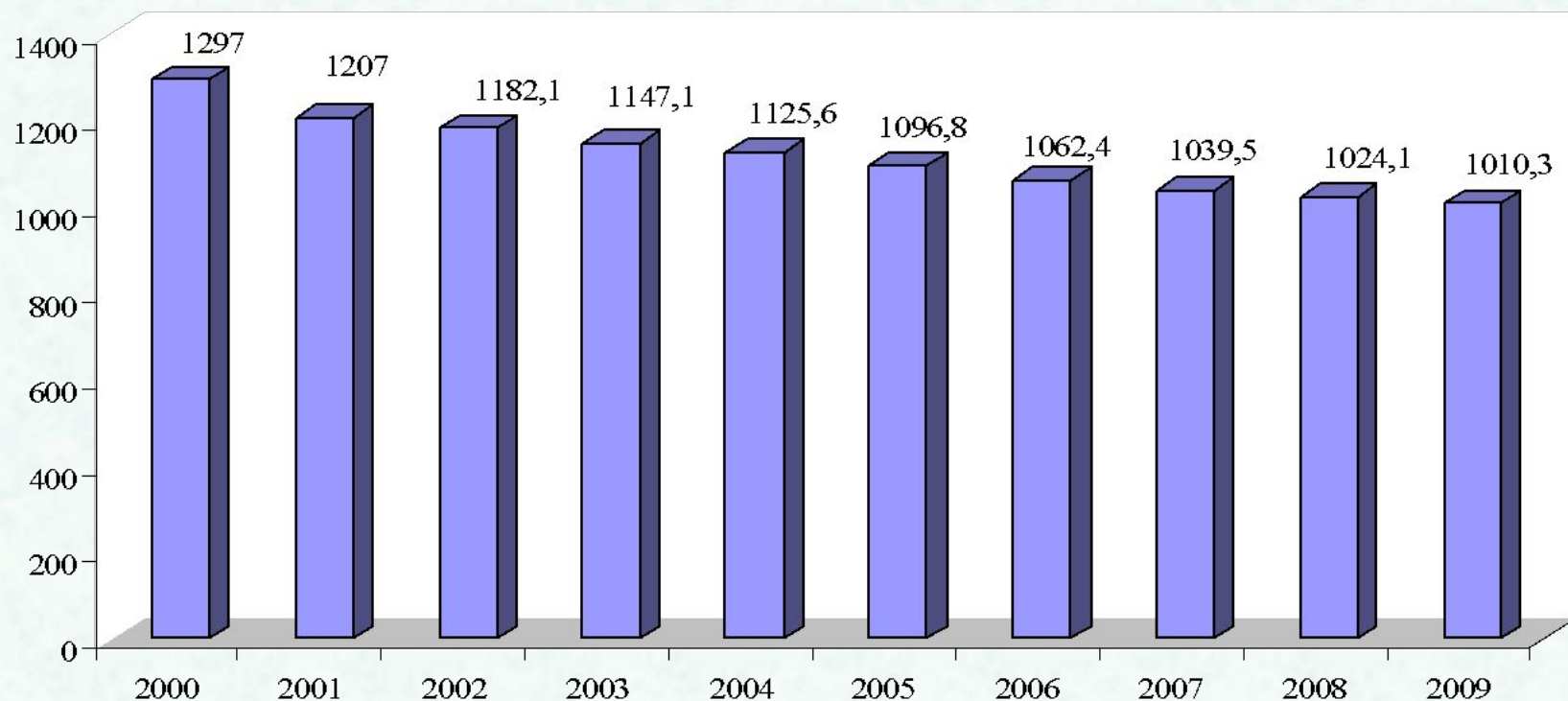
Финансирование Государственных программ по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС

млрд. рублей

Период реализации	План по Госпрограмме	Фактическое исполнение	%
2001-2005	2 121,2	1 830,0	86,3
2006-2010	3 116,8	3 639,1	116,7

