

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



*РЕСПУБЛИКАНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНСТИТУТ РАДИОЛОГИИ»*

Социально-радиационный паспорт

Могилевская область

Быховский район



ГОМЕЛЬ, 2018

Быховский районный исполнительный комитет,

213352, Могилевская обл., г. Быхов, ул. Ленина, 31

Председатель районного исполнительного комитета

Мartiнович Дмитрий Васильевич

Приемная

(02231) 79-641

Факс

(02231) 79-637



**ПЛОТНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
 ЦЕЗИЕМ-137 ПО СОСТОЯНИЮ НА 2015 г.**

Ки/км² 1 5 15 40 более

кБк/м² 37 185 555 1480 более

- // Победа
 - Ляховка
 - Запольные
- Нежилые населенные пункты
 Упраздненные населенные пункты
 Захороненные населенные пункты

Карта плотности загрязнения территории Быховского района цезием-137 по состоянию на 2015 г.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

№ п/п	Характеристики района	На 01.01.86 г.	На 01.01.18 г.
1.	Площадь территории района, из них: сельскохозяйственных земель в том числе: пахотных земель лесных земель	224,8 тыс. га 97,3 тыс. га 57,8 тыс. га 91,1 тыс. га	2263,2 км ² 78,2 тыс. га 46,4 тыс. га 111,8 тыс. га
2.	Численность населения всего, тыс. чел., в том числе: городское сельское	55 100 чел. 36 100 чел. 19 000 чел.	32,4 17,2 15,2
3.	Проживающего на загрязненных территориях: зона проживания с периодическим радиационным контролем зона с правом на отселение зона последующего отселения		32 412 чел. 32 378 чел. 34 чел. 0 чел.
4.	Сельскохозяйственных предприятий, из них: ОАО прочих	25	10 8 2
5.	Промышленных предприятий	11	8
6.	Общеобразовательных школ, из них: лицеев базовых гимназий прочих	64 20 22 22	21 1 3 1 14
7.	Детских садов	37	21
8.	Медицинских учреждений, из них: территориальных медицинских учреждений участковых больниц ФАПов амбулаторий	44 – 9 35 –	33 1 2 24 6
9.	Культпросветучреждений, из них: клубных учреждений библиотек прочих	119 63 56 –	57 27 26 4

II. ПОСТАВАРИЙНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

1.	Количество населенных пунктов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения: в том числе городских н.п. сельских н.п.	176 н.п. 1 175
2.	Загрязнено земель выше 1 Ки/км ² цезием-137 и (или) выше 0,15 Ки/км ² стронцием-90: сельскохозяйственных земель лесных земель, в том числе:	77,4 тыс. га 74,4 тыс. га
2.1.	цезием-137: от 1 до 5 Ки/км ² сельскохозяйственных земель лесных земель от 5 до 15 Ки/км ² сельскохозяйственных земель лесных земель от 15 до 40 Ки/км ² сельскохозяйственных земель лесных земель выше 40 Ки/км ² сельскохозяйственных земель лесных земель	74,9 тыс. га 71,1 тыс. га 2,5 тыс. га 3,2 тыс. га 0 га 0,1 тыс. га 0 га 0 га
2.2.	стронцием-90*: от 0,15 до 0,5 Ки/км ² сельскохозяйственных земель от 0,5 до 2,0 Ки/км ² сельскохозяйственных земель от 2,0 до 3,0 Ки/км ² сельскохозяйственных земель более 3,0 Ки/км ² сельскохозяйственных земель	51 га 0 га 0 га 0 га

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

**Численность проживающих в зонах загрязнения радионуклидами Быховского района
на 01.01.2018 г.**

	Число населенных пунктов	Численность проживающих, человек	Число домашних хозяйств, единиц		Число детей в домашних хозяйствах, человек				
			всего	из них с детьми	всего	из них в возрасте, лет			
						0 – 2	3 – 6	7 – 14	15 – 17
Зона проживания с периодическим радиационным контролем	172	32 378	14 297	3820	6 181	1 061	1 486	2 748	886
в т.ч. г. Быхов		17 085	7 407	2 452	3 782	640	932	1 737	473
Зона с правом на отселение	4	34	24	1	1	–	–	1	–
Зона последующего отселения	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

№ п/п	Мероприятия	1986-2016 гг.	2017 г.
1.	Построено квартир (домов усадебного типа)	523	Не планировалось
2.	Проложено дорог с твердым покрытием	59,613 км	Строительство ул. Космонавтов до пересечения с ул. Кретьова в г. Быхове
3.	Благоустройство территорий	–	Не планировалось
4.	Проложено водопроводных сетей	48,63 км	Реконструкция сетей и сооружений канализации, самотечного канализационного коллектора в г. Быхове
5.	Проложено газовых сетей	157,9 км	Строительство сетей природного газа с газификацией жилищного фонда д. Холстого
6.	Газифицировано: домов квартир	2673 3994	Газификация природным газом жилищного фонда агрогородка Неряж (1 и 2 очередь)
7.	Построено объектов социальной сферы, всего	7	Не планировалось
8.	Реконструкция	Реконструкция спортивного комплекса по ул. Гришина, 5а в г. Быхове	Не планировалось
9.	Создано культурных кормовых угодий для скота личных подсобных хозяйств с 1995 г.	3408 га	Не планировалось
10.	Создано радиологических лабораторий и пунктов радиологического контроля	5	Не планировалось
11.	Дезактивация открытых территорий	150899 м ²	Работы завершены
12.	Реализация специальных инновационных проектов	Создание современного предприятия по производству рыб ценных пород (за счет средств областного бюджета).	Не планировалось

