

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ  
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ  
СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

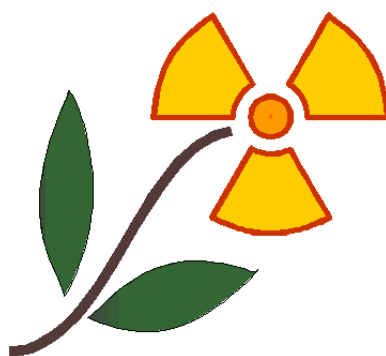
БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ»

## **Социально-радиационный паспорт**

**Брестская область**

**Лунинецкий район**



Гомель 2009

Лунинецкий районный исполнительный комитет,  
225650, г. Лунинец Брестской области, ул. Красная, 1

Председатель райисполкома

Огиевич Василий Михайлович

(01647) 2-12-84

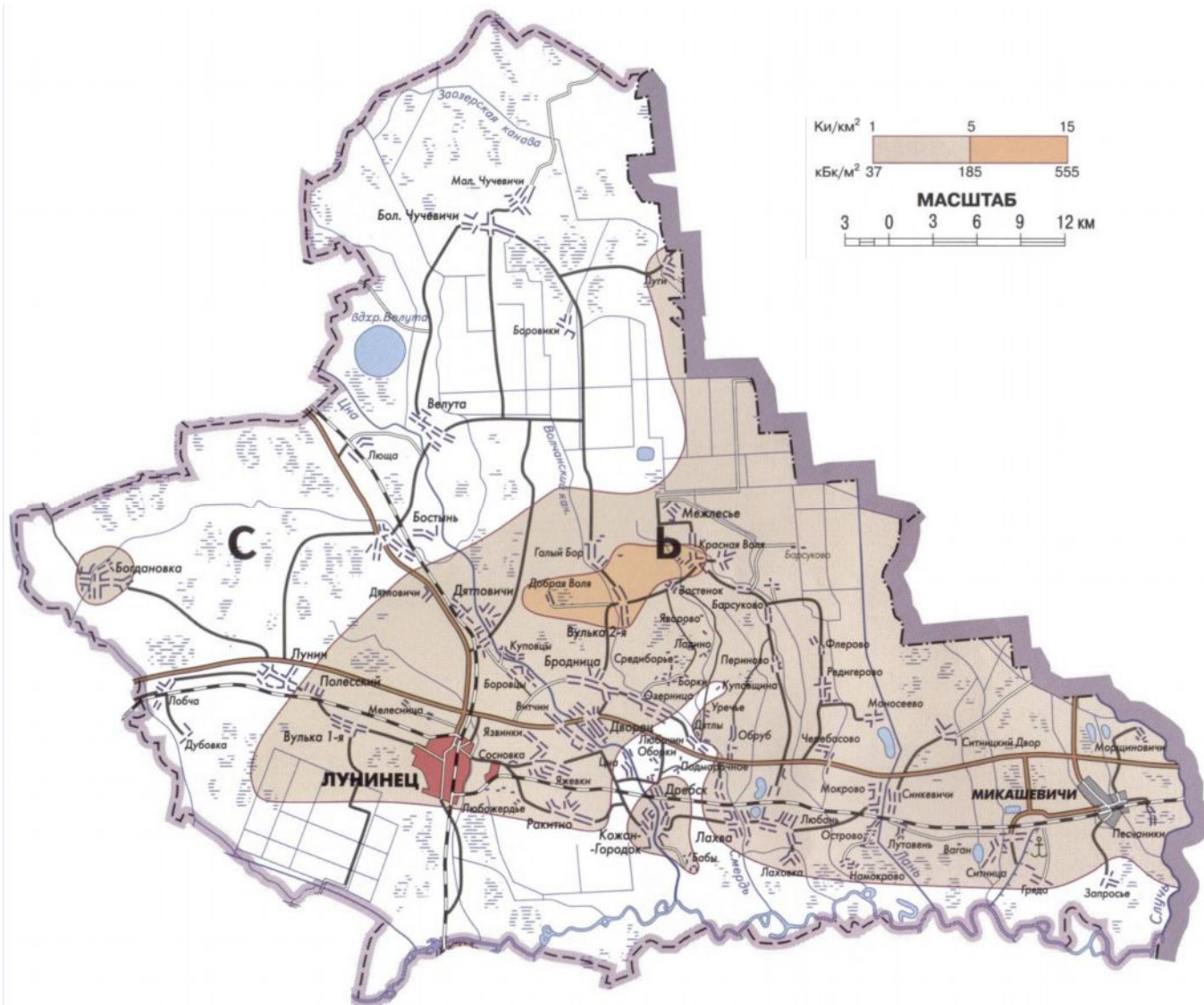
(01647) 2-12-41

Первый заместитель председателя исполкома,

начальник управления сельского хозяйства и продовольствия

(01647) 2-14-41

Юнчиц Валерий Иванович



Карта плотности загрязнения  $^{137}\text{Cs}$  Лунинецкого района

### I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

№№ п/п	Характеристики района	На 01.01.86 г.	На 01.01.09 г.
1.	Площадь территории района, из них:	269756 га	2709 км <sup>2</sup>
	сельскохозяйственных угодий	78586 га	76500 га
	в том числе пашни	40583 га	33500 га
	лесных угодий	99903 га	145600 га
2	Численность населения, в том числе:	82914 чел.	74804 чел.
	сельское	45384 чел.	36616 чел.
	городское	37530 чел.	38188 чел.
3.	Из числа сельского населения:		
	трудоспособного	20034 чел.	19079 чел.
	пенсионеров	11425 чел.	10145 чел.