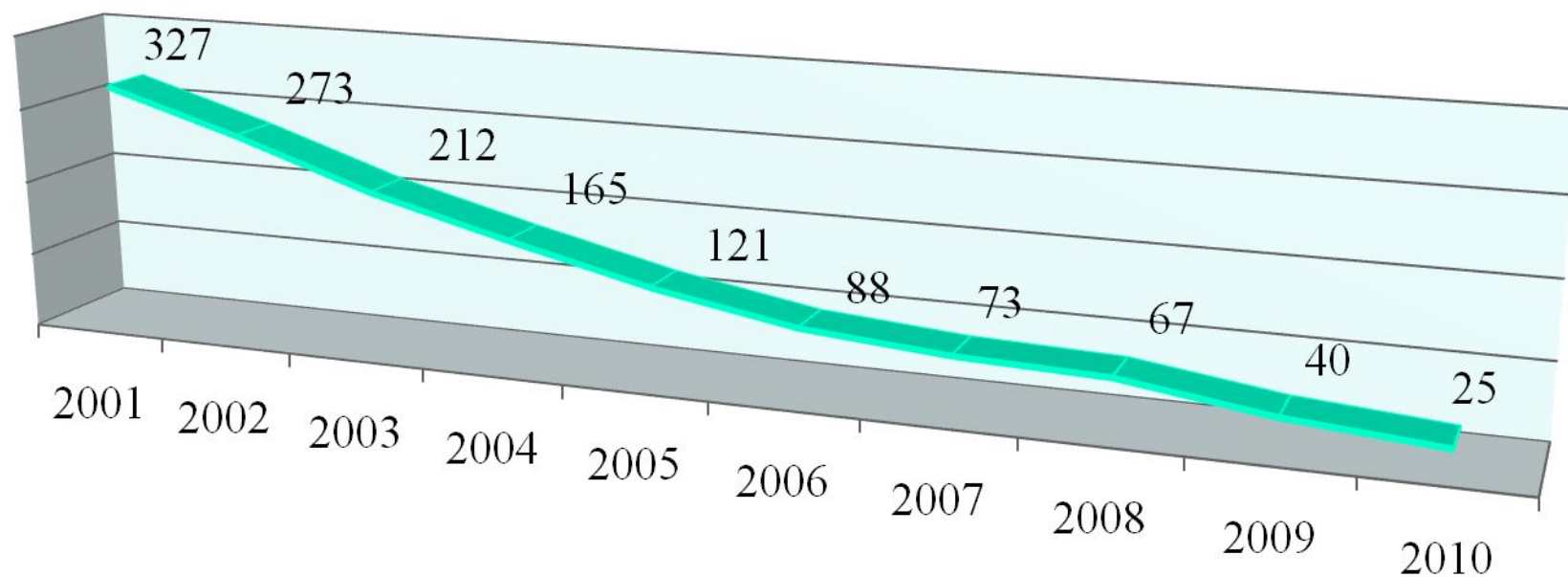
Площадь сельскохозяйственных земель , загрязненных цезием-137 более 1 Ки/км кв.

тыс. га



**Количество населенных пунктов, в ЛПХ которых
зарегистрировано производство молока с содержанием
цезия-137 выше допустимого уровня**