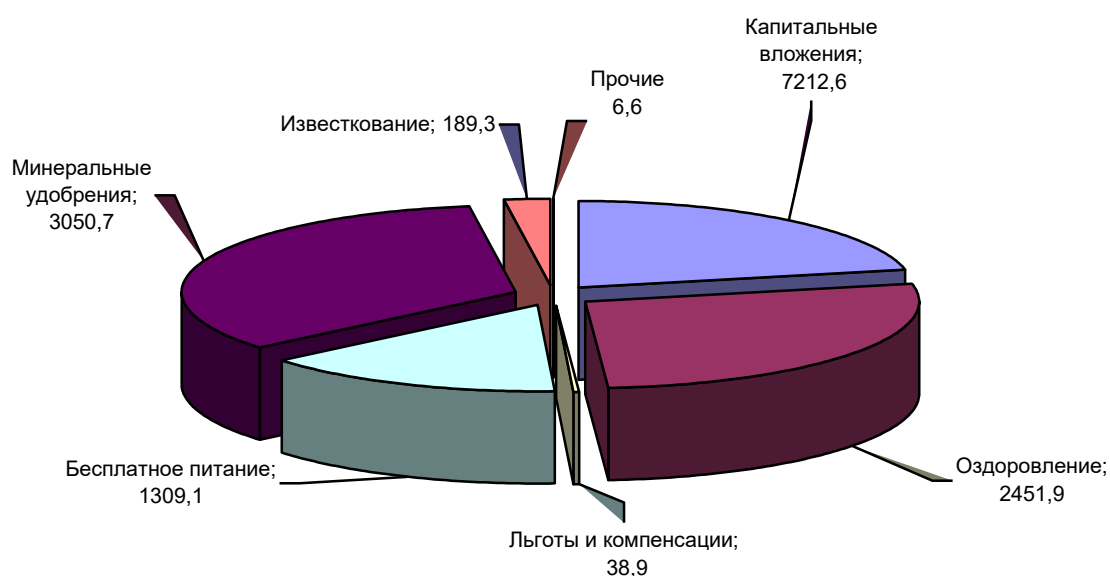
В 2017 году за счет средств республиканского бюджета, направляемых на преодоление катастрофы на Чернобыльской АЭС проведена реконструкция существующей молочно-товарной фермы под МТФ на 635 голов (строительство молочного товарного модуля с инженерными сетями, состоящего из 2-х коровников на 576 скотомест и ДМБ с доильным залом «Параллель»2*12) в аг. Глухи СПК «Быховский» (2 пусковой комплекс). Также проведена реконструкция молочно-товарной фермы на 400 голов дойного стада в д. Восточное филиала «Мокрянский»ОАО «Быховский консервно-овощесушильный завод». Родильное отделение (включая проектно-изыскательные работы).

Для ГУО «средняя школа №2 г. Быхова» приобретён школьный автобус ПАЗ 423470 РАП стоимостью 99900,01 рублей. Холодильное и технологическое оборудование для пищеблоков учреждений образования за счет средств республиканского бюджета, направляемых на преодоление катастрофы на Чернобыльской АЭС, не приобреталось.

**IV. СВЕДЕНИЯ ОБ ОЗДОРОВЛЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ
 РАЙОНА за 2017г.
 (за счет средств республиканского бюджета)**

Оздоровление населения, пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской АЭС, осуществляется в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 28 августа 2006 г. № 542 «О санаторно-курортном лечении и оздоровлении населения», согласно которому право на получение бесплатной путевки один раз в году имеют дети, проживающие на загрязненных территориях, а также инвалиды I, II групп, чье заболевание связано с последствиями катастрофы на Чернобыльской АЭС.

№ п/п	Категория	Планируемое количество путевок	Оздоровлено, чел.	Выделено средств, тыс. руб.
1.	Дети в возрасте от 3 до 17 лет/сопровождение, всего	2725/285	2 856/286	2451,9
2.	Взрослые (ст. 18)	1	3	



Распределение средств, направленных на преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, в Быховском районе в 2017 году, тыс. рублей

**V. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЙОНА за 2017 г.**

<i>№ п/п</i>	<i>Показатели</i>	<i>Быховский район</i>	<i>Могилевская область</i>
1.	<i>Зерно</i>		
	Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур, тонн	48 967	1 078 322
	Урожайность, ц/га	23,7	33,4
2.	<i>Картофель</i>		
	Валовой сбор, тонн	3 054	93 246
	Урожайность, ц/га	141	236
3.	<i>Овощи</i>		
	Валовой сбор, тонн	2 715	25 242
	Урожайность, ц/га	63	190
4.	<i>Молоко</i>		
	Валовое производство молока, тонн	36 604	734 279
	Средний удой от коровы, кг	3 538	4294
5.	<i>Скот и птица</i>		
	Поголовье КРС на конец года, голов	28 108	543 733
	в том числе коров	10 636	176 310
	Поголовье свиней на конец года, голов	0	275 222
	Реализация скота и птицы на убой (в живом весе), тонн	3 855	189 360
6.	Рентабельность продаж в организациях сельского хозяйства, %	4,1	6,0

**VI. ПЕРЕЧЕНЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ БЫХОВСКОГО РАЙОНА,
 НАХОДЯЩИХСЯ В ЗОНАХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

согласно статистическому бюллетеню «Населенные пункты и численность населения Республики Беларусь, проживающего в зонах радиоактивного загрязнения в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС на 1 января 2018 г.»

