

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Главного  
государственного санитарного  
врача Российской Федерации  
от « 28 » июня 2010 г. № 71

**Дополнения и изменения № 18  
к СанПиН 2.3.2.1078-01**

**Гигиенические требования безопасности  
и пищевой ценности пищевых продуктов**

**Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы**

**СанПиН 2.3.2. 2650 – 10**

Внести дополнения и изменения в СанПиН 2.3.2.1078-01:

**1. В Приложении I «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»:**

1.1. В пункте 1.1.1. в показателе "Радионуклиды" исключить строку «стронций – 90» и внести изменения по строке «цезий – 137», изложить в новой редакции:

Индекс, группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
1.1.1. Мясо, в том числе полуфабрикаты, парные, охлажденные, подмороженные, замороженные (все виды убойных, промысловых и диких животных)	<b>Радионуклиды:</b>  цезий – 137	200	(Бк/кг) Мясо без кости
		300	то же, оленина без костей, мясо диких животных без костей

1.2. В пункте 1.1.1.4. строку «-полуфабрикаты в тестовой оболочке, фаршированные (голубцы, кабачки)» дополнить словами «полуфабрикаты мясосодержащие рубленные» и изложить в редакции «-полуфабрикаты в тестовой оболочке, фаршированные (голубцы, кабачки), полуфабрикаты мясосодержащие рубленные».

**1.3. В пункте 1.1.4.4.:**

а) строку «-высшего и первого сорта» дополнить словом «бессортные» и изложить в редакции «-высшего и первого сорта, бессортные»;

б) строку «-второго сорта» дополнить «и третьего» и изложить в редакции «-второго и третьего сорта», в графе «Примечание» изложить «L. monocytogenes в 25 г не допускаются».

1.4. В пунктах 1.1.4.5., 1.1.4.6. и 1.1.4.7. в графе «Примечание» изложить «L. monocytogenes в 25 г не допускаются».

1.5. В пункте 1.1.4.8. по строкам «- окорока, рулеты, корейка, грудинка, шейка, балык свиной и в оболочке» и «- щековина (баки), рулька» в графе «Примечание» изложить «L. monocytogenes в 25 г не допускаются».

1.6. В пунктах 1.1.4.9. и 1.1.4.10. в графе «Примечание» изложить «L. monocytogenes в 25 г не допускаются».

1.7. В пункте 1.1.4.11. по строкам «- из порционных кусков мяса всех видов убойных животных (без соусов), жареные, отварные» и «-из рубленого мяса с соусами; блинчики с начинкой из мяса или субпродуктов и т.п.» в графе «Примечание» изложить «L. monocytogenes в 25 г не допускаются».

1.8. В пункте 1.1.5.2. строку «Зельцы» дополнить словом «сальтисоны» и изложить «Зельцы, сальтисоны».

1.9. В пунктах 1.1.9. - 1.1.17., 1.7.4., 1.7.5. показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить.

1.10. В пункте 1.3.3. в показатель "Радионуклиды" внести изменения по строкам «цезий – 137» и «стронций – 90» и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
1.3.3. Рыба сушеная, вяленая, копченая, соленая, пряная, маринованная, рыбная кулинария и другая рыбная продукция, готовая к употреблению.	Радионуклиды:		
	цезий-137	130	Бк/кг (кроме рыбы сушеной и вяленой)
		260	Бк/кг – для вяленой и сушеной рыбы
стронций-90	100	Бк/кг (кроме рыбы вяленой и сушеной, в которой стронций-90 не нормируется)	

1.11. В пункт 1.3.3.10. ввести дополнительную строку «- салаты из рыбы и морепродуктов с заправками (майонез, соус и другие)» и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	КМФАнМ, КОЕ/см <sup>3</sup> (г), не более	Масса продукта (г, см <sup>3</sup> ), в которой не допускаются				Примечание
		БГКП (количесформы)	S.aureus	Сульфитредуцирующие клостридии	Патогенные, в том числе сальмонеллы и L.monocytogenes	
- салаты из рыбы и морепродуктов с заправками	5*10 <sup>4</sup>	0,1	0,1	-	25 г	E.coli в 0,1 г не допускаются; Proteus в 0,1 г не

(майонез, соус и другие)						допускаются; плесени – не более 50 КОЕ/г; дрожжи – не более 100 КОЕ/г
--------------------------	--	--	--	--	--	---

1.12. В пункте 1.3.7. показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить.

