

## Радиационная гигиена и обстановка на территории г. Могилева

### 1. Результаты измерений радиационного фона

Контроль мощности дозы гамма-излучения осуществляется на территории учреждения в реперной точке ежедневно, измерения проводились на высоте 1 м и 0,1 м от поверхности земли. В 2016 году в реперной точке проведено 510 измерений гамма-фона. Анализ полученных данных показал, что среднегодовые значения мощности дозы гамма-излучения не превышают естественного гамма-фона (до 0,20 мкЗв/час) и находились в пределах 0,10-0,13 мкЗв/час на высоте 0,1 м и 0,10-0,13 мкЗв/час на высоте 1 м (таблица 4).

Таблица 4 – Результаты измерений радиационного фона в реперной точке

Наименование ЦГЭ	№ строки	Всего измерений в одной реперной точке	Уровни МЭД гамма-излучения (мкЗв/ч)				Наименование прибора, которым проводились измерения
			Минимальный		Максимальный		
			0,1 м	1 м	0,1 м	1 м	
УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»	1	510	0,10	0,10	0,13	0,13	Дозиметр ДБГ-06Т

### 2. Результаты радиационного контроля пищевых продуктов

За 2016 год не выявлено превышений РДУ по содержанию радионуклидов цезия в молоке, молочных продуктах, мясе и мясопродуктах, рыбе, хлебе и хлебобулочных изделиях, овощах, ягодах садовых, фруктах, яйце, детском питании, производимых в общественном секторе (таблица 5). За 2016 год на содержание цезия-137 исследовано 15 проб питьевой воды, превышений допустимых уровней не выявлено.

Таблица 5– Результаты радиационного контроля пищевых продуктов общественного сектора на содержание радионуклидов цезия-137 за 2016 год

Наименование населенного пункта	Молоко и мол. Продукты		Картофель		Мясо-Продукты		Хлеб		Овощи	
	Всего проб	С прев. РДУ	Всего проб	С прев. РДУ	Всего проб	С прев. РДУ	Всего проб	С прев. РДУ	Всего проб	С прев. РДУ
г. Могилев	5	0	1	0	43	0	14	0	3	0

В 2016 году выявлено превышение РДУ по содержанию радионуклидов цезия-137 в 4-х пробах (6,1%) лесных ягод (таблица 6).

Таблица 6– Результаты радиационного контроля лесных ягод на содержание радионуклидов цезия-137 за 2016 год

Наименование населенного пункта	Производственный сектор			Частный сектор		
	Всего	С превыш РДУ	%	Всего	С превыш РДУ	%
г. Могилев	1	0	0	66	4	6,1

В 2016 году не выявлено превышений РДУ по содержанию радионуклидов цезия-137 в доставленных пробах грибов (таблица 7).

Таблица 7 – Результаты радиационного контроля грибов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2016 год

Наименование населенного пункта	Производственный сектор			Частный сектор		
	Всего	С превыш. РДУ	%	Всего	С превыш. РДУ	%
г. Могилев	0	0	0	20	0	0

### 3. Результаты радиационного контроля непищевой продукции

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

Таблица 8 – Результаты радиационного контроля топливных материалов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2016 год

Наименование населенного пункта	Топливо древесное		Торфобрикет	
	Всего	С превышением РДУ	Всего	С превышением РДУ
г. Могилев	56	0	3	0

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

Таблица 9 – Результаты радиационного контроля строительных и лесоматериалов на содержание радионуклидов цезия-137 за 2016 год

Наименование населенного пункта	Лесоматериалы		Стройматериалы	
	Всего	С превышением РДУ	Всего	С превышением РДУ
г. Могилев	160	0	53	0