Количество пунктов

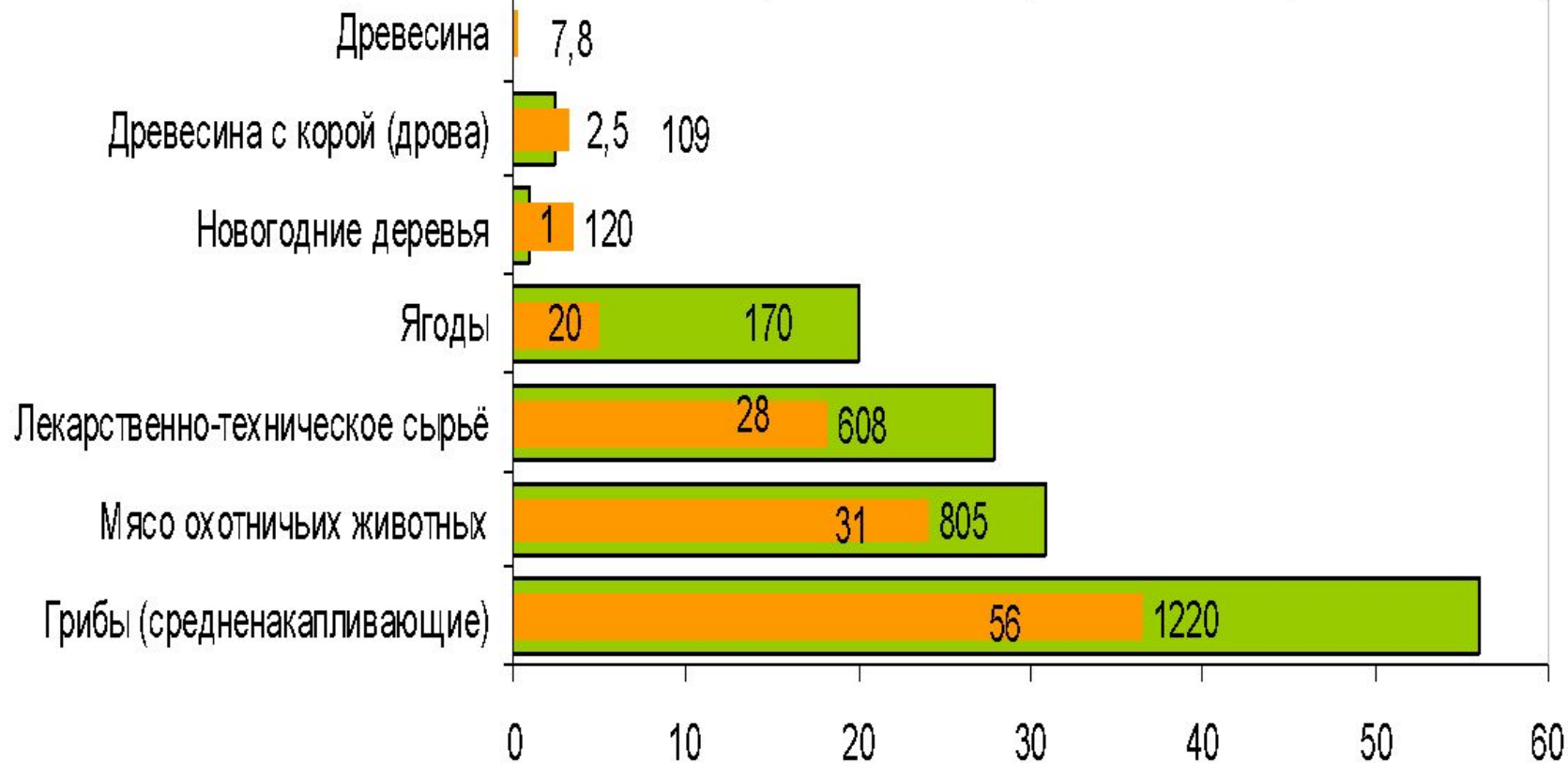


Площади лесов, загрязненных цезием-137 (км²)

Страна	Плотность загрязнения, кБк/м ²				Всего
	37-185	185-555	555-1480	>1480	
Беларусь	12000	3000	1300	360	17200
Россия	8650	1040	290	20	10000
Украина	10880	1010	313	95	12300

Удельная активность, Бк/кг

0 500 1000 1500 2000



Превышение допустимых уровней содержания цезия-137, %

Результаты индивидуального дозиметрического контроля работников лесного хозяйства (%)



Научное сопровождение Госпрограммы

Научные учреждения	Количество внедренных разработок	Суммарный экономический эффект, млрд. рублей
РНИУП «Институт радиологии» и филиалы	71 предложение, мероприятие, рекомендация, проект реабилитации	27,924
РНПЦ «Радиационной медицины и экологии человека»	7 методик, инструкций, баз данных	1,1
Институт радиобиологии НАН Беларуси	18 информационно- аналитических материалов	социальный эффект
ИТОГО	96	29,024

Международное сотрудничество

□ Международная Программа «Сотрудничество для реабилитации условий жизни в пострадавших от чернобыльской катастрофы районах Беларуси» (CORE, 2003-2008 гг.):

- ✓ 146 проектов
- ✓ реализовано около 80
- ✓ 4,3 миллиона евро

□ Безвозмездная поставка медицинского оборудования и компьютерной техники на сумму более **2,5 млн. долларов США** Правительством Китайской Народной Республики