1.13. В пункте 1.4.1. в показателе "Радионуклиды":

- а) по строке «цезий – 137» норматив допустимого уровня изменить с «70» на «60»;
- б) строку «стронций – 90» исключить.

1.14. В пункте 1.4.2. показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить.

1.15. В пункте 1.4.3. в показателе "Радионуклиды":

- а) по строке «цезий – 137» норматив допустимого уровня изменить с «50» на «60»;
- б) строку «стронций – 90» исключить.

1.16. В пункте 1.4.4. в показателе "Радионуклиды" строку «стронций – 90» исключить.

1.17. В пунктах 1.5.1. - 1.5.6. показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить.

1.18. В пункте 1.5.2. название группы продуктов изложить в новой редакции «Сахаристые, кондитерские изделия, восточные сладости, жевательная резинка».

1.19. В пункте 1.5.2.1. изменить название пункта и изложить в редакции «Конфеты и сладости неглазированные».

1.20. В пункте 1.5.2.2.:

- а) изменить название пункта и изложить в редакции «Конфеты и сладости глазированные с корпусами»;
- б) строку «-из цукатов, взорванных зерен» дополнить словами «ликерными, желейными» и изложить в редакции «-из цукатов, взорванных зерен, ликерными, желейными».

1.21. В пункт 1.6.1. внести поправки:

- а) показатель «Нитраты»\*, после строки «дыни», дополнить строками «свежий салат латук» и «салат латук айсбергового типа» и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
1.6.1. Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы	<b>Нитраты:</b>		
	свежий салат латук	4500	выращенный в защищенном грунте с 1 октября по 31 марта
		4000	выращенный в незащищенном грунте с 1 октября по 31 марта
		3500	выращенный в защищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября
		2500	выращенный в незащищенном грунте с 1 апреля по 30 сентября
салат латук айсбергового	2500	выращенный в защищенном грунте	

	типа	2000	выращенный в незащищенном грунте
--	------	------	----------------------------------

\* данная норма вступает в силу с момента включения её в Единые санитарные требования таможенного союза.

б) в показатель «Радионуклиды» по строкам «цезий – 137» и «стронций – 90» внести изменения и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
<b>Радионуклиды:</b>			
картофель	цезий-137	80	Бк/кг
	стронций-90	40	то же
овощи, бахчевые	цезий-137	80	то же
	стронций-90	40	то же
ягоды дикорастущие	цезий-137	160	то же
	стронций-90	-	не нормируется
грибы	цезий-137	500	Бк/кг
	стронций-90	-	не нормируется
фрукты, ягоды, виноград	цезий-137 и стронций -90	-	не нормируется

1.22. В пункт 1.6.1.1. ввести дополнительную строку «-полуфабрикаты картофельные и овощные в тестовой оболочке быстрозамороженные» и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	КМФАНМ, КОЕ/см <sup>3</sup> (г), не более	Масса продукта (г, см <sup>3</sup> ), в которой не допускаются		Дрожжи, КОЕ/г, не более	Плесени, КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (колиформы)	Патогенные, в том числе сальмонеллы			
-полуфабрикаты картофельные и овощные в тестовой оболочке быстрозамороженные	5*10 <sup>4</sup>	0,01	25	-	2*10 <sup>2</sup>	

1.23. Пункт 1.6.1.2. дополнить строкой «- полуфабрикаты плодово-ягодные в тестовой оболочке быстрозамороженные» и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	КМФАНМ, КОЕ/см <sup>3</sup> (г), не более	Масса продукта (г, см <sup>3</sup> ), в которой не допускаются		Дрожжи, КОЕ/г, не более	Плесени, КОЕ/г, не более	Примечание
		БГКП (колиформы)	Патогенные, в том числе сальмонеллы			
- полуфабрикаты	1*10 <sup>5</sup>	0,01	25	1*10 <sup>3</sup>	1*10 <sup>3</sup>	*- количество

плодово-ягодные в тестовой оболочке быстрозамороженные						дрожжей и плесеней в сумме
--	--	--	--	--	--	----------------------------

1.24. В пункте 1.6.2. в показателе «Радионуклиды»:

- а) строку «фрукты, ягоды, виноград» и нормируемые «цезий-137» и «стронций-90» исключить;
- б) по строке «ягоды дикорастущие» исключить «стронций-90»;
- в) по строке «грибы» исключить «стронций-90».