Зона проживания с периодическим радиационным контролем – территория с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137 от 37 до 185 кБк/м² (от 1 до 5 Ки/км²), или стронция-90 от 5,55 до 18,5 кБк/м² (от 0,15 до 0,5 Ки/км²), или плутония-238, 239, 240 от 0,37 до 0,74 кБк/м² (от 0,01 до 0,02 Ки/км²), на которой средняя годовая эффективная доза облучения населения не должна превышать (над уровнем естественного и техногенного фона) 1 мЗв:

Сельсовет	Населенный пункт
районное подчинение	г. Быхов
Краснослободский	агрогородок Красная Слобода дер. Липовка дер. Никоновичи дер. Новая Трасна дер. Новый Свет дер. Подгорье дер. Прибор дер. Радьков дер. Радькова Слобода пос. Старая Трасна дер. Усохи дер. Хачинка
Лудчицкий	дер. Дубовка дер. Заяченье пос. Ирдица пос. Комсомольский агрогородок Лудчицы агрогородок Неряж дер. Осовщина пос. Савичев Рог дер. Слобода пос. Станок пос. Станция Лудчицы
Новобыховский	пос. Адаменка дер. Великий Лес дер. Верхняя Тощица дер. Виляховка дер. Вишенька дер. Вотня пос. Заводчик дер. Истопки пос. Калинина дер. Красный Берег дер. Лазаревичи дер. Ленина пос. Ленина

	<p>дер. Липа дер. Нижняя Тощица агрогородок Новый Быхов пос. Рабочий дер. Синеж дер. Таймоново дер. Тощица пос. Яново</p>
Обидовичский	<p>дер. Веть пос. Громада дер. Долгое дер. Дружба пос. Заболотное дер. Искань дер. Круглица дер. Кулага дер. Лосевка агрогородок Обидовичи дер. Онелино дер. Палки дер. Погорки агрогородок Поляниновичи дер. Пролетарий дер. Селец дер. Старое Село дер. Трививка</p>
Следюковский	<p>дер. Бутрамеевка дер. Быново дер. Воронино дер. Годылево агрогородок Грудиновка дер. Давыдовичи дер. Красный Осовец дер. Лисичник дер. Перекладовичи дер. Прибережье дер. Рыжковка агрогородок Следюки</p>
Смолицкий	<p>дер. Ветренка дер. Добужа дер. Красница-1 дер. Красница-2 дер. Кузьковичи дер. Латколония агрогородок Смолица дер. Трилесино пос. Ухлясть</p>
Холстовский	<p>дер. Барсуки агрогородок Борколабово дер. Боровка дер. Бросовинка</p>

	дер. Городец дер. Дальнее Лядо дер. Залохвенье дер. Косичи пос. Лапша дер. Липовка дер. Лубянка дер. Людков дер. Мазки агрогородок Мокрое дер. Мокрянские Хутора дер. Пенюги дер. Подкленье дер. Резки дер. Ректа дер. Сапежинка дер. Седич дер. Селиба дер. Сорочино дер. Сущев дер. Трестивец дер. Ходутичи дер. Холстово дер. Хутор
Черноборский	дер. Болоновка дер. Болонов-Селец дер. Болонов Селец 2 пос. Будище дер. Восточная дер. Галеевка дер. Гальковка агрогородок Глухи дер. Глухская Селиба пос. Грони дер. Дроздова Лоза агрогородок Дуброва дер. Еленщина дер. Забродье дер. Звонцовка дер. Золотва пос. Козел пос. Комаровка дер. Коровчено дер. Краснополье дер. Кучин пос. Малый Крушниковский пос. Новая Селиба дер. Новая Слободка дер. Новый Кучин пос. Пасека пос. Писаревка

	дер. Подговорака пос. Пузан пос. Селище дер. Слоневщина пос. Средне-Крушниковский дер. Стаховщина дер. Студенка дер. Твердово пос. Тешемье пос. Турловка пос. Уенск дер. Фрунзе дер. Черногрязь агрогородок Черный Бор дер. Ямище
Ямницкий	дер. Барсуки дер. Выгода дер. Вьюн дер. Вязьма дер. Гамарня дер. Дедово дер. Дунаек дер. Клетное дер. Красная Беларусь дер. Лагодово дер. Новая Боярщина 1 дер. Новая Боярщина 2 дер. Подлесье дер. Проточное дер. Романяцкая Гута дер. Старая Боярщина дер. Хомичи дер. Ямное

Зона с правом на отселение:

– территория с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137 от 185 до 555 кБк/м² (от 5 до 15 Ки/км²), или стронция-90 от 18,5 до 74 кБк/м² (от 0,5 до 2 Ки/км²), или плутония-238, 239, 240 от 0,74 до 1,85 кБк/м² (от 0,02 до 0,05 Ки/км²), на которой средняя годовая эффективная доза облучения населения может превысить (над уровнем естественного и техногенного фона) 1 мЗв, и другие территории с меньшей плотностью загрязнения указанными радионуклидами, на которых средняя годовая эффективная доза облучения населения может превысить 1 мЗв:

Сельсовет	Населенный пункт
Новобыховский	дер. Малиновка дер. Михалевка пос. Покровский
Смолицкий	дер. Бовки

Зона последующего отселения

– территория с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137 от 555 до 1480 кБк/м² (от 15 до 40 Ки/км²), или стронция-90 от 74 до 111 кБк/м² (от 2 до 3 Ки/км²), или плутония-238, 239, 240 от 1,85 до 3,7 кБк/м² (от 0,05 до 0,1 Ки/км²), на которой средняя годовая эффективная доза облучения населения может превысить (над уровнем естественного и техногенного фона) 5 мЗв, и другие территории с меньшей плотностью загрязнения указанными радионуклидами, на которых средняя годовая эффективная доза облучения населения может превысить 5 мЗв:

Нет.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР к социально-радиационному паспорту

1. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

Демографические сдвиги в первые годы после аварии на Чернобыльской АЭС произошли в результате миграции населения: численность жителей Быховского района сократилась на 41,2%. Это обусловлено в первую очередь сокращением численности сельского населения (в 2,4 раза), которое составляет 46,9% от всего населения района (рис. 1).

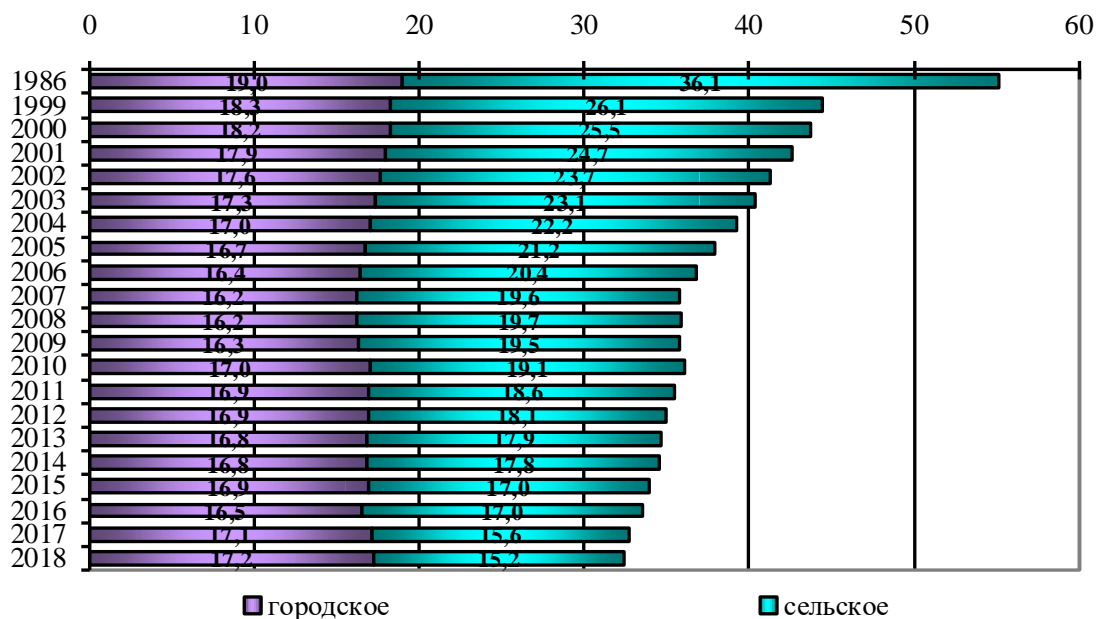


Рисунок 1 – Численность населения Быховского района, тыс. чел. (на начало года)

В районе в 2017 году родилось 329 человек, что на 96 человек меньше, чем в прошлом году. Уровень рождаемости снизился с 14,2 в 2016 году до 11,2 человек на 1000 человек населения в 2017 (рис. 2).

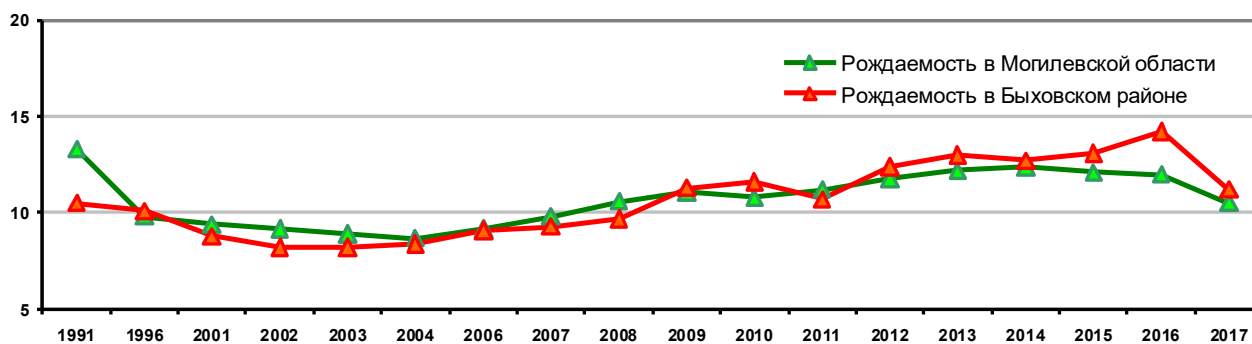


Рисунок 2 – Рождаемость населения Могилевской области и Быховского района, случаев на 1000 чел.

