РДУ-99. Его значение и применение

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ (РДУ-99)

№ п/п	Наименование продуктов	Бк/кг, л
	Для радионуклидов цезия-137	
1.	Вода питьевая	10
2.	Молоко и цельномолочная продукция	100
3.	Молоко сгущенное и концентрированное	200
4.	Творог и творожные изделия	50
5.	Сыры сычужные и плавленые	50
6.	Масло коровье	100

7.	Мясо и мясные продукты, в том числе:	
7.1	говядина, баранина и продуты из них	500
7.2	свинина, птица и продукты из них	180
8.	Картофель	80
9.	Хлеб и хлебобулочные изделия	40
10.	Мука, крупы, сахар	60

11.	**Жиры растительные**	**40**
12.	Жиры животные и маргарин	100
13.	Овощи и корнеплоды	100
14.	Фрукты	40
15.	Садовые ягоды	70
16.	Консервированные продукты из овощей, фруктов и ягод садовых	74

11.	**Жиры растительные**	**40**
12.	Жиры животные и маргарин	100
13.	Овощи и корнеплоды	100
14.	Фрукты	40
15.	Садовые ягоды	70
16.	Консервированные продукты из овощей, фруктов и ягод садовых	74

	Для стронция-90	
1	Вода питьевая	0,37
2	Молоко и цельномолочная продукция	3,7
3	Хлеб и хлебобулочные изделия	3,7
4	Картофель	3,7
5	Детское питание всех видов в готовом для употребления виде	1,85

Допустимые уровни содержания цезия-137 и стронция-90 (137Cs и 90Sr) в продуктах питания и питьевой воде в Беларуси, России, Украине и Японии

- Источники данных по содержанию цезия-137 (^{137}Cs) в продуктах питания:
- **Республика Беларусь — РДУ-99**;
- Российская Федерация — СанПиН 2.3.2.1078-01;
- Украина – ГН 6.6.1.1-130-2006 Допустимі рівні вмісту **137Cs** та **90Sr** у продуктах харчування та питній воді
- Япония – использованы материалы публикации – Казимиров Г.Ф., Быковский В.Ю. Джужа Е.Н., Лунина А.В. **Чернобыль – Фукусима. Контроль продуктов питания – лучшая стратегия радиационной защиты населения**. – Чернобыль, 2012. – 15 с. – (Препр. / НАН Украины. ИПБ АЭС; 12-1).

Таблица — Допустимые уровни содержания ^{137}Cs в продуктах питания и питьевой воде в Беларуси, России, Украине и Японии, Бк/кг, Бк/л

Продукт	Беларусь	РФ	Украина	Япония
Зерно продовольственное, крупы	60	70	50	100
Хлеб и хлебопродукты	40	40	20	100
Картофель	80	120	60	100
Овощи (листовые, корнеплоды, столовая зелень)	100	120	40	100
Фрукты	40	40	70	100
Мясо и мясные продукты	500	160	200	100
Рыба и рыбные продукты		130	150	100

Продукт	Беларусь	РФ	Украина	Япония
Молоко	100	100	100	50
Вода	-	Общая альфа активность 0,1	2	10
Свежие дикорастущие ягоды и грибы	185 370	160 500	500 500	100 100
Сушеные дикорастущие ягоды и грибы	2500	2500	2500	100
Специальные продукты детского питания	37	40-100	40	50

Допустимые уровни содержания цезия-137 (^{137}Cs) в пищевых продуктах. Уровни были установлены после аварии на Чернобыльской АЭС, Бк/кг

Страны	ЕС	Беларусь	Россия	Украина
Год введения норматива	**1986**	**1999**	**2001**	**1997 и 2006**
Хлеб, мука, зерновые	600	40	40–60	20-50
Молоко	370	100	100	100
Детское питание	370	37	40-60	40
Молочные продукты	600	50–200	100–500	100-500
Мясо и мясные продукты	600	180–500	160-180	200-400
Рыба	600	150	130	150
Яйца	600	-	80	100
Овощи, фрукты, картофель, корнеплоды	600	40–100	40–120	40–70