

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

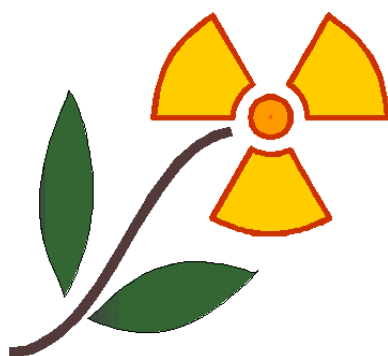
БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ»

Социально-радиационный паспорт

Брестская область

Пинский район



Гомель 2009

Пинский районный исполнительный комитет,

225710, г. Пинск Брестской обл., ул. Днепровской Флотилии, 21

Председатель райисполкома

Ребковец Валерий Васильевич

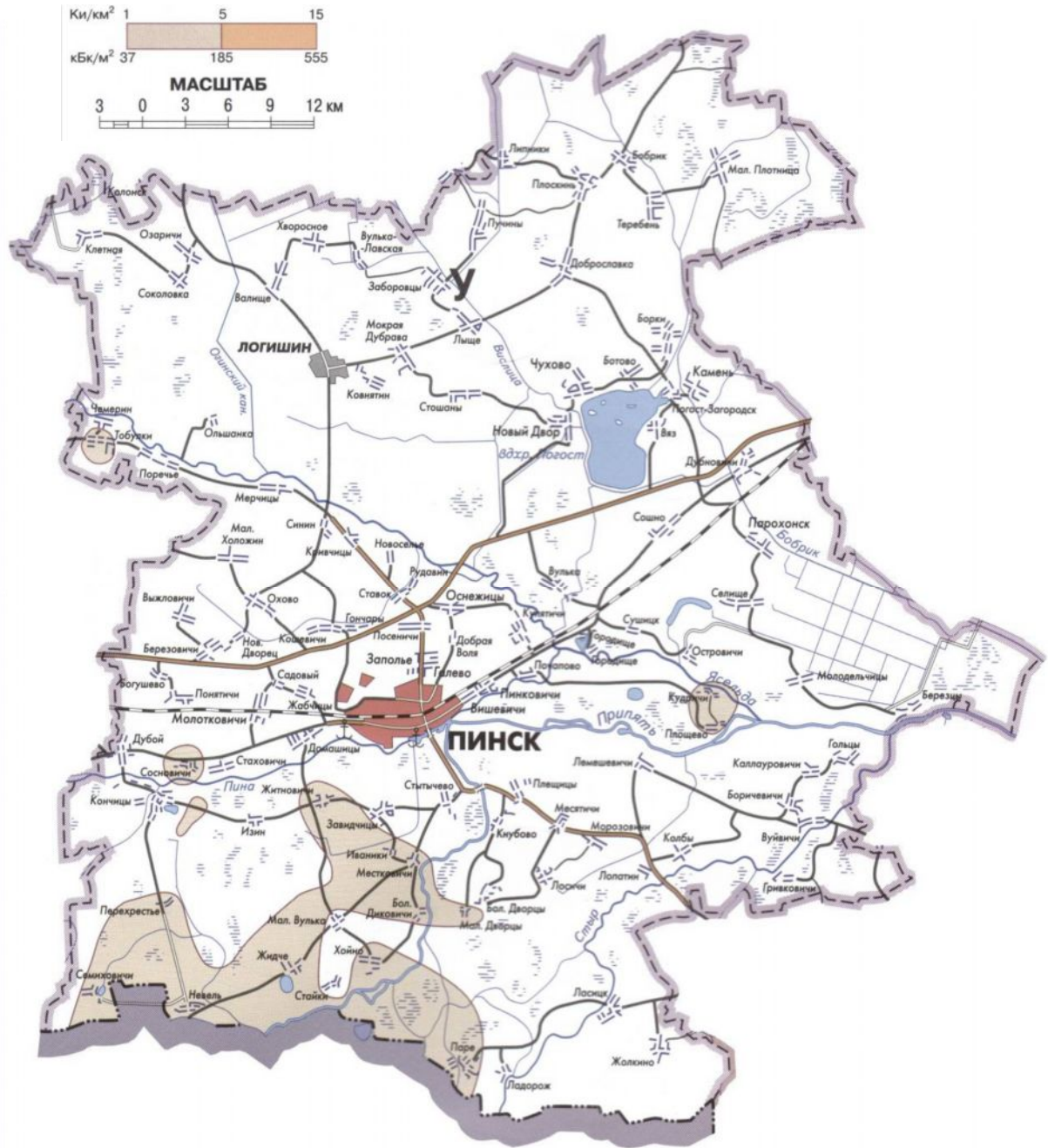
(0165) 35-39-14

Первый заместитель председателя исполкома,

начальник управления сельского хозяйства и продовольствия

Новик Александр Александрович

(0165) 35-36-53



Карта плотности загрязнения ^{137}Cs Пинского 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:	318325 га	325908 га
	сельскохозяйственных угодий	135506 га	135681 га
	в том числе пашни	66923 га	67004 га
	лесных угодий	96117 га	100800 га
2.	Численность населения, в том числе:	73800 чел.	54588 чел.
	сельское	70400 чел.	52111 чел.
	городское (п.г.т. Логишин)	3400 чел.	2477 чел.
3.	Из числа всего населения:		
	трудоспособного	34700 чел.	28807 чел.
	пенсионеров	25800 чел.	16721 чел.
	детей до 15 лет	13300 чел.	9060 чел.
4.	Проживающего на загрязненных территориях:		2493 чел.
	зона проживания с периодическим радиационным контролем		2162 чел.
	зона с правом на отселение		331 чел.
	зона последующего отселения		0 чел.
