

## 2.3. Радиационная гигиена и радиационная обстановка на территории Могилевского района

В Могилевском районе 81 населенный пункт относится к зоне А, из них к зоне проживания с периодическим радиационным контролем – территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 1 до 5 Ки/км<sup>2</sup> относится 79 населенных пунктов и к зоне с правом на отселение – территория с плотностью загрязнения почв цезием-137 от 5 до 15 Ки/км<sup>2</sup> – 2 населенных пункта (д. Бовшево Дашковского с/Совета и д. Растополье Маховского с/Совета).

### 1. Результаты дозиметрического контроля

На территории населенных пунктов Могилевского района, расположенных в зоне радиоактивного загрязнения, проведено 53 измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, МЭД находилась в пределах 0,10 – 0,14 мкЗв/час.

### 2. Результаты радиационного контроля пищевых продуктов

За 2011 год не выявлено превышение РДУ по содержанию радионуклидов цезия в молоке, молочных продуктах, мясе и мясопродуктах, хлебе и хлебобулочных изделиях, овощах, ягодах садовых, фруктах, яйце, детском питании, производимых в общественном секторе (табл. 4). За 2011 год на содержание цезия-137 исследовано 49 проб питьевой воды, превышений допустимых уровней не выявлено.

Таблица 4. Результаты радиационного контроля пищевых продуктов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Территория контроля	Молоко и мол. продукты		Картофель		Мясопродукты		Хлеб	
	Всего проб	С прев. РДУ	Всего проб	С прев. РДУ	Всего проб	С прев. РДУ	Всего проб	С прев. РДУ
Могилевский район	14	0	7	0	49	0	7	0

За 2011 год проведен отбор 228 проб молока в пастбищный и стойловый период из личных подсобных хозяйств (ЛПХ) 28 населенных пунктов, находящихся в зоне радиоактивного загрязнения 1-5 Ки/кв.км. Все исследованные пробы молока соответствовали установленным требованиям РДУ-99 (табл. 5.)

Таблица 5. Результаты радиационного контроля пищевых продуктов из ЛПХ на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Территория контроля	Молоко и мол. Продукты		Картофель		Овощи, корнеплоды	
	Всего проб	С превыш. РДУ	Всего проб	С превыш. РДУ	Всего проб	С превыш. РДУ
Могилевский район	228	0	147	0	248	0

За 2011 год не соответствовало допустимым уровням по содержанию цезия-137 27,5% лесных ягод, доставленных населением Могилевского района для радиометрических исследований (табл. 6).

Таблица 6. Результаты радиационного контроля лесных ягод на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Территория контроля	Производственный сектор			Частный сектор		
	Всего	С превыш РДУ	%	Всего	С превыш РДУ	%
Могилевский район	-	-	-	69	19	27,5

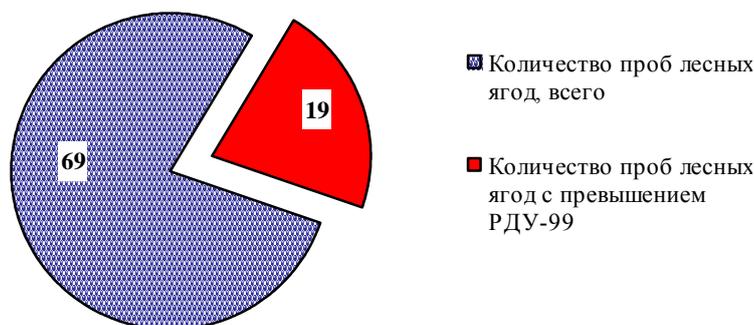


Рис. 42. Удельный вес проб лесных ягод с превышением ДУ содержания цезия-137 в частном секторе Могилевского района в 2011г.

За 2011 год исследовано на содержание цезия-137 72 пробы грибов, доставленных населением Могилевского района для радиометрических исследований, в 10–ти пробах (3,8%) выявлены превышения допустимых уровней (табл. 7).

Таблица 7. Результаты радиационного контроля грибов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Территория контроля	Производственный сектор			Частный сектор		
	Всего	С превыш РДУ	%	Всего	С превыш РДУ	%
Могилевский район	-	-	-	72	10	13,8

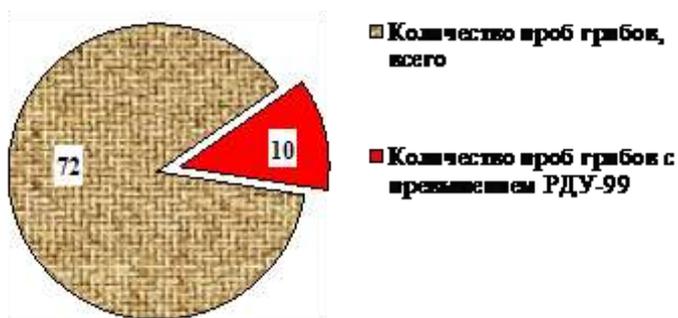


Рис. 43. Удельный вес проб грибов с превышением ДУ содержания цезия-137 в частном секторе Могилевского района в 2011г.

### 3. Результаты радиационного контроля пищевой продукции

В исследованных пробах топливных материалов превышений цезия-137 не выявлено (табл. 8).

Таблица 8. Результаты радиационного контроля топливных материалов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Территория контроля	Топливо древесное		Торфобрикеты	
	Всего	С превышением РДУ	Всего	С превышением РДУ
Могилевский район	30	0	8	0

Превышений установленных нормативов содержания радионуклидов цезия-137 в строительных и лесоматериалах не установлено (табл. 9).

