

Проект национального стандарта для фортификации муки низкой экстракции

УЗБЕКИСТАН



Докладчик : Дилором Гафурова,
научно-производственный
центр «Donmahsulotlari»

Техническое совещание Региональной экспертной группы по
гармонизации стандартов для fortификации пищевых продуктов
Республики Центральной Азии, Афганистан, Пакистан

6 сентября 2016 года, г. Алматы, отель Риксос

Проект национального стандарта

В проекте государственного стандарта Республики Узбекистан реализованы нормы действующих на территории Республики нормативно-правовых актов и нормативных документов по стандартизации:

- ЗРУ-213 «О техническом регулировании» от 23 апреля 2009 года;
- ЗРУ- 251 «О профилактике микронутриентной недостаточности среди населения» от 07 июня 2010 года;
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по реализации Закона Республики Узбекистан о профилактике микронутриентной недостаточности среди населения» №260 от 23.11.2010г.
- Общий технический регламент «О безопасности зерна» от 31.03.2016г.
- САНПиН №0283:2010 «Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции»и другие.

Проект национального стандарта

- **Область применения стандарта** распространяется на муку пшеничную хлебопекарную, обогащенную витаминно-минеральной смесью, вырабатываемую из мягкой пшеницы или из мягкой пшеницы с примесью твердой не более 20% и предназначенную для производства хлеба, хлебобулочных, макаронных, кондитерских и кулинарных изделий и реализации через торговую сеть.

Обзор проекта национального стандарта

№	Разделы стандарта КАП	№	Разделы национального стандарта	Обоснование
1	Область применения	1	Область применения	
2	Нормативные ссылки	2	Нормативные ссылки	
3	Технические требования	3	Технические требования	
3.1		3.1	Классификация	Приведен в соответствие с РД ГСС РУз. в связи с распространением требований данного стандарта на два сорта муки (высший и первый)
3.2	Характеристики	3.2	Требования к качеству муки пшеничной обогатченной ВМС, включая требования к содержанию металломагнитной примеси в муке до обогащения	
3.3	Требования к сырью	3.3	Требования к сырью	
3.4	Упаковка	3.4	Упаковка	
3.5	Маркировка	3.5	Маркировка	
		4	Требования безопасности	Приведен в соответствии с РД ГСС РУз. Требования безопасности должен быть приведены отдельным разделом

Обзор проекта национального стандарта

№	Разделы стандарта КАП	№	Разделы национального стандарта	Обоснование
4	Правила приемки	5	Правила приемки	
5	Методы контроля	6	Методы контроля	
6	Транспортирование и хранение	7	Транспортирование и хранение	
7	Гарантии изготовителя	8	Гарантия изготовителя	
	Приложение А. Пищевая и энергетическая ценность муки фортифицированной		Приложение А (обязательное) Пищевая и энергетическая ценность содержания микронутриентов в 100 g муки	
	Приложение Б. Качественные методы определения железа в муке		Приложение Б (рекомендуемое для оперативного контроля на мукомольных предприятиях)	Согласно Закона РУз «О метрологии» (статья 8) и требований нормативных документов Государственной системы обеспечения единства измерений «Методики выполнения измерений должны содержать оценку погрешностей результатов измерений и обеспечивать установленную точность в реальных условиях проведения измерений. Измерения должны осуществляться в соответствии с метрологически аттестованными в установленном порядке методиками выполнения измерений».
	Приложение В. Стандартный логотип фортифицированных продуктов, утвержденный в установленном порядке		Приложение В. Логотип фортифицированных продуктов	
	Приложение Г. Библиография		Библиографические данные	

Сравнение проекта национального стандарта с предложенным шаблоном проекта стандарта, разработанного КАП

Таблица 1. Требования к пшенице, направляемой на размол

Содержание зерен ячменя, ржи, а также проросших зерен этих культур и пшеницы (по совокупности), в том числе:				Приведен в соответствие с Общим техническим регламентом Республики Узбекистан «О безопасности зерна»
проросших зерен	5,0	-		
куколя	3,0	-		
Вредной примеси:	0,1	Вредной примеси:		
-		Спорынья и головня (по совокупности)-	0,15	
Спорынья	0,05	Спорынья	0,05	
горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный (по совокупности)	0,1	горчак ползучий, софора лисохвостная, термопсис ланцетный (по совокупности)		
<i>в том числе горчака ползучего и вязеля разноцветного (по совокупности) ?</i>				
вязель разноцветный	0,1	вязель разноцветный	0,1	
гелиотроп опушенноплодный	0,1	гелиотроп опушенноплодный	0,1	
триходесма седая	Н.д.	триходесма седая	Н.д.	
головневые (мараные, синегузочные) зерна	10,0	головневые (мараные, синегузочные) зерна	10,0	
фузариозные зерна	1,0	фузариозные зерна	1,0	
Примечание - Содержание проросших зерен устанавливается по результатам анализа зерна до очистки.		Примечание - Содержание проросших зерен устанавливается по результатам анализа зерна до очистки.		