5.	Населенных пунктов, из них:	176	180
	городов и п.г.т.	1	1
	сельских н.п.	175	179
6.	Сельских и поселковых Советов	23	25
7.	Сельскохозяйственных предприятий, из них:	34	21
	колхозов (СПК)	27	10
	совхозов (КУСП)	6	1
	ОАО	-	5
	прочих	1	5
8.	Промышленных предприятий	10	9
9.	Общеобразовательных школ, из них:	88	50
	средних	26	30
	базовых	40	15
	начальных	15	4
	прочих	7	1
10.	Детских садов	33	33
11.	Медицинских учреждений, всего из них:	72	66
	территориальных мед. учреждений (ТМО)	2	1
	участковых больниц	11	5
	ФАП	47	52
	прочих медицинских учреждений	12	8
12.	Культпросветучреждений, из них:	196	138
	домов культуры	31	35
	клубов	57	41
	библиотек	108	62

Демографическая ситуация. За прошедшие годы после аварии на ЧАЭС в результате миграции населения и общей для Беларуси тенденции снижения рождаемости и увеличения смертности численность сельских жителей Пинского района сократилась на 26% (см. рис. 1).

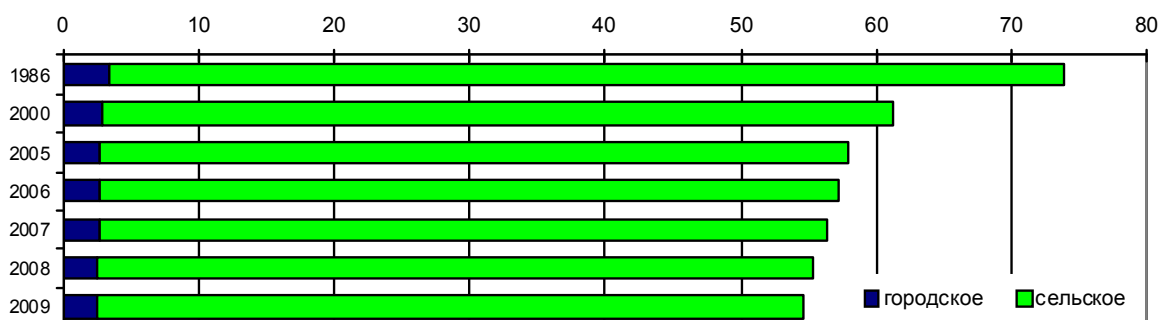


Рис. 1. Численность населения Пинского района (на начало года, тыс. чел.)

Последние три года заметна положительная тенденция снижения естественной убыли населения за счет роста рождаемости и снижения смертности. В настоящее время миграционные процессы в сельской местности Пинского района стали причиной убыли населения наряду с естественной убылью за счет превышения смертности над рождаемостью (см. рис. 2).