В районе отмечается более высокий уровень общей смертности по сравнению со среднеобластным показателем. Это может объясняться, прежде всего, менее благоприятной возрастной структурой населения (значительная доля людей пожилого возраста) (рис. 3).

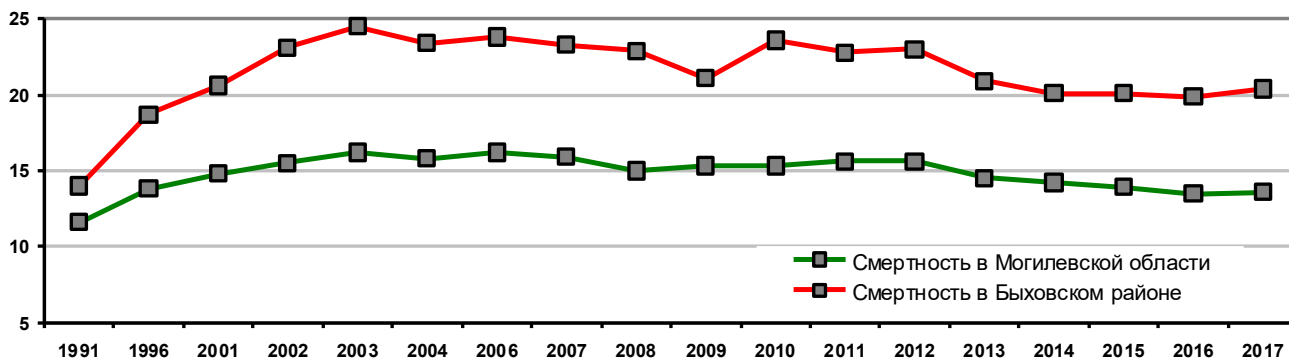


Рисунок 3 – Смертность населения Могилевской области и Быховского района, случаев на 1000 чел.

В Быховском районе естественная убыль увеличилась в сравнении с прошлым годом на 100 человек и составила 272 человека. Миграционная убыль уменьшилась на 73 человека и составила 227 человек (рис. 4).

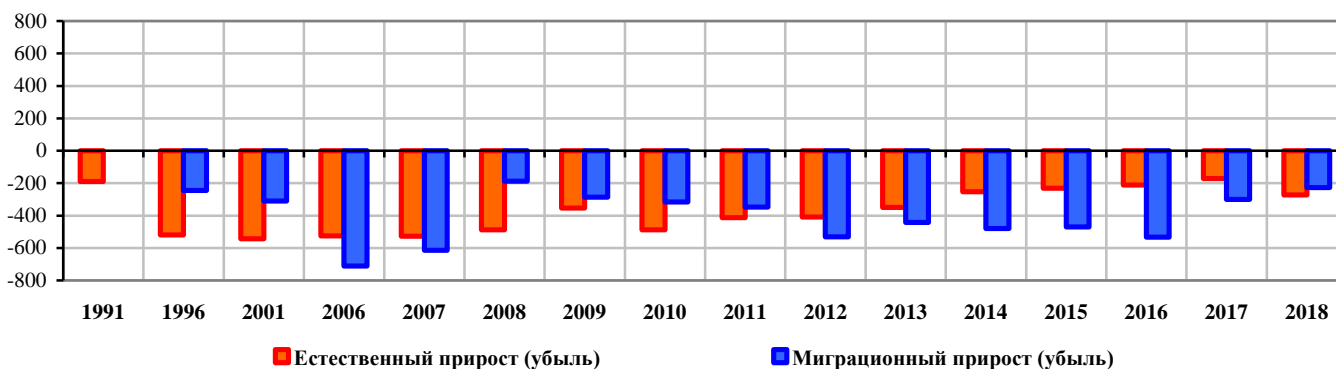


Рисунок 4 – Естественная и миграционная прибыль (убыль) населения Быховского района, чел. (на начало года)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Радиационная обстановка на загрязненной радионуклидами территории Республики Беларусь практически стабилизировалась. Дозовые нагрузки на население, связанные с аварийным выбросом радионуклидов, в отдаленные сроки после аварии обусловлены в большинстве случаев поступлением радионуклидов в организм с продуктами питания, производимыми в пострадавших районах, и с пищевой продукцией леса.

Радиоактивное загрязнение сельскохозяйственной продукции формируется в основном за счет корневого поступления радионуклидов в растения и далее в животноводческую продукцию. Поэтому проблема снижения дозовых нагрузок на население решается в первую очередь комплексом сельскохозяйственных защитных мер: повышением уровня плодородия почв; оптимизацией землепользования и структуры посевов; переспециализацией; созданием культурных пастбищ и сенокосов; применением цезийсвязывающих препаратов.

Эти задачи решаются в рамках государственных программ по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, финансирование которых составляет значительную часть бюджета республики.

В настоящее время в районе ведется сельскохозяйственное производство на 78,2 тыс. га сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137. Плотность загрязнения составляет: менее 1 Ки/км² – 0,79 тыс. га, от 1 до 5 Ки/км² – 74,9 тыс. га, от 5 до 15 Ки/км² – 2,5 тыс. га.

