РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137

Ки/км²	1	5	15	40	Ки/км²
кБк/м²	37	185	555	1480	кБк/м²

Зона эвакуации (отчуждения)

—30— Расстояние от Чернобыльской АЭС в километрах

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ПО ТИПУ ПОСЕЛЕНИЯ

Города

Поселки городского типа

Сельские населенные пункты

ПО ЧИСЛУ ЖИТЕЛЕЙ

Города

МИНСК более 1 900 000

ГОМЕЛЬ от 500 000 до 1 000 000

ОРША от 100 000 до 500 000

РЕЧИЦА от 50 000 до 100 000

ОСИПОВИЧИ от 10 000 до 50 000

МАЗЫРЬ от 2 000 до 10 000

ДИСНА менее 2 000

Поселки городского типа

Лельчицы более 10 000

Городея от 2 000 до10 000

Домжерицы менее 2 000

Сельские населенные пункты

Опываевичи более 1 000

Верхнюки менее 1 000

ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

МИНСК Столица Республики Беларусь и центр области

ГОМЕЛЬ Центры областей

ГРАНИЦЫ

государств

областей

национальных парков и заповедника

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

Железные дороги

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

республиканские магистральные

республиканские прочие

прочие

Аэропорты

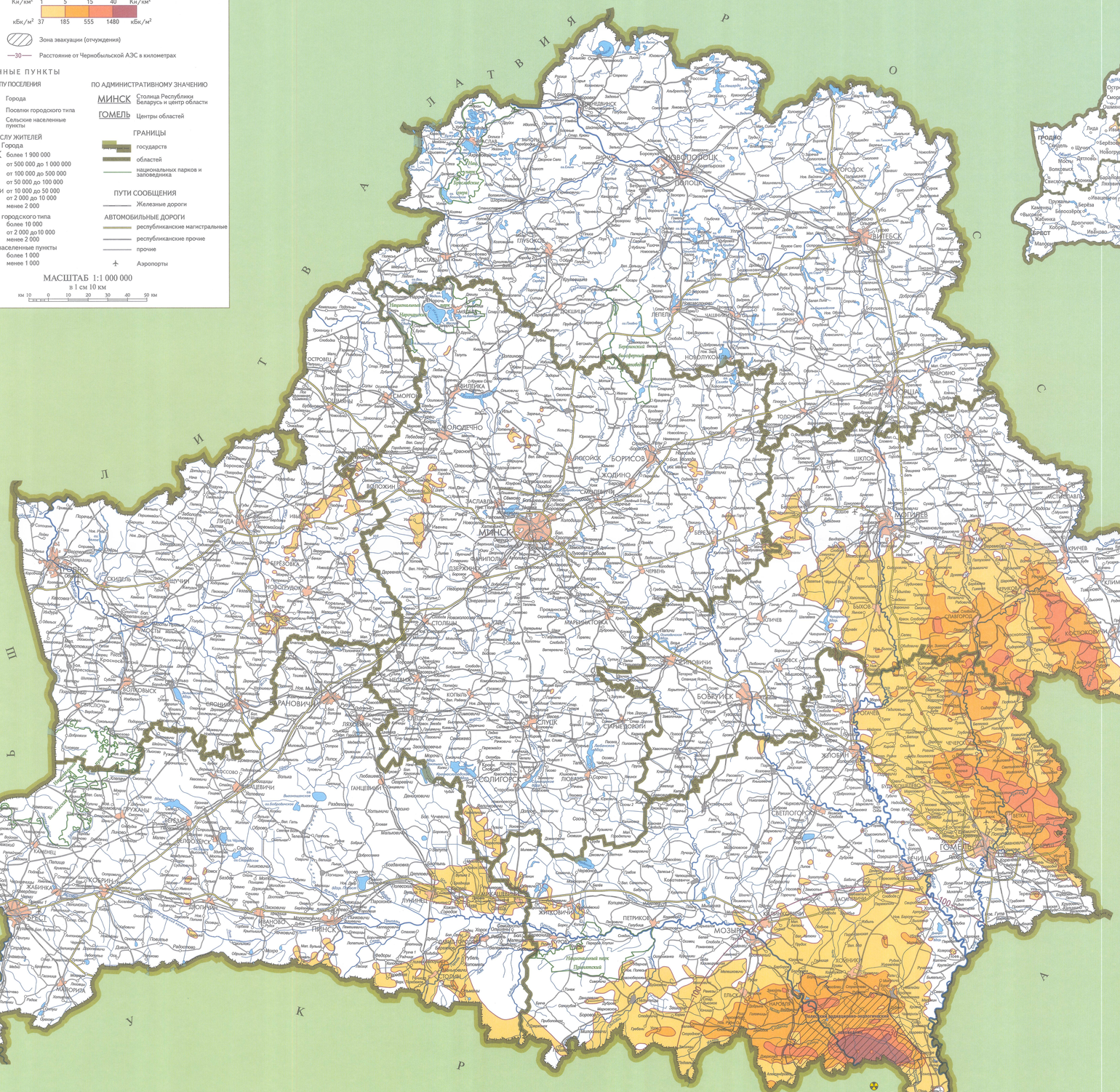
МАСШТАБ 1:1 000 000

в 1 см 10 км

км 10 0 10 20 30 40 50 км

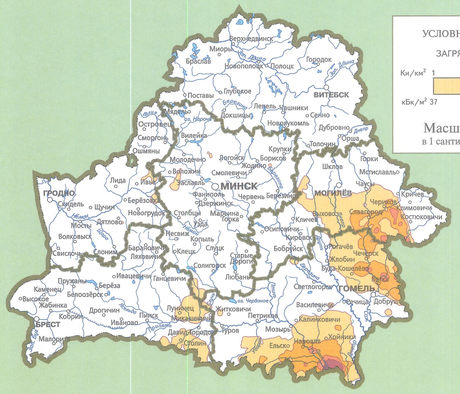
КАРТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЦЕЗИЕМ-137

ПО СОСТОЯНИЮ НА 2015 ГОД



КАРТА-ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЦЕЗИЕМ-137

2026 ГОД



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

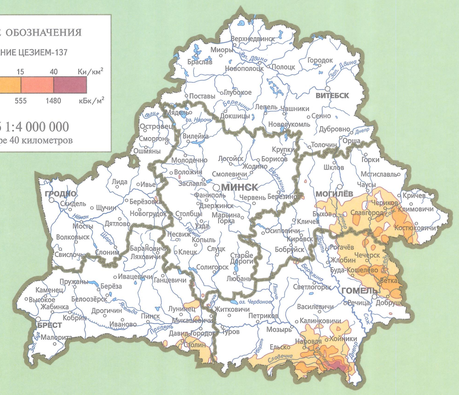
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЦЕЗИЕМ-137

Ки/км²	1	5	15	40	Ки/км²
кБк/м²	37	185	555	1480	кБк/м²

Масштаб 1:4 000 000

в 1 сантиметре 40 километров

2046 ГОД



КАРТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ СТРОНЦИЕМ-90 И ПЛУТОНИЕМ -238, 239, 240

ПО СОСТОЯНИЮ НА 2015 ГОД

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ СТРОНЦИЕМ-90

Ки/км²	0,15	0,5	2	3	Ки/км²
кБк/м²	5,55	18,5	74	111	кБк/м²

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПЛУТОНИЕМ-238, 239, 240

0,1 Ки/км² и более

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

измерения мощности дозы гамма-излучения

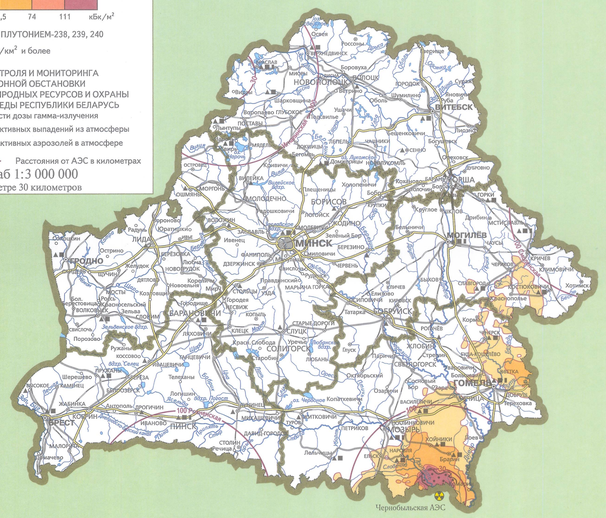
измерения радиоактивных выпадений из атмосферы