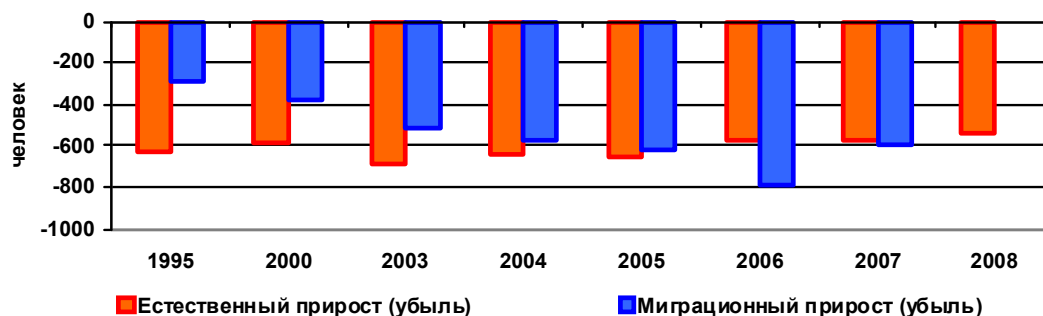


Рис. 2. Естественный и миграционный прирост (убыль) населения Пинского района

Миграция сельской молодежи в город, дающий преимущества в материальном состоянии, условиях труда, быта и культуры приводит к увеличению удельного веса жителей пенсионного возраста (см. рис.3).

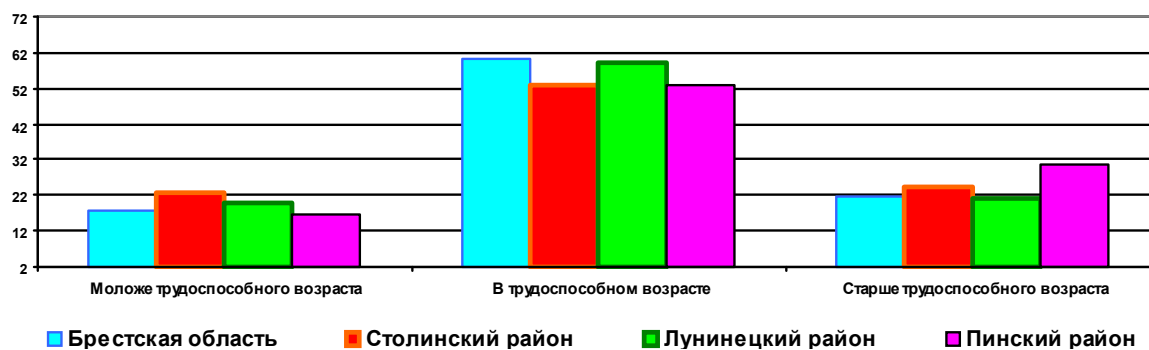


Рис. 3. Распределение населения по возрастным группам на 01.01.2009 г. (удельный вес в общей численности)

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.	15 н.п. - 15
2.	Загрязнено земель выше 1 Ки/км ² цезием-137 и (или) выше 0,15 Ки/км ² стронцием-90: сельскохозяйственного назначения** лесных угодий, в том числе:	8749 га 9390 га
2.1.	цезием-137: от 1 до 5 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий от 5 до 15 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий от 15 до 40 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий выше 40 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий	8710 га 9390 га 39 га 0 га 0 га 0 га 0 га
2.2.	стронцием-90: от 0,15 до 0,3 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий от 0,3 до 2,0 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий от 2,0 до 3,0 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий более 3,0 Ки/км ² сельхозугодий лесных угодий	58 га *** 0 га - 0 га - 0 га -
3.	Выведено из сельхозоборота в послеаварийный период в связи с загрязнением земель	0
4.	Эвакуировано и отселено в связи с катастрофой на ЧАЭС, н.п.	0
5.	Отселено населения за послеаварийный период	0

*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.