	детей до 15 лет	10125 чел.	7392 чел.
4.	Проживающего на загрязненных территориях, в том числе:		66130 чел.
	зона проживания с периодическим радиационным контролем		58542 чел.
	зона с правом на отселение		7588 чел.
	зона последующего отселения		0 чел.
5.	Населенных пунктов, из них:	85	82
	городов и п.г.т.	2	2
	сельских н.п.	83	80*
6.	Сельских и поселковых советов	11	12
7.	Сельскохозяйственных предприятий, из них:	24	16
	колхозов (СПК)	1	12
	совхозов (КУП)	2	1
	подсобных хозяйств	21	0
	прочих	0	3
8.	Общеобразовательных школ, из них:	49	41
	средних	21	31
	базовых	15	9
	начальных	13	1
9.	Детских садов	37	38
10.	Медицинских учреждений, из них:	38	43
	территориальных медицинских учреждений	2	2
	участковых больниц	5	5
	ФАПов (амбулаторий)	24	25
	прочих медицинских учреждений	7	11
11.	Культпросветучреждений, из них:	96	80
	домов культуры	27	24
	клубов	19	15
	библиотек	50	41

\* - из них в 4 н.п. нет населения

**Демографическая ситуация.** За годы, прошедшие после аварии на ЧАЭС, в результате миграции населения и общей для Беларуси тенденции снижения рождаемости и увеличения смертности произошли демографические сдвиги: к 2009 году численность жителей Лунинецкого района сократилась на 9,7% за счет сельского населения (см. рис. 1).

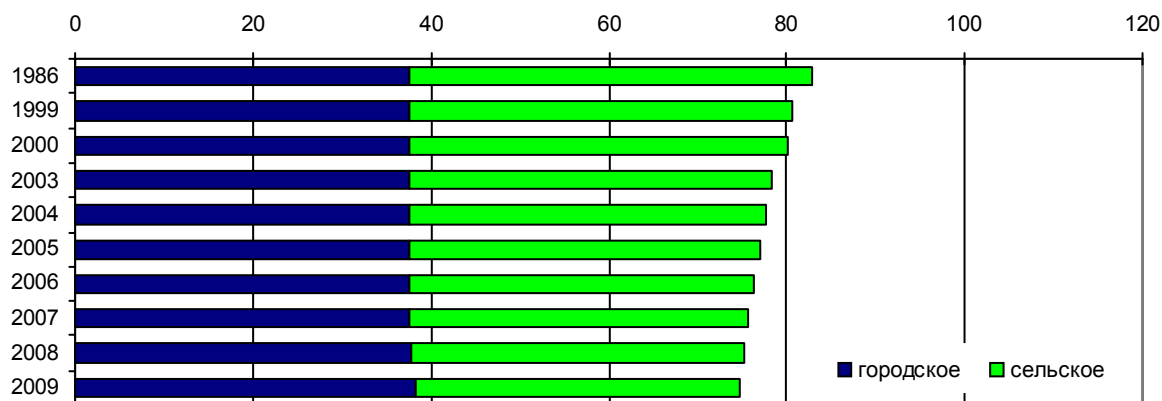


Рис. 1. Численность населения Лунинецкого района (на начало года, тыс. чел.)

