



**Центр по стандартизации и метрологии  
при Министерстве экономики КР**



**«Нормативные правовые акты, техническое  
регулирование и стандартизация муки  
обогащенной в Кыргызской Республике»**

**Динара Айтмурзаева – к.э.н.,  
начальник Управления  
стандартизации ЦСМ при МЭ КР,  
эксперт-аудитор по системам  
менеджмента качества,  
эксперт по пищевой и с/х  
продукции**

**6 сентября 2016 г., г. Алматы**

# Законодательная база

- **Закон Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике», от 22 мая 2004 года N 67**
- **Закон Кыргызской Республики от 11 марта 2009 года №78 «Об обогащении муки хлебопекарной»**
- **Постановление Правительства КР от 16 августа 2012 года № 569 Технический регламент «О безопасности обогащенной муки»**

**Перечень стандартов, обеспечивающих  
выполнение требований Технического регламента  
КР «О безопасности обогащенной муки»**

- **26 межгосударственных стандартов (ГОСТ)**
- **4 национальных стандарта РФ, принятые в качестве национальных стандартов (ГОСТ Р)**
- **3 национальных стандарта КР (КМС):**
  - **КМС 918:2004 «Мука пшеничная хлебопекарная обогащенная витаминно-минеральной или минеральной добавкой. Общие технические условия»**
  - **КМС 1248:2013 «Премиксы для обогащения муки пшеничной. Общие технические условия»**
  - **КМС 990:2011 «Мука пшеничная общего назначения. Общие технические условия»**

# Разработчики национальных стандартов КМС на муку обогащенную и премиксы

- **ТК по стандартизации 02 «Пищевая продукция, продукция сельскохозяйственного производства и продукты ее переработки»:**
  - КМС 1248:2013 «Премиксы для обогащения муки пшеничной. Общие технические условия»
  - Изм. №1 к КМС 1248, утвержденное приказом ЦСМ
- **ТК по стандартизации 09 «Зерно и продукты его переработки. Хлеб и хлебобулочные изделия»:**
  - КМС 918: 2004 «Мука пшеничная хлебопекарная обогащенная витаминно-минеральной или минеральной добавкой» (срок действия продлен, **в настоящее время стандарт пересматривается и актуализируется**)
  - КМС 990:2011 «Мука пшеничная общего назначения. Общие технические условия» (срок действия продлен)

## Обогащение муки

### Вопросы по обогащению муки регулирует Министерство здравоохранения КР:

- по согласованию с Министерством здравоохранения КР в стандарте КМС 918 указано, что состав и нормы ввода витаминно-минеральной или минеральной добавки устанавливается и утверждается Министерством здравоохранения КР.
- Это связано с тем, что нормы меняются МЗ КР и не будет необходимости постоянного внесения изменений в КМС.
- Такой опыт существует в международной практике.

# Сравнение национальной нормы витаминно-минерального состава с нормами, предложенными КАП

Национальный премикс:		Предлагаемый состав КАП		
Утвержден приказом Министерства здравоохранения КР от 12/10/13 №598		Мука экстракции	низкой	высокой
Железо (NaFeEDTA)	15,0	Железо (NaFeEDTA)	15,0	15,0
Цинк (оксид цинка)	30,0	Цинк (оксид цинка)	30,0	30,0
Вит. В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	1,0	Вит. В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	1,0	1,0
Вит. В <sub>1</sub> (тиамин)	2,0	Вит. В <sub>1</sub> (тиамин)	2,0	-
Вит. В <sub>2</sub> (рибофлавин)	3,0	Вит. В <sub>2</sub> (рибофлавин)	3,0	-
Вит. В <sub>3</sub> (ниацин)	10,0	Вит. В <sub>3</sub> (ниацин)	10	-
Вес добавл-го премикса, гр\MT-200		Вит. В12	0,004	0,008
Мука подразделяется на: крупку, высший сорт, первый сорт, второй сорт и обойная мука		Мука высокой и низкой экстракции		

# Показатели безопасности обогащенной муки

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более
<b>Токсичные элементы</b>		<b>Пестициды:</b>	
Свинец	0,5	Гексахлорциклогексан(альфа, гамма, бетта-изомеры)	0,5
Мышьяк	0,2	ДДТ и его метаболиты	0,02
Кадмий	0,1	Гексахлорбензол	0,01
Ртуть	0,03	Ртутьорганические пестициды	Не допускаются
<b>Микотоксины:</b>		2,4-Д кислота, ее соли, эфиры	Не допускаются
Афлатоксин В1	0,005		
Дезоксиниваленол	0,7		
Т-2 токсин	0,1		
Зеараленон	0,2		

# Показатели безопасности обогащенной муки

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
<b>Радионуклиды (Бк/кг):</b>		
Цезий – 137:	60	
Стронций - 90	30	
Зараженность обогащенной муки пшеничной возбудителем «картофельной болезни» хлеба	Не допускается для формового и подового хлеба	Через 24 часа после лабораторной выпечки
Загрязненность вредителями хлебных запасов	Не допускается	



# Оценка соответствия обогащенной муки

- Обогащенную муку, производимую в КР и ввозимую, допускается размещать на рынке только при условии соответствия ее Техническому регламенту «О безопасности обогащенной муки».
- **Оценку соответствия обогащенной муки проводят в формах:**
  - **1) производственного контроля;**
  - **2) декларирования соответствия;**
  - **3) государственного надзора.**

## **Требования Технического регламента ТС 021/2011**

**В соответствии с Техническим регламентом  
Таможенного Союза 021/2011 «О безопасности  
пищевой продукции»**

**при осуществлении процессов производства  
(изготовления) пищевой продукции,  
связанных с требованиями безопасности такой  
продукции, изготовитель должен разработать,  
внедрить и поддерживать процедуры,  
основанные на принципах НАССР – Hazard  
Analysis and Critical Control Points.**

**(вступит силу 12 августа 2017 года )**

# Проблемные вопросы

Для гармонизации стандартов по фортификации продуктов питания необходимо решить на уровне государства систему контроля :

- производство премикса (поставка);
- методики испытаний для проверки соблюдения нормы;
- Каким документом подтверждается соответствие состава премикса и каким органом это подтверждается?

## Проблемные вопросы

В связи с тем, что мукомольные предприятия не участвуют в долевым финансировании по актуализации стандартов КМС 918, КМС 990, КМС 1248 считаем необходимым решить вопрос по финансовой поддержке Технических комитетов (разработчиков) со стороны ЮНИСЕФ и ЮСАИД по актуализации этих документов, т.к. они являются доказательной базой выполнения требований технического регламента КР «О безопасности обогащенной муки».



# Благодарю за внимание!



Контактная информация:

Phone: +996 (312) 62 57 71

Phone: +996 (705) 50 20 07

E-mail: [aytmurzaeva@nism.gov.kg](mailto:aytmurzaeva@nism.gov.kg)