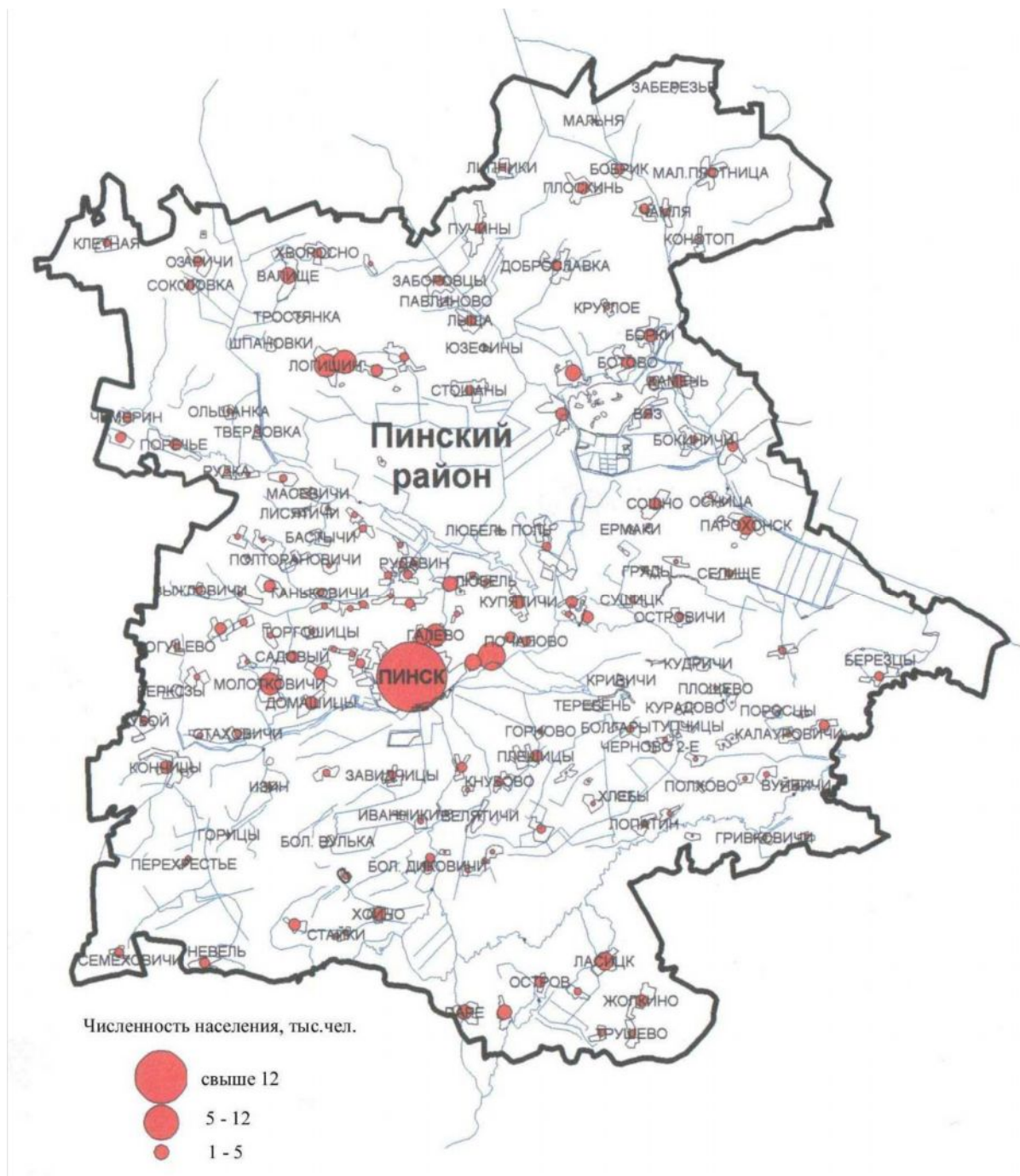
III. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ГОСПРОГРАММ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

№№	Мероприятия	1986-2007 гг.
1.	Построено квартир (домов усадебного типа), всего по состоянию на текущий год	21869 м ²
2.	Проложено дорог с твердым покрытием	74,5 км
3.	Благоустройство территорий	17,8 км ²
4.	Проложено водопроводных сетей	30,7 км
5.	Проложено газовых сетей	152 км
6.	Газифицировано: населенных пунктов квартир	0 0
7.	Построено объектов социальной сферы, всего	26
8.	Создано кормовых угодий за счет средств, направляемых на ликвидацию последствий катастрофы на ЧАЭС в частном секторе в 1995-2007 гг.	3195 га
9.	Создано радиологических лабораторий и пунктов радиологического контроля	4
10.	Дезактивация открытых территорий	Не требовалось
11.	Снос и захоронение подворий	Не требовалось

Пинский район – один из четырех наиболее загрязненных в результате катастрофы на ЧАЭС районов Брестской области. Сейчас из 179 населенных пунктов 15 находятся в зоне радиоактивного загрязнения, в них проживает 2,54 тысяч человек, в т.ч. 255 детей и подростков.

Плотность загрязнения основным дозообразующим радионуклидом – цезием-137 невелика: от 1 до 3 Ки/км² (зона периодического радиационного контроля). Но пойменные, заболоченные или ранее осушенные земли Белорусского Полесья отличаются повышенной миграцией ¹³⁷Cs по пищевым цепочкам почва – растения – продукты питания. В частном секторе еще регистрируются случаи производства молока с повышенным содержанием ¹³⁷Cs там, где сенокосение и пастбище 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.