измерения радиоактивных аэрозолей в атмосфере

100 Игналинская — Расстояния от АЭС в километрах

Масштаб 1:3 000 000

в 1 сантиметре 30 километров



ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ КАТАСТРОФА

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» (статья 6) к зонам радиоактивного загрязнения относятся территории с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137 от 37 кБк/м² (от 1 Ки/км²), стронция-90 – от 5,55 кБк/м² (от 0,15 Ки/км²), плутония-238, 239, 240 – от 0,37 кБк/м² (от 0,01 Ки/км²).

Радиоактивному загрязнению с указанными уровнями подверглась территория площадью 46,45 тыс. км² во всех областях страны или 23 процента ее площади, в том числе: 18,7 тыс. км² или 20 процентов сельскохозяйственных земель; 20,1 тыс. км² или 25 процентов лесного фонда.

За период с 1986 по 2015 год площадь территории с плотностью загрязнения почв радионуклидом цезия-137 от 37 кБк/м² (от 1 Ки/км²) и более в связи с его естественным распадом уменьшилась в 1,7 раза и по состоянию на 1 января 2015 г. составила 13,4 процента.

В настоящее время загрязнено цезием-137 с плотностью от 37 до 1 480 кБк/м² (от 1 до 40 Ки/км²) 941,3 тыс. гектаров и стронцием-90 от 5,55 до 111 кБк/м² (от 0,15 до 3,0 Ки/км²) 321,7 тыс. гектаров сельскохозяйственных земель. Территория лесного фонда, отнесенная к зонам радиоактивного загрязнения, составляет 1 701,3 тыс. гектаров или 18,0 процентов от общей площади лесного фонда.

Площадь зоны эвакуации (отчуждения) – территории, с которой в 1986 году было эвакуировано население (30-километровая зона и территория, с которой было проведено дополнительное отселение в связи с плотностью загрязнения почв радионуклидами стронция-90 более 111 кБк/м² (3 Ки/км²) и плутония-238, 239, 240 – более 3,7 кБк/м² (0,1 Ки/км²)) составляет 1,7 тыс. км².

Площадь территории, загрязненной радионуклидом стронция-90 с плотностью 5,55 кБк/м² (0,15 Ки/км²) и более, не относящейся к зоне эвакуации (отчуждения), составляет 5,3 процента, и практически вся она одновременно загрязнена цезием-137.

Площадь территории с плотностью загрязнения радионуклидами плутония-238, 239, 240 от 0,37 кБк/м² (от 0,01 Ки/км²) и более за пределами зоны эвакуации (отчуждения) составляет 1,3 процента площади территории республики.

Загрязнение территории Республики Беларусь радионуклидом цезия-137 в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС по состоянию на 1 января 2015 г.

Республика Область	Загрязнено территории – всего		В том числе с уровнем загрязнения территории, тыс. км²			
	тыс. км²	Процент от общей площади территории	37–185 кБк/м² (1–5 Ки/км²)	185–555 кБк/м² (5–15 Ки/км²)	555–1480 кБк/м² (15–40 Ки/км²)	1480 кБк/м² (40 и более Ки/км²)
Республика Беларусь, в том числе	27,3	13,4	19,6	6,52	1,45	0,32
Брестская область	1,85	5,9	1,9	0,04	–	–
Гомельская область	17,4	43,1	11,53	4,63	0,92	0,32
Гродненская область	0,46	1,8	0,46	–	–	–
Минская область	0,61	1,5	0,61	<0,01	–	–
Могилёвская область	7,48	25,8	5,1	1,85	0,53	–

В состав Полесского государственного радиационно-экологического заповедника входит практически вся территория зоны эвакуации, а также территории зон, с которых проводилось отселение. Площадь его территории составляет 216,093 тыс. гектаров.