Кроме этого 51 га сельскохозяйственных земель одновременно загрязнены стронцием-90 с плотностью от 0,15 до 0,3 Ки/км².

Поступление радионуклидов в урожай снижается на высокоплодородных почвах, характеризующихся оптимальными значениями агрохимических свойств (кислотность, содержание гумуса, макро- и микроэлементов).

При производстве нормативно чистого молока и мяса положительно сказалось централизованное проведение контролер в животноводстве. Последний случай производства молока, загрязненного сверх нормативного уровня, зафиксирован в 2005 году в СПК «Ухлясть».

Контроль качества мяса общественного сектора показал, что свинина и говядина также отвечают требованиям радиационной безопасности. Если за период 1998-2003 годы было зарегистрировано 20 случаев возврата скота с мясокомбинатов, то в 2004-2017 годах подобных фактов не было.

В 2017 году за счет Госпрограммы проведено известкование кислых почв на 898,2 га сельскохозяйственных земель, поставлено 1150,0 т.д.в. фосфорных и 4470,7 т.д.в. калийных удобрений.

3. ПРОДУКЦИЯ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ

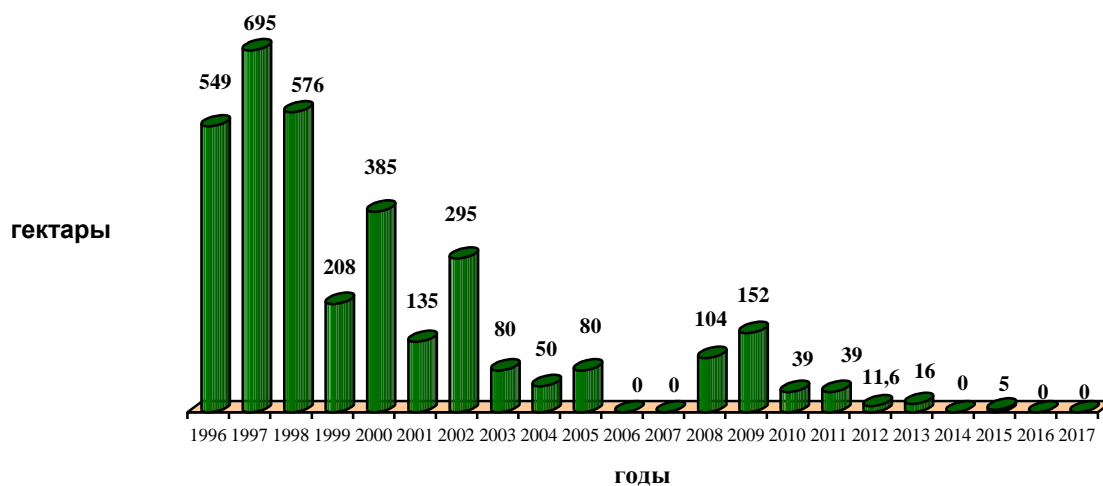
Важнейшей задачей остается обеспечение производства нормативно чистого молока в личных подворьях населения. Органами государственного санитарного надзора проводятся исследования на содержание в продуктах питания частного сектора цезия-137, а в молоке и картофеле одновременно и стронция-90. Мониторинг показал, что в населенных пунктах Быховского района периодически отмечались случаи производство молока с превышением РДУ по содержанию цезия-137 (табл. 1). С 2009 по 2017 год превышения не фиксировались.

Таблица 1 – Перечень населенных пунктов Быховского района, где регистрировалось превышение РДУ по содержанию цезия-137 в молоке из личных подсобных хозяйств

Сельский совет	Населенный пункт	годы								
		1999	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Борколабовский	Косичи	164	120	435	118	197	151	172	–	–
	Барколабово	–	–	132	–	109	–	–	–	–
	Липовка	133	–	–	–	–	–	–	–	–
Верхнетощицкий	В. Тошица	–	–	100,8	–	–	–	–	–	–
	Рабочий	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Синеж	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Красный Берег	–	105	–	–	–	–	–	–	–
	Михалевка	108	101	–	–	–	–	–	–	–
Горсовет	Быхов	–	109	–	–	–	–	–	–	–
Глухский	Восточное	125	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ямище	106	–	–	–	–	–	–	–	–
Дунайковский	Дедово	196	151	–	–	–	–	–	–	–
	Хомичи	522	281	446	182	114	–	–	–	–
	Вязьма	–	136	101	–	–	–	–	–	–
Новобыховский	Ульяново	131	–	–	–	–	–	–	–	–
Следюковский	Красница 1	165,2	182	–	181	–	–	–	–	–
	Кузьковичи	–	105	–	–	–	–	–	–	–
Смолицкий	Добужа	321,4	374	205	–	–	–	–	–	–
	Бовки	–	–	124	–	142	–	–	–	–
Холстовский	Мокрое	108	118	–	–	–	–	–	–	–
	Трестивец	–	141	–	–	–	–	–	–	–
Черноборский	Барсуки	147	–	–	–	–	–	–	–	–
	Болоновка	175	–	–	–	–	–	–	–	–
	Коровчино	191	–	–	–	–	–	–	–	–
	Глухская Селиба	–	113	–	–	–	–	–	–	–
	Чечевичи	–	–	–	–	200	–	–	–	–
Ямницкий	Красная Беларусь	125	–	–	–	–	–	–	–	–
Обидовичский	Селец	–	–	–	132	–	–	–	270	118

– превышения РДУ-99 не регистрировались

Молоко является продуктом ежедневного потребления и основным дозообразующим компонентом рациона на загрязненной территории. Для решения проблемы производства нормативно чистого молока в ЛПХ в районе ежегодно создаются культурные пастбища для скота частного сектора (рис. 5). В 2017 году культурные кормовые угодья для скота личных подсобных хозяйств не создавались.