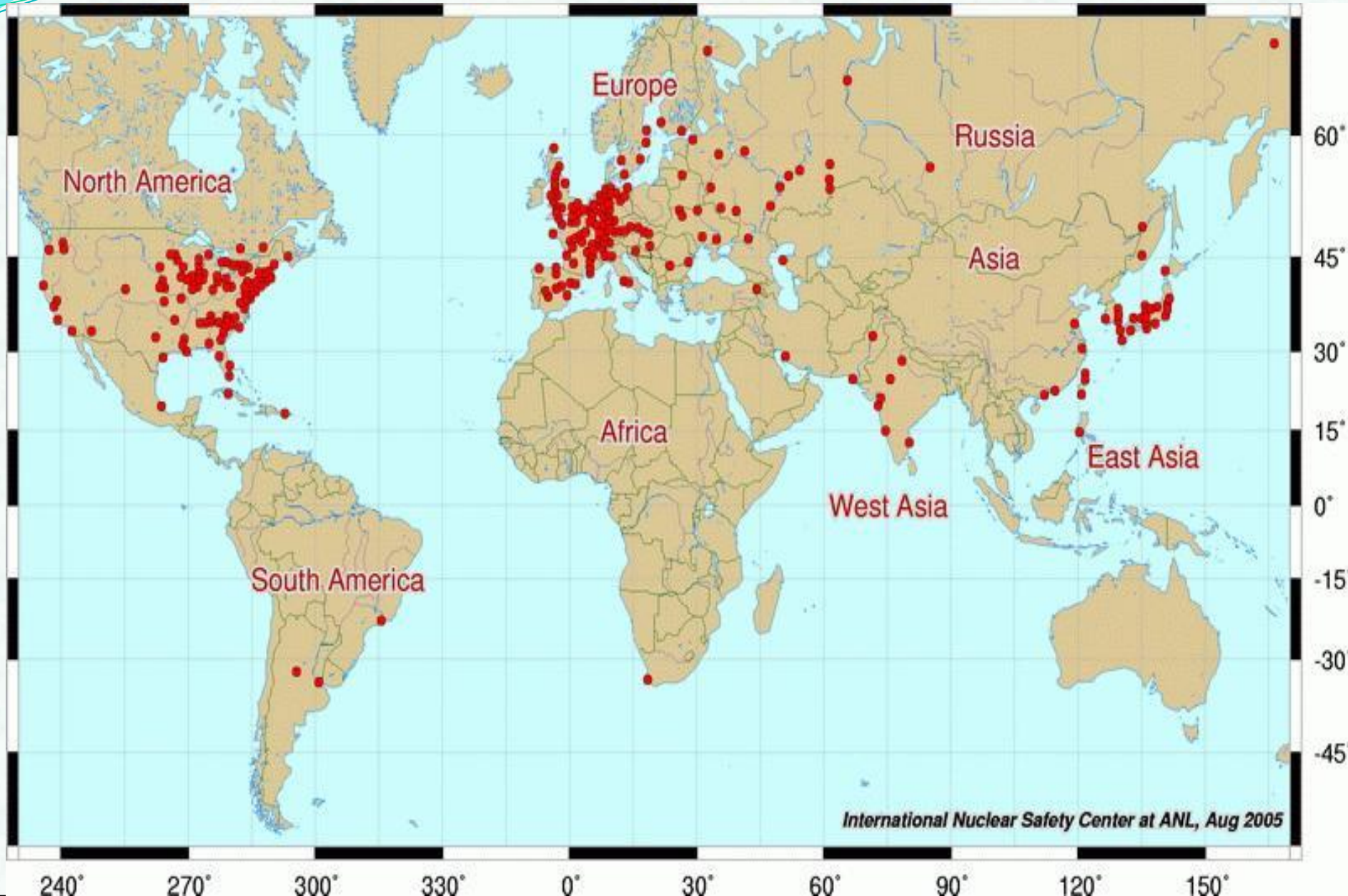
□ «Территориально-ориентированное развитие регионов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС» - **более 1,5 млн. евро.**

□ реализация проекта Всемирного банка по реабилитации районов, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС на общую сумму заемных средств **50 млн. долларов**

