

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

к техническому регламенту  
Таможенного союза  
«О безопасности пищевой  
рыбной продукции»  
(ТР ТС \_\_\_/2013)

**ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО  
ВОЗРАСТА**

**Пищевая ценность и показатели безопасности  
продуктов прикорма на рыбной основе**

Таблица 1

Пищевая ценность рыбных консервов (в 100 г продукта)

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Массовая доля сухих веществ	г	15 – 25	–	
Белок	г	8 – 15	+	
Жир	то же	5 – 11	+	
Энергетическая ценность	ккал	100 – 155	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Минеральные вещества:				
железо	мг	0,4 – 3,0	+	для обогащенных продуктов
Витамины:				
тиамин (В <sub>1</sub> )	мг	0,1 – 0,2	+	для обогащенных продуктов
рибофлавин (В <sub>2</sub> )	то же	0,1 – 0,3	+	то же
ниацин (РР)	то же	1 – 4	+	то же

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Крахмал	г, не более	3	–	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	–	то же

Таблица 2

## Показатели безопасности рыбных консервов

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Токсичные элементы:		
свинец	0,5	
мышьяк	0,5	
кадмий	0,1	
ртуть	0,15	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре
Пестициды*:		
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Полихлорированные бифенилы	0,5	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитрозамины	не допускаются	<0,001
Диоксины**	не допускаются	

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Микробиологические показатели		Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы «А»
Микроорганизмы, выявленные в консервах:		
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>V. subtilis</i>		не более 11 клеток в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукта.
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>V. cereus</i> и (или) <i>V. polymyxa</i>		не допускаются
Мезофильные клостридии		Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к <i>C. botulinum</i> и (или) <i>C. perfringens</i> . В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см <sup>3</sup> ) продукта.
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи		не допускаются
Плесневые грибы, дрожжи, молочнокислые микроорганизмы (при посеве на эти группы)		не допускаются
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы		не допускаются

Таблица 3

## Пищевая ценность рыбо-растительных консервов (в 100 г продукта)

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

Критерии и показатели	Единицы измерения	Допустимые уровни		Примечание
		нормируемые	маркируемые	
Белок	г	1,5 – 6	+	
Жир	то же	1 – 6	+	
Энергетическая ценность	ккал	35 – 120	+	
Поваренная соль	г, не более	0,4	+	
Минеральные вещества:				
железо	мг	по рыбным консервам	–	
Витамины		по рыбным консервам	–	
Крахмал	г, не более	3	–	вносимый как загуститель
Рисовая и пшеничная мука	г, не более	5	–	то же

Таблица 4

## Показатели безопасности рыбо-растительных консервов

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
------------	------------------------------------	------------

Токсичные элементы:

свинец	0,4	
мышьяк	0,2	
кадмий	0,04	
ртуть	0,05	
олово	100	для консервов в сборной жестяной таре

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Микотоксины	по мясо-растительным консервам	
Пестициды*:		
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомеры)	0,02	
ДДТ и его метаболиты	0,01	
Полихлорированные бифенилы	0,2	
Гистамин	40	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитраты	150	для консервов, содержащих овощи
Нитрозамины	не допускаются	<0,001
Диоксины**	не допускаются	
Микробиологические показатели:	Должны удовлетворять требованиям промышленной стерильности для консервов группы «А»	
Микроорганизмы, выявленные в консервах:		
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.</i> <i>subtilis</i>	не более 11 клеток в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукта	
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.</i> <i>segeus</i> и (или) <i>B. polumuxa</i>	не допускаются	
Мезофильные клостридии	Отвечают требованиям промышленной стерильности, если выявленные мезофильные клостридии не относятся к <i>C.</i> <i>botulinum</i> и (или) <i>C. perfringens</i> . В случае определения мезофильных клостридий их количество должно быть не более 1 клетки в 10 г (см <sup>3</sup> ) продукта.	
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или)	не допускаются	

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
------------	---------------------------------------	------------

дрожжи

Плесневые грибы, дрожжи, не допускаются  
молочнокислые  
микроорганизмы (при посеве на  
эти группы)

Спорообразующие не допускаются  
термофильные анаэробные,  
аэробные и факультативно-  
анаэробные микроорганизмы

Примечание:

\* Необходимо контролировать остаточные количества и тех пестицидов, которые были использованы при производстве продовольственного сырья;

\*\* Диоксины определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в сырье:

- максимальный уровень не относится к продуктам, содержащим менее 1% жира;

- диоксины представляют собой сумму полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД) и полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ) и выражены как сумма токсических эквивалентов (ТЭ) по шкале ВОЗ (WHO-TEFs):

ТОКСИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ (по шкале ВОЗ)

Конгенер	Величина ТЭ
----------	-------------

Дибензо-п-диоксины (ПХДД):

2,3,7,8-тетрахлордибензодиоксин	1
1,2,3,7,8-пентахлордибензодиоксин	1
1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин	0,1
1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин	0,1

Конгенер	Величина ТЭ
1,2,3,7,8,9-гексахлордibenзодиоксин	0,1
1,2,3,4,6,7,8- гептахлордibenзодиоксин	0,01
Октахлордibenзодиоксин	0,0001
Дибензофураны (ПХДФ):	
2,3,7,8-тетрахлордibenзофуран	0,1
1,2,3,7,8-иентахлордibenзофуран	0,05
2,3,4,7,8-пентахлордibenзофуран	0,5
1,2,3,4,7,8-гексахлордibenзофуран	0,1
1,2,3,6,7,8-гексахлордibenзофуран	0,1
1,2,3,7,8,9-гексахлордibenзофуран	0,1
2,3,4,6,7,8-гексахлордibenзофуран	0,1
1,2,3,4,6,7,8-геитахлордibenзофуран	0,01
1,2,3,4,7,8,9-гептахлордibenзофуран	0,01
Октахлордibenзофуран	0,0001