**Рисунок 5 – Создание культурных кормовых угодий для скота
личных подсобных хозяйств в Быховском районе**

В 2017 году проведены уходные работы на ранее созданных культурных кормовых угодьях личных подсобных хозяйств Краснопольского района на площади 18 га на сумму 6626,0 рублей.

4. ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА

Реальная опасность радиационного воздействия существовала и остается до настоящего времени из-за постоянного потребления в пищу лесных грибов и ягод.

Общая площадь Быховского лесхоза составляет 111,8 тыс.га, из них загрязнено цезием-137 –74,4 тыс.га (66,5%), в том числе:

от 1 до 2 Ки/км² – 45,9тыс. га (41,1%)

от 2 до 5 Ки/км² – 25,2 тыс. га (22,5%)

от 5 до 15 Ки/км² – 3,2 тыс. га (2,9%).

Значительный процент проб (более 30-40%) с превышением РДУ-99 в грибах и ягодах (более 30%) остается практически неизменным на протяжении многих лет, что связано со стабильно высоким содержанием цезия-137 в лесной подстилке и верхних минеральных слоях почвы (до 70 % от общего запаса цезия-137 в почве).

Удельный вес лесной продукции с превышением допустимый уровней содержания цезия-137 за 2011-2017 годы

Наименование лесной продукции, продукции охоты	Удельный вес лесной продукции с превышением допустимый уровней содержания цезия -137,%						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Деловая древесина	0,8	0,7	1,3	1,4	2	1	1
Дрова	2,3	2,3	3,2	3,6	5,9	4,5	4,9
Второстепенные лесные ресурсы							
Новогодние деревья	1	2	2	1	0,9	0,5	0
Продукция побочного лесопользования							
Клюква	18	18	29	22	22,5	28	41,5
Черника	25	26	29	28	39,8	30,6	30,7
Грибы	48	46	47	46	41,9	36,3	45,9
Лектехсырье	42	23	31	19	7,2	20	9,3
Продукция охоты							
Мясо охотничьих животных	23	19	28	33	6,9	4,7	3,4

Республиканские допустимые уровни содержания цезия-137:

- 370 Бк/кг** – в грибах свежих
- 2500 Бк/кг** – в грибах сушеных
- 185 Бк/кг** – в ягодах лесных
- 370 Бк/кг** – норматив для прочих продуктов питания

Потребление пищевой продукции леса в формирование дозы внутреннего облучения населения увеличилось за время, прошедшее после катастрофы на Чернобыльской АЭС. В отличие от сельскохозяйственных земель, на которых применялись защитные мероприятия, изменение удельной активности долгоживущих радионуклидов в компонентах природных экосистем происходило только за счет естественных процессов.

5. РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ

В соответствии с требованиями действующего законодательства в Республике Беларусь запрещаются производство и реализация продукции, содержание радионуклидов в которой превышает допустимые уровни. С целью обеспечения выполнения этого требования в республике создана и эффективно действует система радиационного контроля пищевых продуктов, продовольственного и сельскохозяйственного сырья, пищевой и другой продукции леса, производимых на загрязненной радионуклидами территории. Ее основу составляют ведомственные системы контроля.

Всего в республике функционирует около 1000 подразделений радиационного контроля. Наиболее многочисленна сеть подразделений радиационного контроля Минсельхозпрода, включающая 517 лабораторий и постов. Для обеспечения контроля содержания радионуклидов и продуктов питания, сельскохозяйственной и другой продукции, используется более 2 тысяч единиц радиометрического и спектрометрического оборудования. Ежегодно анализируется более 11 млн. проб на содержание цезия-137 и около 18 тысяч – стронция-90.

Для проверки растительной и животной продукции личных подсобных хозяйств, а также пищевой продукции леса на содержание цезия-137 жители Быховского района могут обратиться в следующие организации с подразделениями радиационного контроля:

1. Быховский районный центр гигиены и эпидемиологии

213352, Могилевская область, г. Быхов, ул. Красноармейская, 3а;

Тел. 8(02231) 5-82-82, сайт www.byhov.cge.by; E-mail: san_byhov@mogilev.by

2. Быховская районная ветеринарная станция

213352 Могилевская обл. г. Быхов, пер. Новый мир, 8

Тел. (02231) 5-02-30; e-mail: rajvetst@yandex.ru

3. ГЛХУ «Быховский лесхоз»

213352, Могилевская обл. г. Быхов, ул. Революционная, 13

Приемная тел./факс: 8(02231)78-811

e-mail: buhovleshoz@mail.ru

6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Основной отраслью в развитии района остается сельскохозяйственное производство. В Быховском районе за послеварийный период существенно сократилось производство продукции животноводства (рис. 6).

