

**Радиационная гигиена и 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 (таблица 1). За **2011** год на содержание цезия-137 исследовано 49 проб питьевой воды, превышений допустимых уровней не выявлено.

**Результаты радиационного контроля пищевых продуктов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год**

Таблица 1.

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 ( таблица 2.)

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

Таблица 2.

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 (таблица 3).

### Результаты радиационного контроля лесных ягод на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Таблица 3.

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

За 2011 год исследовано на содержание цезия-137 72 пробы грибов, доставленных населением Могилевского района для радиометрических исследований, в 10–ти пробах ( 13,8 % ) выявлены превышения допустимых уровней. (таблица 4).

### Результаты радиационного контроля грибов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Таблица 4.

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

### 3. Результаты радиационного контроля непищевой продукции

В исследованных пробах топливных материалов превышений цезия-137 не выявлено (таблица 5).

### Результаты радиационного контроля топливных материалов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год

Таблица 5.

Территория контроля	Топливо древесное		Торфобрикет	
	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 (таблица 6).

**Результаты радиационного контроля строительных и лесоматериалов  
на содержание радионуклидов цезия-137 за 2011 год**

Таблица 6.

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.

**Содержание радиоцезия в пробах золы (отходы печного отопления) за  
2011 год**

Таблица 7.

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

Заведующий отделением  
радиационной гигиены

О.А.Качалин