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



Административная карта Пинского района

Перечень населенных пунктов, где за 2006 год выявлены случаи превышения РДУ по содержанию ^{137}Cs в молоке личных подсобных хозяйств:
– Паре, Семиховичи, Хойно.

В 2007-2008 года превышения РДУ по содержанию ^{137}Cs в молоке личных подсобных хозяйств зарегистрировано только в одном населенном пункте – Паре.

V. ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РАЙОНА

№	Производственные показатели	Пинский район		Брестская область	
		1995 г.	2008 г.	1995 г.	2008 г.
1.	Сельскохозяйственные организации:				
	<i>Зерновые и зернобобовые</i>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	83,2	88,4	824,1	1273,1
	Урожайность, ц/га	25,3	28,3	23,7	34,7
	<i>Картофель</i>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	16,6	7,4	159,8	154,0
	Урожайность, ц/га	114,0	185,0	103,0	203,0
	<i>Овощи</i>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	5,8	3,6	49,1	55,3
	Урожайность, ц/га	223,0	175,0	162,0	179,0
	<i>Молоко</i>				
	Валовое производство молока, тыс. т	56,7	72,5	545,2	966,6
	Удой от коровы, кг	2431	4016	2299	4512
	<i>Скот и птица</i>				
	Поголовье КРС, тыс. голов	82,0	56,9	776,8	714,9
в том числе коров, тыс. голов	22,9	18,2	233,1	227,5	
Поголовье свиней, тыс. голов	42,4	16,4	391,7	394,5	
Реализация скота и птицы на убой (в живом весе), тонн	13,0	8,1	141,8	189,1	
2.	Хозяйства населения:				
	<i>Зерновые и зернобобовые</i>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	1,0	2,7	22,0	35,7
	Урожайность, ц/га	-	-	25,5	32,5
	<i>Картофель</i>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	220,9	93,5	1408,7	1332,1
	Урожайность, ц/га	-	-	128,0	205,0
	<i>Овощи</i>				
	Валовой сбор, тыс. тонн	9,0	52,4	91,7	390,9
	Урожайность, ц/га	-	-	123,0	235,0
	<i>Молоко</i>				
	Валовое производство молока, тыс. т	41,1	22,6	382,2	204,6
	Удой от коровы, кг	-	-	-	-
	<i>Скот и птица</i>				
	Поголовье КРС, тыс. голов	15,9	5,8	158,4	54,3
в том числе коров, тыс. голов	14,0	5,4	140,9	49,9	
Удельный вес хозяйств, содержащих коров	52%	21%	55%	23%	
Поголовье свиней, тыс. голов	30,7	15,3	286,9	179,0	
Удельный вес хозяйств, содержащих свиней	72%	38%	71%	44%	
Реализация скота и птицы на убой (в живом весе), тонн	5,1	3,5	44,2	36,1	

ПЕРЕЧЕНЬ

населенных пунктов Пинского 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/км² либо стронцием-90 от 0,15 до 0,5 Ки/км² или плутонием-238, 239, 240 от 0,01 до 0,02 Ки/км², где среднегодовая эффективная доза облучения населения не должна превышать 1 мЗв в год:

Большие Диковичи, Жидче, Иваники, Кудричи, Местковичи, Невель, Площево, Семиховичи, Сосновичи, Табулки, Хойно.

Зона с правом на отселение:

- территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 5 до 10 Ки/км² либо стронцием-90 от 0,5 до 1,25 Ки/км² или плутонием-238, 239, 240 от 0,02 до 0,05 Ки/км², на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1 мЗв в год:

Нет.

- территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 10 до 15 Ки/км² либо стронцием-90 от 1,25 до 2 Ки/км² или плутонием-238, 239, 240 от 0,02 до 0,05 Ки/км², на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1 мЗв в год:

Нет.

- территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 менее 5 Ки/км² либо стронцием-90 менее 0,5 Ки/км² или плутонием-238, 239, 240 менее 0,02 Ки/км², где среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 1 мЗв в год:

Житновичи, Малые Дворцы, Паре, Перехрестье.

Зона последующего отселения - территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 15 до 40 Ки/км² либо стронцием-90 от 2 до 3 Ки/км² или плутонием-238, 239, 240 от 0,05 до 0,1 Ки/км², на которых среднегодовая эффективная доза облучения населения может превысить (над естественным и техногенным фоном) 5 мЗв в год:

Нет

Согласно этому постановлению населенный пункт Невель перешел из зоны с правом на отселение в зону проживания с периодическим радиационным контролем в связи с уменьшением плотности загрязнения его территории за счет естественного распада радионуклидов.