Таблица 9. Результаты радиационного контроля строительных и лесоматериалов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Территория контроля	Лесоматериалы		Стройматериалы	
	Всего	С превышением РДУ	Всего	С превышением РДУ
Могилевский район	67	0	2	0

За 2011 год исследовано 37 проб зольных отходов на содержание радиоцезия, зольных отходов с удельной активностью радиоцезия 10 кБк/кг выше не выявлено.

Таблица 10. Содержание радиоцезия в пробах золы (отходы печного отопления) за 2011 год

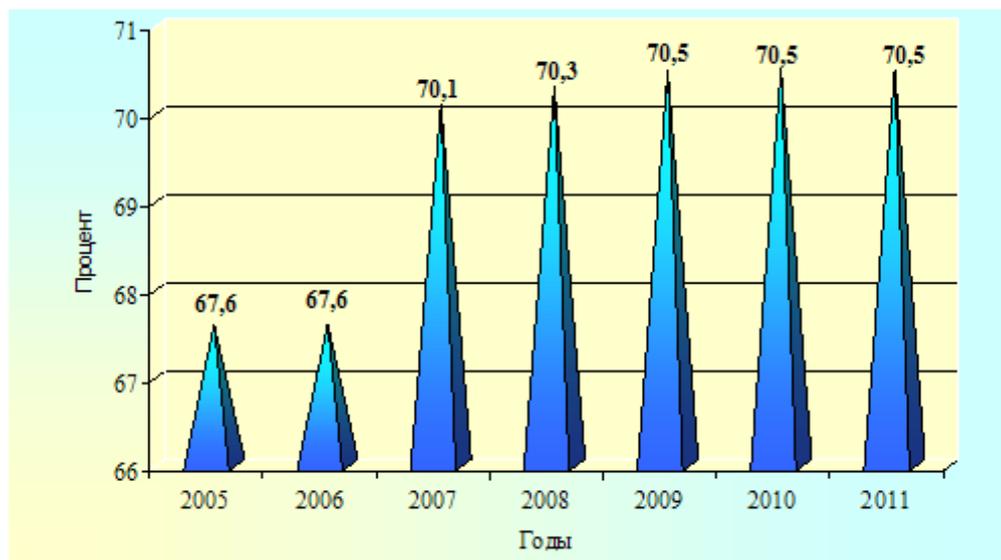
Территория контроля	Всего исследований	Удельная активность более 10000 Бк/кг	%
Могилевский район	37	0	0

## 2.4. Питание и здоровье населения

Формирование здоровья населения, профилактика острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений обуславливается сбалансированным и безопасным питанием.

Постоянно осуществляется контроль за качеством продовольственного сырья и пищевых продуктов, производимых и реализуемых на территории Могилевского района.

Установлен контроль за использованием йодированной соли, так предприятиями пищевой промышленности в производстве используется только йодированная соль.



**Рис. 44. Использование в производстве и реализации в магазинах Могилевского района йодированной соли в 2005-2011гг.**

Как видно из динамики в 2011 году процент реализации йодированной соли остался на уровне 2010 года, что находится на уровне рекомендованного МЗ РБ (не ниже 70%).



**Рис. 45. Заболеваемость населения Могилевского района болезнями щитовидной железы в 2005-2011гг. среди взрослого населения**

Таким образом, заболеваемость болезнями щитовидной железы во всех возрастных группах остается не стабильной. Главными задачами в области питания является обеспечение пищевыми продуктами и продовольственным сырьем безопасным для здоровья.

### **3. Формирование здорового образа жизни**

Здоровье является важнейшей ценностью человека и общества.

На здоровье и на продолжительность жизни влияет целый ряд факторов, значительное место среди них занимает здоровый образ жизни.

В работе по формированию здорового образа жизни населения Могилевского района активное участие принимают медицинские работники. Используются различные

формы работы. Одна из основных форм работы - информирование населения по вопросам сохранения и укрепления здоровья через СМИ.

Актуальной проблемой в работе по данному направлению была активизация взаимодействия различных ведомств и управлений по вопросам ЗОЖ. Адаптирована схема взаимодействия санитарно - эпидемиологической и лечебно - профилактических (ЛПО) служб района. С целью координации усилий всех ведомств и служб работает межведомственный координационный совет при Могилевском райисполкоме. Продолжается работа со средствами массовой информации по освещению вопросов формирования здорового образа жизни.

Учреждениями здравоохранения города подготовлено и издано 375 наименований информационных материалов (плакаты, буклеты, листовки и т.д.) общим тиражом 111182 экземпляра.

Учреждениями здравоохранения города и района проведено 165 выступлений по телевидению, и 396 выступлений по радио, опубликовано статей в СМИ – 335, проведено лекций – 5434, киноvideосеансов – 3591, проведено 24 Единых дня здоровья.

В 2011 году продолжалась работа по формированию духовно-нравственных приоритетов в нашем обществе, в рамках действующих соглашений и программ по сотрудничеству с Белорусской православной церковью. Людям сегодня нужны духовный подъем, здоровая моральная атмосфера, которая защитит человека от отчаяния и уныния. Единственное решение этой проблемы - устранение причин, порождающих бездуховность в обществе, хорошо организованная и продуманная и постоянно проводимая работа.

С целью информирования населения на районе, осуществляются выезды информационного поезда «Забота», где сотрудники УЗ «МЗЦГЭ» проводили беседы о вреде алкоголя, табака, наркотиков и др.