Последние четыре года заметна положительная тенденция снижения естественной убыли населения за счет роста рождаемости и снижения смертности. Основной вклад в уменьшение численности населения района вносит миграционная убыль (см. рис. 2).

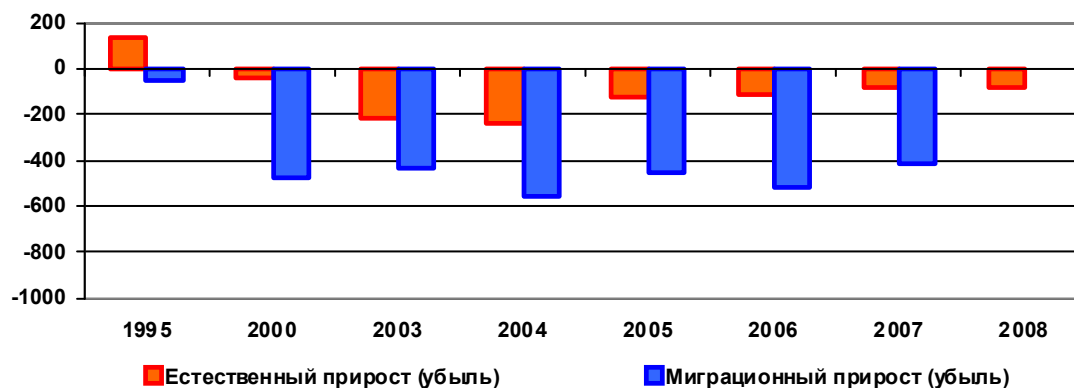


Рис. 2. Естественный и миграционный прирост (убыль) населения Лунинецкого района (человек).

Влияние последствий чернобыльской катастрофы в Лунинецком районе на демографическую обстановку, возможно, выразилось в увеличении миграционных настроений сельской молодежи. Но главной причиной снижения численности сельского населения является переток его в город, дающий преимущества в материальном состоянии, условиях труда, быта и культуры (см. рис. 2). В 2007 году номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников сельского хозяйства Лунинецкого района составила 297,2 тыс. руб., что на 45% меньше номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников промышленности района.

**II. ПОСТАВАРИЙНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА на 01.01.2009**

1.	Количество населенных пунктов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения*: в том числе городских н.п. сельских н.п.	56 н.п. 2 54
2.	Загрязнено земель выше 1 Ки/км <sup>2</sup> цезием-137 и (или) выше 0,15 Ки/км <sup>2</sup> стронцием-90: сельскохозяйственного назначения** лесных угодий в том числе:	33156 га 39732 га
2.1.	цезием-137: от 1 до 5 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий от 5 до 15 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий от 15 до 40 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий выше 40 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий	31812 га 39077 га 1344 га 655 га 0 га 0 га 0 га 0 га
2.2.	стронцием-90***: от 0,15 до 0,5 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий от 0,5 до 2,0 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий от 2,0 до 3,0 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий более 3,0 Ки/км <sup>2</sup> сельхозугодий лесных угодий	2721 га - 0 га - 0 га - 0 га -
3.	Выведено земель из сельскохозяйственного пользования в связи с загрязнением радионуклидами	31 га
4.	Эвакуировано и отселено в связи с катастрофой на ЧАЭС, н.п.	1
5.	Отселено населения за послеаварийный период	67 чел.

\*отнесение населенного пункта к зоне загрязнения производится по данным, полученным на территории населенного пункта и его ареала (прилегающая к н.п. в пределах расстояния 2,5 км территория)

\*\* находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций

\*\*\* зонирование лесных угодий по плотности загрязнения стронцием-90 не проводится.

**Лунинецкий район** – один из четырех наиболее загрязненных в результате катастрофы на ЧАЭС районов Брестской области. Сейчас из 82 населенных пунктов 56 находятся в зоне радиоактивного загрязнения, в них проживает более 66 тысяч человек (88% всех жителей района), в т.ч. 14,7 тысяч детей и подростков.