1.25. В пункте 1.6.5. в показателе «Радионуклиды» строку «-концентраты» и нормируемые «цезий-137» и «стронций-90» исключить.

1.26. В пунктах 1.6.6., 1.6.8., 1.6.9., 1.6.10., 1.6.11. показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить.

1.27. В пункте 1.7.1.:

- а) показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить;
- б) в графе «Индекс, группа продуктов» после слова «арахис» дополнить словами «мак пищевой»;
- в) строку «кадмий» в графе «Допустимые уровни, мг/кг, не более» дополнить нормативом «0,5», в указании графе «Примечание» «для пищевого мака» и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
1.7.1. Семена маслиничных культур (подсолнечника, сои, хлопчатника, кукурузы, льна, горчицы, рапс, арахис, мак пищевой и другие)	кадмий	0,1	
		0,5	для семян пищевого мака

1.28. В разделе 1.8. «Напитки» после пункта 1.8.2. внести дополнительно пункт 1.8.2.1. «Воды питьевые, искусственно минерализованные» и изложить в редакции:

Индекс, группа продуктов	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
1.8.2.1. Воды питьевые, искусственно минерализованные	Микробиологические показатели:		
	БГКП (колиформы)	в 100 г не допускается	
	патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	в 100 г не допускаются	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	в 100 г не допускаются	
	дрожжи, КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 10	
плесени, КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 10		

1.29. В пунктах 1.8.5., 1.8.6., 1.8.7., 1.9.1. – 1.9.13. показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить.

1.30. В пункте 1.9.15.6. группу готовых кулинарных изделий «Говядина, птица, кролик, свинина и т. д. отварные» дополнить словами в скобках «(без заправки и соуса)»

и изложить в редакции «Говядина, птица, кролик, свинина и т.д. отварные (без заправки и соуса)».

1.31. В пункте 1.9.15.7. группу готовых кулинарных изделий «- борщи, щи зеленые с мясом, рыбой яйцом» дополнить словами в скобках «(без заправки сметаной)» и изложить в редакции «- борщи, щи зеленые с мясом, рыбой яйцом (без заправки сметаной)»

1.32. В пункте 1.9.15.14. группы готовых кулинарных изделий дополнить словами в скобках «(без заправки)» и изложить в строках в редакции:

Гарниры:

- рис отварной, макаронные изделия отварные, пюре картофельное (без заправки)
- картофель отварной, жаренный (без заправки)
- овощи тушеные (без заправки).

1.33. В пункте 1.10.7. показатель «Радионуклиды: цезий-137 и стронций-90» исключить.

## 2. В Приложение 3 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности продуктов детского питания»:

2.1. В пункте 3.1.2.1. в разделе «2) Показатели безопасности» по строке «охратоксин А» внести поправку в графе «Примечание» и изложить в редакции «<0,0005 для всех видов».

2.2. В пункте 3.1.2.2. в разделе «1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)» после строки «железо» внести дополнительную строку «йод» в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
йод	мкг	40-80	+	для обогащенных продуктов

### 2.3. В пункте 3.1.3.

а) в названии пункта 3.1.3. после слов «Продукты» исключить слово «прикорма» и после слов «нектары и напитки» дополнить слово «морсы»;

б) в раздел «1) Пищевая ценность (в 100 г продукта):

- внести дополнительные показатели: «Массовая доля титруемых кислот» и «Поваренная соль»;

- внести изменения по строкам: массовая доля сухих веществ, углеводы, массовая доля этилового спирта, железо, аскорбиновая кислота.