В связи с улучшением радиационной обстановки, обусловленным уменьшением как плотности загрязнения почв вследствие радиоактивного распада изотопов, так и доз облучения населения, существенно уменьшилось количество населенных пунктов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения.

Если Перечнем территорий (населенных пунктов и других объектов), относящихся к зонам радиоактивного загрязнения, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 июня 1992 г. № 328, к зоне проживания с периодическим радиационным контролем было отнесено 1 988 населенных пунктов, к зоне с правом на отселение – 1 200, к зоне последующего отселения – 299, к зоне первоочередного отселения – 26, то по состоянию на 1 января 2015 г. к зоне проживания с периодическим радиационным контролем отнесено 1 827 населенных пунктов, к зоне с правом на отселение – 353, к зоне последующего отселения – 13. В зоне первоочередного отселения населенных пунктов нет.

Населенные пункты, находящиеся в зонах радиоактивного загрязнения, имеются на территориях Брестской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилёвской областей. По состоянию на 1 января 2015 г. в них проживало 1 112 675 человек. С 1992 года количество проживающих на этих территориях граждан уменьшилось на 740 175 человек.

Распределение населенных пунктов Республики Беларусь по зонам радиоактивного загрязнения по состоянию на 1 января 2015 г.

Область	Зона проживания с периодическим радиационным контролем	Зона с правом на отселение	Зона последующего отселения	Всего по области
Брестская	99	5	–	104
Гомельская	951	255	10	1216
Гродненская	84	–	–	84
Минская	90	1	–	91
Могилёвская	603	92	3	698
Итого	1827	353	13	2193

Карта радиоактивного загрязнения территории Республики Беларусь построена с использованием автоматизированного банка данных радиоактивного загрязнения территории Республики Беларусь Республиканского центра по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ ПО ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ:

Абрамович И. А., Амбражевич М. Л., Германенко М. Г., Полтозов Н. Н., Жукова О. М., Карбанович Л. Н., Кучинская И. И., Овсяник И. С., Павлов Д. Е., Подгайская М. А., Чернявская Ю. В., Шпак Е. Г.

МИНСК
БЕЛКАРТОГРАФИЯ
2015

Снятие копий, тиражирование и использование содержания карты для издания других произведений (карт) допускается с разрешения Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь, ГУ „Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды" (Гидромет) Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и РУП „Белкартография"

Государственная граница Республики Беларусь с Российской Федерацией показана в соответствии с политико-административным делением бывшего СССР. Государственная граница Республики Беларусь с Украиной нанесена по материалам делимитации 1993–1997 гг.

Карта составлена и подготовлена к печати Республиканским унитарным предприятием „Белкартография" в 2004 г. Обновлена и исправлена в 2015 г.
Заказديرتامента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.
Пр. Победителей, 23, корпус 1, 220004, Минск.

Спецодержание подготовлено ГУ „Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды" (Гидромет) Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.
Пр. Независимости, 110, 220114, Минск.
Утверждено Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 30.11.2015.

Редакторы: Т. В. Мальчикова, Г. А. Мацкевская, Д. И. Бакбудкий
Технический редактор Н.М. Шевель
Подписано в печать 27.11.2015. Формат бумаги 72x97. Бумага офсетная.
Печ. л. 1. Усл. печ. л. 1,29. Тираж 3017 экз. Заказ № 3055.

РУП „Белкартография". Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/90 от 19.08.2013.
Пр. Машерова, 17А, 220029, Минск. Телефон/факс: (017) 284-71-59, 234-81-54.
www.belkarta.by www.belkartography.fsn E-mail: belkarta@tut.by
Республиканское унитарное предприятие „Издательство „Белорусский Дом печати".
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий № 2/102 от 01.04.2014.
Пр. Независимости, 79, 220013, Минск.

© Географическая основа. Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь, 2015
© Составление и подготовка к печати. РУП „Белкартография", 2015
© Специальное содержание. ГУ „Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды" (Гидромет) Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 2015