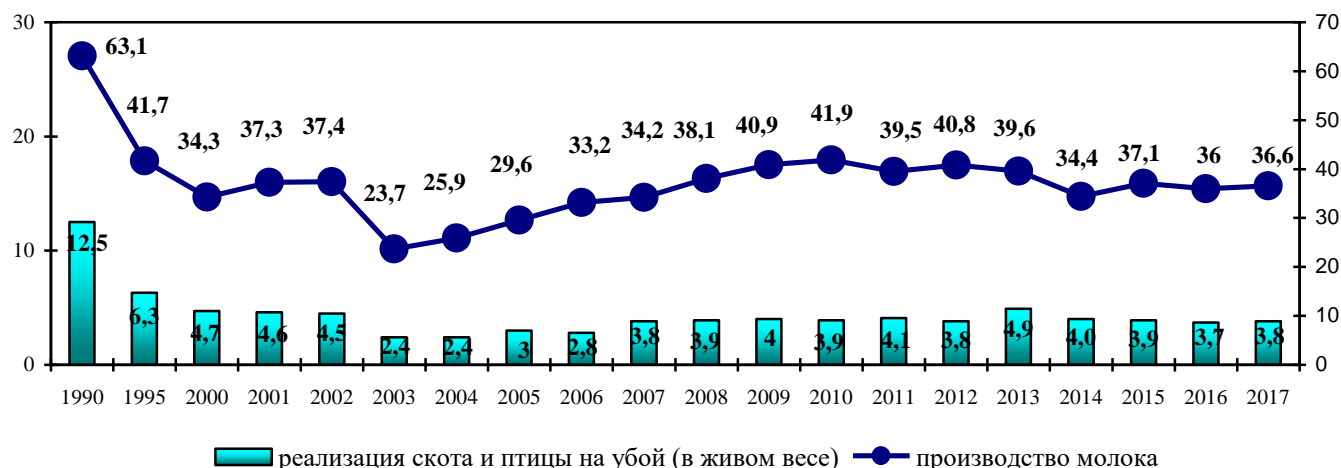


Рисунок 6 – Производство продукции животноводства во всех категориях хозяйств Быховского района, тыс. тонн

Важной продукцией растениеводства является зерно и картофель. В 2017 году валовое производство зерна составило 48967 тонн, что соответствует уровню прошлого года (рис.7).

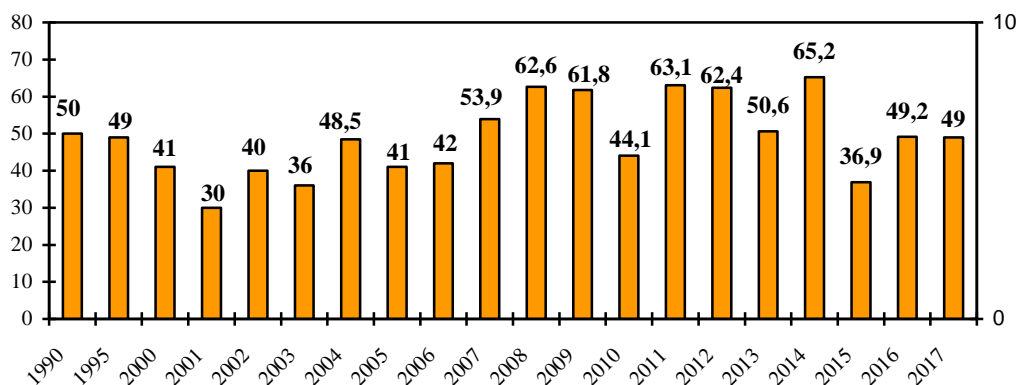


Рисунок 7 – Валовой сбор зерна в сельскохозяйственных организациях Быховского района, тыс. тонн

Валовое производство картофеля в 2017 году составило 3054 тонны при урожайности 141 ц/га (рис.8).

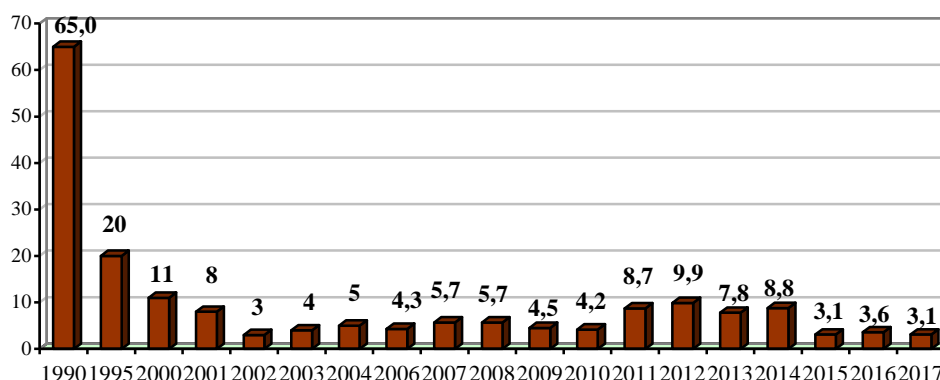


Рисунок 8 – Валовой сбор картофеля в сельскохозяйственных организациях Быховского района, тыс. тонн

Паспорт подготовлен по данным следующих организаций и учреждений:

1. РНИУП «Институт радиологии»;
2. Отдел инвестиций, по проблемам ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и чрезвычайным ситуациям комитета по архитектуре и строительству облисполкома;
3. Комитет по сельскому хозяйству и продовольствию Могилевского облисполкома;
4. Главное статистическое управление Могилевской области;
7. ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».