Изменения и дополнения пункта изложить в редакции:

#### 1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля				

растворимых сухих веществ	%	4-16	-	для соковой продукции из фруктов, фруктов с добавлением овощей, овощей, овощей с добавлением фруктов
	%	4-10	-	для соковой продукции из овощей и с добавлением фруктов
	%	4-11	-	для соковой продукции из моркови и тыквы
Массовая доля сухих веществ	%	4-25	-	для пюре
Массовая доля титруемых кислот	%, не более	1,2	-	для соковой продукции из цитрусовых фруктов (в пересчёте на безводную лимонную кислоту)
	то же	0,8	-	для соковой продукции из других фруктов и (или) овощей (в пересчёте на яблочную кислоту)
Углеводы, в т.ч. добавленного сахара	г	3- 25	+	для соков добавленный сахар не допускается
	г, не более	10	-	для нектаров и сокосодержащих напитков
	г, не более	12	-	для морсов
Поваренная соль	%, не более	0,4		за исключением томатного сока
	%, не более	0,6	-	для томатного сока
Массовая доля этилового спирта	%, не более	0,2	-	для фруктовых соков и пюре
железо	мг, не более	3,0	+	для обогащенных продуктов
аскорбиновая кислота (С)	мг, не более	75,0	+	для обогащенных продуктов
	мг, не менее	25,0		в конце срока годности

б) в разделе «2) Показатели безопасности»:

- по строке «мышьяк» норматив допустимого уровня изменить с 0,2 на 0,1;
- по строке «Нитраты» в графе «Примечание» после слов на фруктовой основе дополнить словами в скобках «(за исключением содержащих бананы и клубнику)»;
- по строке «цезий-137» норматив допустимого уровня изменить с 60 на 40;
- после строки «Нитраты» внести дополнительный показатель «5-Оксиметилфурфурол» в редакции:

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
5-Оксиметилфурфурол	20,0	для соковой продукции

2.4. В пункте 3.1.4. в разделе «2) Показатели безопасности» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 70 на 40, по строке «стронций-90» с 40 на 25.

2.5. В пункте 3.1.4.3.:

а) изменить название пункта и изложить в редакции «Мясо-растительные консервы (растительно-мясные консервы)»;

б) в разделе «1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)» по строкам «Массовая доля сухих веществ» и «Белок» внести изменения и изложить в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г	5-26	-	
Белок	г	1,5-8,0	+	

в) в разделе «2) Показатели безопасности» по строке «охратоксин А» в графу «Примечание» внести изменение и изложить в редакции «<0,0005 для всех видов».

2.6. В пункте 3.1.5.2. в разделе «1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)» по строке «Массовая доля сухих веществ» внести изменения и изложить в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г, не менее	17	-	

2.7. В пункте 3.1.6. в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» по строке «свинец» норматив допустимого уровня изменить с 0,05 на 0,02.

2.8. В пункте 3.2.1. в разделе «2) Показатели безопасности» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 70 на 40, по строке «стронций-90» с 30 на 25.

2.9. В пункте 3.2.2. в разделе «2) Показатели безопасности»:

а) по строке «охратоксин А» в графу «Примечание» внести изменения и изложить в редакции «<0,0005 для всех видов»;

б) по строке «стронций-90» норматив допустимого уровня изменить с 20 на 25.

2.10. В пункте 3.3.2. в разделе «1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)» изменить числовые значения нормируемых показателей по строкам «фолиевая кислота (Вс)», «аскорбиновая кислота (С)», «Осмоляльность» и изложить в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
фолиевая кислота (Вс)	мкг/л	60-150	+	
аскорбиновая кислота (С)	мг/л	60-150	+	



Осмоляльность	МОсм/кг, не более	300	+	
---------------	-------------------	-----	---	--

2.11. В пунктах 3.3.2. и 3.3.3. в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» по строке «свинец» норматив допустимого уровня изменить с 0,05 на 0,02.

2.12. В пункте 3.3.2. в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 50 на 40, по строке «стронций-90» с 30 на 25.

2.13. В пункте 3.3.4. в разделе «2) Показатели безопасности» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 50 на 40, по строке «стронций-90» с 30 на 25.