Плотность загрязнения основным дозообразующим радионуклидом – цезием-137 невелика: в основном от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> (зона периодического радиационного контроля). Но пойменные, заболоченные или ранее осушенные земли Белорусского Полесья отличаются повышенной миграцией <sup>137</sup>Cs по пищевым цепочкам почва – растения – продукты питания (в районе свыше 59 тысяч га сельскохозяйственных земель – осушенные земли). Благодаря централизованным защитным мероприятиям в области растениеводства и животноводства, проводимых в Брестской области, вся продукция сельскохозяйственных организаций последние 10 лет соответствует республиканским допустимым уровням по содержанию радионуклидов. В частном секторе еще регистрируются случаи производства молока с повышенным содержанием <sup>137</sup>Cs там, где сенокосение и пастьба осуществляется в лесных массивах, поймах рек, на заболоченных участках. Произрастающая на этих естественных угодьях растительность характеризуется повышенным уровнем накопления радионуклидов, который может быть обусловлен высокой плотностью радиоактивного загрязнения почвы, избыточными условиями увлажнения, видовыми особенностями некоторых луговых трав.

Перечень населенных пунктов Лунинецкого района, где в 2008 году регистрировалось превышение РДУ по содержанию цезия-137 в молоке из личных подсобных хозяйств

Сельский совет	Населенный пункт	Всего исследовано проб	Из них выше РДУ (100 Бк/л)	Максимальный уровень (Бк/л)
Вульковский	Красная воля	10	1	101,0
	Добрая воля	2	2	526,0
Редигировский	Черebasово	10	1	127,0
Дворецкий	Борки	35	3	151,0
Дятловичский	Куповцы	17	1	109,0
Синкевичский	Намокрово	9	2	104,0
	Острово	17	1	125,0

Для решения проблемы производства нормативно чистого молока в личных подсобных хозяйствах ежегодно в районе создаются культурные пастбища для скота частного сектора.

Реальная опасность радиационного воздействия существовала и остается до настоящего времени при постоянном потреблении в пищу лесных грибов и ягод без проведения радиационного контроля качества этой продукции.

В 2005 году Брестским филиалом Института радиологии в Лунинецком районе было отобрано и исследовано 177 проб черники и 220 проб грибов. Превышение допустимых уровней содержания цезия-137 отмечено соответственно в 98 пробах черники (55%) и 196 пробах грибов (89%). Практически все грибы и ягоды превышают допустимые уровни по содержанию цезия-137 в Микашевичском, Синкевичском, Ситницком, Красновольском лесничествах. Вдоль дорог Гомель-Кобрин, Солигорск-Микашевичи, Ганцевичи-Лунинец и Лунинец-Пинск в местах съезда в лес, где присутствует радиоактивное загрязнение леса, каждый год перед началом сбора ягод и грибов устанавливаются предупреждающие знаки и информационные плакаты.

**III. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ  
ГОСПРОГРАММ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ  
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

№№	Мероприятия	1986-2007 гг.
1.	Построено квартир (домов усадебного типа), всего по состоянию на текущий год	3710 м <sup>2</sup>
2.	Проложено дорог с твердым покрытием	74,55 км
3.	Благоустройство территорий	1,2 тыс.м <sup>2</sup>
4.	Проложено водопроводных сетей	57,963 км
5.	Проложено газовых сетей	97,0 км
6.	Газифицировано: населенных пунктов квартир	1 30107
7.	Построено объектов социальной сферы, всего	31
8.	Создано кормовых угодий за счет средств, направляемых на ликвидацию последствий катастрофы на ЧАЭС, в частном секторе в 1995-2006 гг.	6455 га
9.	Создано радиологических лабораторий и пунктов радиологического контроля	16
10.	Дезактивация открытых территорий	Не требовалось
11.	Снос и захоронение подворий	Не требовалось