Сравнение проекта национального стандарта с предложенным шаблоном проекта стандарта, разработанного КАП

Таблица 1. Требования к пшенице, направляемой на размол

Содержание зерен ячменя, ржи, а также проросших зерен этих культур и пшеницы (по совокупности), в том числе:	5,0	Содержание зерен ячменя, ржи, а также проросших зерен этих культур и пшеницы (по совокупности) в том числе:	5,0	Требования к зерну, направляемому на размол установлены с учетом очистки его в зерноочистительном отделении мельнице, другими словами над I драной системой. Нормы, установленные в шаблоне стандарта приведены по поставляемому зерну и требуют уточнения
проросших зерен куколя	3,0	проросших зерен куколя	3,0	
Вредной примеси:	0,1	Вредной примеси,	0,1	
Спорынья	0,05	в том числе горчак ползучего и вязеля разноцветного (по совокупности)	0,05	
горчак ползучий, софора лисохвостая, термопис ланцетный (по совокупности)	0,1	Примечание - Содержание проросших зерен устанавливается по результатам анализа зерна до очистки.	0,04	
в том числе горчак ползучего и вязеля разноцветного (по совокупности)?	0,1			
вязель разноцветный	0,1			
гелиотроп опушеноплодный	Н.д.			
триходесма седая	10,0			
головневые (мараные, синегузочные) зерна	1,0			
фузариозные зерна				
Примечание - Содержание проросших зерен устанавливается по результатам анализа зерна до очистки.				

Вариант состава микронутриентов в премиксе для обогащения муки низкой экстракции

№ п\п	Нутриенты	Уровни микронутриентов, добавляемых в частях на миллион (ppm) в пшеничную муку
1	Железо (NaFeEDTA)	15,0
2	Цинк (оксид цинка)	30,0
3	Вит. В ₉ (фолиевая кислота)	1,0
4	Вит. В ₁₂ (цианкобаламин)	0,004
5	Вит. В ₁ (тиамин)	2,0
6	Вит. В ₂ (рибофлавин)	3,0
7	Вит. В ₃ (ниацин)	10,0

Требования, установленные в стандарте КАП по содержанию микронутриентов в готовой продукции

Массовая доля витаминов и микроэлементов, мг/кг:	Норма содержания	Примечание
B ₁₂	0,002-0,006	Необходимо разъяснение по установленным пределам содержания витаминов и микроэлементов
B ₉ (с учетом фонового содержания)	0,7-1,9	
B ₁ (с учетом фонового содержания)	1,5-4,1	
B ₂ (с учетом фонового содержания)	2,0-5,2	
B ₃ (с учетом фонового содержания)	11,0-29,0	
Массовая доля железа (с учетом фонового содержания): NaFeEDTA	16,0-32,0	
Массовая доля цинка (с учетом фонового содержания)	26,0-50,0	

ВЫВОДЫ:

- Проект национального стандарта содержит те же разделы, что и предлагаемый шаблон стандарта
- По отдельным показателям безопасности, ссылочным нормативным документам на продукцию и методам испытаний имеются несоответствия, связанные с различием действующих нормативно-правовых актов и нормативных документов в области стандартизации на территории Республики Узбекистан и Казахстан
- Предложенная формула премикса находится в разработке Министерства здравоохранения Республики
- Проект предлагаемого шаблона стандарта взаимосвязан с рецептурой и технологической инструкцией по производству фортифицированной муки, которые не были направлены для рассмотрения. Требуется разъяснение и при необходимости уточнение установленных пределов содержания микронутриентов в готовой продукции

Процедурные вопросы:

- Направление проекта первой редакции на отзыв заинтересованным организациям, в том числе потребителям данной продукции, сбор отзывов и оформление сводки отзывов
- Доработка проекта по результатам согласования первой редакции проекта стандарта
- Утверждение окончательной редакции проекта
- Проведение экспертизы нормативного документа в агентстве «Узстандарт»
- Разработка организационно-технических мероприятий по внедрению национального стандарта