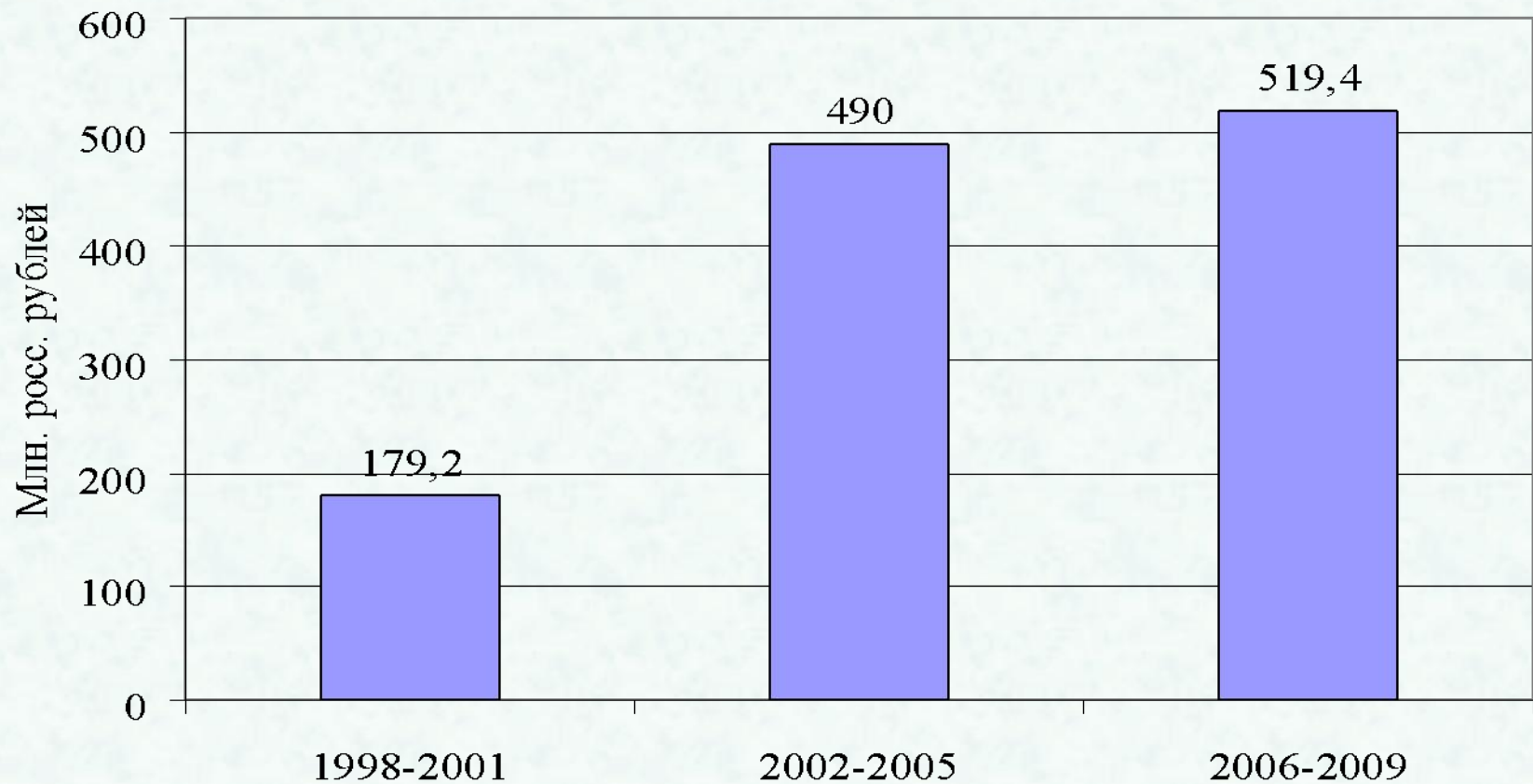
Международное сотрудничество

- Повышение уровня безопасности человека на территориях, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС» - **более 1,6 млн. долл. США**
- «Развитие международной исследовательской и информационной сети по Чернобылю (ICRIN)». Белорусская часть бюджета - **около 330 тыс. долл. США**
- «Реабилитация территорий, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС» – **342 тыс. долларов США.**
- «Восстановление территорий, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, с использованием экологических технологий» – **321 495 долларов США**
- «Радиологическая поддержка реабилитации территорий, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС» – **более 1 млн. долл. США**
- проект «Радиоактивное загрязнение территории Беларуси в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике» - **300 тыс. евро**

Схема размещения атомных электростанций



Финансирование программ совместной деятельности в рамках Союзного государства





Программа совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2010 годы

□3 направления:

- ✓ совместная деятельность по созданию элементов системы мер адресной специализированной медицинской помощи пострадавшим гражданам
- ✓ формирование единых требований и элементов нормативного и технического регулирования работ по приведению в безопасное состояние и возврат в хозяйственный оборот сельскохозяйственных угодий и земель лесного фонда
- ✓ реализация общей информационной политики по проблемам преодоления последствий чернобыльской катастрофы

□31 проект

□ задействовано 50 белорусских предприятий и организаций

Прогноз изменения количества населенных пунктов Республики Беларусь,
находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения

Год	Плотность радиоактивного загрязнения, кБк/м ² (Ки/км ²)					
	Цезий-137			Стронций-90		
	555–1480 (15–40)	185–555 (5–15)	37–185 (1–5)	более 74 (более 2,0)	18,5–74 (0,5–2,0)	5,55–18,5 (0,15–0,5)
2006	25	552	2484	-	125	863
2010	22	506	1 915	-	116	554
2015	13	361	1 817	-	96	526
2020	8	294	1 748	-	66	462
2025	6	228	1 664	-	51	414
2030	2	174	1 593	-	36	351
2040	-	95	1 312	-	15	259
2050	-	57	1 161	-	5	212
2090	-	1	428	-	-	36

Направления Государственной программы и их удельный вес в общем финансировании