**V. ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РАЙОНА**

№	Производственные показатели	Лунинецкий район		Брестская область	
		1995 г.	2008 г.	1995 г.	2008 г.
1.	<b>Сельскохозяйственные организации:</b>				
	<b>Зерновые и зернобобовые</b>	56,5	52,6	824,1	1273,1
	Валовой сбор, тыс. тонн	26,5	26,7	23,7	34,7
	Урожайность, ц/га				
	<b>Картофель</b>	22,8	14,0	159,8	154,0
	Валовой сбор, тыс. тонн	132,0	157,0	103,0	203,0
	Урожайность, ц/га				
	<b>Овощи</b>	2,7	4,1	49,1	55,3
	Валовой сбор, тонн	260,0	220,0	162,0	179,0
	Урожайность, ц/га				
	<b>Молоко</b>	35,3	48,3	545,2	966,6
	Валовое производство молока, тыс. т	2432	3747	2299	4512
	Удой от коровы, кг				
	<b>Скот и птица</b>	50,0	37,2	776,8	714,9
	Поголовье КРС, тыс. голов	14,8	13,6	233,1	227,5
	в том числе коров, тыс. голов	17,5	17,9	391,7	394,5
	Поголовье свиней, тыс. голов				
Реализация скота и птицы на убой (в живом весе), тонн	8,8	5,6	141,8	189,1	
2.	<b>Хозяйства населения:</b>				
	<b>Зерновые и зернобобовые</b>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	2,5	2,2	22,0	35,7
	Урожайность, ц/га	-	-	25,5	32,5
	<b>Картофель</b>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	104,4	83,0	1408,7	1332,1
	Урожайность, ц/га	-	-	128,0	205,0
	<b>Овощи</b>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	13,6	27,9	91,7	390,9
	Урожайность, ц/га	-	-	123,0	235,0
	<b>Молоко</b>				
	Валовое производство молока, тыс. т	29,0	14,0	382,2	204,6
	Удой от коровы, кг	-	-	-	-
	<b>Скот и птица</b>				
	Поголовье КРС, тыс. голов	11,6	5,4	158,4	54,3
	в том числе коров, тыс. голов	10,1	5,0	140,9	49,9
	Удельный вес хозяйств, содержащих коров	63%	31%	55%	23%
Поголовье свиней, тыс. голов	20,9	14,8	286,9	179,0	
Удельный вес хозяйств, содержащих свиней	82%	56%	71%	44%	
Реализация скота и птицы на убой (в живом весе), тонн	3,2	2,8	44,2	36,1	

## ПЕРЕЧЕНЬ

населенных пунктов Лунинецкого района, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 23 декабря 2004 г. № 1623

**Зона проживания с периодическим радиационным контролем** - территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> либо стронцием-90 от 0,15 до 0,5 Ки/км<sup>2</sup> или плутонием-238, 239, 240 от 0,01 до 0,02 Ки/км<sup>2</sup>, где среднегодовая эффективная доза облучения населения не должна превышать 1 мЗв в год:

г. Лунинец, Барсуково, Богдановка, Бродница, Ваган, Витчин, Вулька-1, Галый Бор, Гряда, Дворец, Дребск, Дятловичи, Дятлы, Лахва, Лодино, Лутовень, Любань, Любожердье, Межлесье, Мелесница, Микашевичи, Мокрово, Моносеево, Обруб, Озерница, Периново, Песчаники, Поле, Полесский, Ракитно, Редигерово, Синкевичи, Ситница, Ситницкий Двор, Сосновка, Флерово, Черebasово, Яворово.

**Зона с правом на отселение** - территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 5 до 10 Ки/км<sup>2</sup> либо стронцием-90 от 0,5 до 1,25 Ки/км<sup>2</sup> или плутонием-238, 239, 240 от 0,02 до 0,05 Ки/км<sup>2</sup>, на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1 мЗв в год:

Вулька-2, Добрая Воля, Красная Воля.

**Зона с правом на отселение** - территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 10 до 15 Ки/км<sup>2</sup> либо стронцием-90 от 1,25 до 2 Ки/км<sup>2</sup> или плутонием-238, 239, 240 от 0,02 до 0,05 Ки/км<sup>2</sup>, на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1 мЗв в год:

Нет.

**Зона с правом на отселение** - территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 менее 5 Ки/км<sup>2</sup> либо стронцием-90 менее 0,5 Ки/км<sup>2</sup> или плутонием-238, 239, 240 менее 0,02 Ки/км<sup>2</sup>, где среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1 мЗв в год:

Бабы, Борки, Боровцы, Вильча, Застенок, Кожан Городок, Куповцы, Лаховка, Луги, Морщиновичи, Намокрово, Оборки, Острово, Средиборье, Яжевки, Язвинки.

**Зона последующего отселения** - территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 15 до 40 Ки/км<sup>2</sup> либо стронцием-90 от 2 до 3 Ки/км<sup>2</sup> или плутонием-238, 239, 240 от 0,05 до 0,1 Ки/км<sup>2</sup>, на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 5 мЗв в год:

Нет.

Согласно этому постановлению 2 населенных пункта (Запросье, Лунино) вышли из зоны проживания с периодическим радиационным контролем в связи с уменьшением плотности загрязнения их территорий за счет естественного распада радионуклидов. 5 населенных пунктов (Барсуково, Бродница, Дятловичи, Лодино, Флерово) по той же причине перешли из зоны с правом на отселение в зону проживания с периодическим радиационным контролем. Населенные пункты Куповщина и Уречье исключены из Перечня, так как в настоящее время в них никто не проживает.