2.14. В пункте 3.3.5.:

а) в разделе «1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)» в строках «Белок (экв)», «кальций», «фосфор», «калий», «натрий», «Осмоляльность» внести изменения и изложить в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок (экв)	г/л	12-22	+	
кальций	мг/л	330-980	+	
фосфор	мг/л	150-600	+	
калий	мг/л	400-1000	+	
натрий	мг/л	150-350	+	
Осмоляльность	МОсм/кг, не более	320	+	

б) в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» по строке «свинец» норматив допустимого уровня изменить с 0,05 на 0,02.

в) в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 50 на 40, по строке «стронций-90» с 40 на 25.

2.15. В пункте 3.3.5.1.:

а) в раздел «1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)» после слова «цинк» внести дополнительно строку «йод», а в строках «Белок (экв)», «Энергетическая ценность», «Осмоляльность» внести изменения и изложить в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок (экв)	г/л	16-20	+	
Энергетическая ценность	ккал/л	570-720	+	
Йод	мкг/л	50-120	+	
Осмоляльность	МОсм/кг, не более	320	+	

б) в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» по строке «свинец» норматив допустимого уровня изменить с 0,05 на 0,02.

2.16. В пунктах 3.3.6.1., 3.3.6.2., 3.3.6.3, 3.3.7. в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» радионуклиды изложить в новой редакции:

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
<b>Радионуклиды:</b>		
цезий-137	40	Бк/кг Для сублимированных продуктов удельная активность определяется в восстановленном продукте.
Стронций-90	25	то же

2.17. В пункте 3.3.7.:

а) в раздел «1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)» по строкам «Жир», «Линолевая кислота», «кальций», «железо», «токоферол (Е)», «биотин», «холин», «Осмоляльность» внести изменения, после строки «холин» дополнительно внести строку «L-карнитин» и изложить в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Жир	г/л	34-45	+	
Линолевая кислота	% от суммы жирных кислот	14-20	+	
кальций	мг/л	600-1200	+	
железо	мг/л	4,0-11,0	+	
марганец	мкг/л	30-300	+	
токоферол (Е)	мг/л	4-16	+	
биотин	мкг/л	15-50	+	
холин	мг/л	50-150	+	
L-карнитин	мг/л	10-20	+	
Осмоляльность	МОсм/кг, не более	310	+	

б) в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» по строке «свинец» норматив допустимого уровня изменить с 0,05 на 0,02.

2.18. В пункте 3.5.1. в разделе «2) Показатели безопасности» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 50 на 40, по строке «стронций-90» с 40 на 25.

2.19. В пункте 3.5.2. в разделе «2) Показатели безопасности» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 50 на 40, по строке «стронций-90» с 30 на 25.

**2.20. В пункте 3.5.3.:**

а) название пункта 3.5.3. после слов «нектары и напитки» после запятой дополнить словом «морсы»;

б) в разделе «1) Пищевая ценность (в 100 г продукта)» по строкам «Массовая доля растворимых сухих веществ (соки)», «Углеводы» внести изменения и изложить в редакции:

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни,		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля растворимых сухих веществ (соки)	г, не менее	5		
Углеводы	г	4-20		

в) в разделе «2) Показатели безопасности» по строкам «мышьяк» и «Нитраты» внести изменения и изложить в редакции:

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
мышьяк	0,1	
Нитраты	200	На овощной и фруктово-овощной основе
	50	На фруктовой основе

г) в разделе «2) Показатели безопасности» нормативы допустимых уровней радионуклидов изменить: по строке «цезий-137» с 60 на 40, по строке «стронций-90» с 40 на 25.

**2.21. В пункте 3.5.4.** в разделе «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)»:

а) по строке «свинец» норматив допустимого уровня изменить с 0,05 на 0,02;

б) показатель «Радионуклиды: цезий -137 и стронций – 90» исключить.

**2.22. В пункте 3.6.2.** в показателе «Радионуклиды» нормативы допустимых уровней изменить: по строке «цезий-137» с 50 на 40, по строке «стронций-90» с 40 на 25.