

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## Исламская Республика Афганистан



## НАЦИОНАЛЬНОЕ БЮРО СТАНДАРТОВ АФГАНИСТАНА (ANSA)

# Национальное бюро стандартов Афганистана (ANSA)



**ПОДГОТОВИЛ: МОХАММАД ВАКИЛ РАХИМИ**  
**МЕНЕДЖЕР ПО СТАНДАРТАМ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ**



## Национальное бюро стандартов Афганистана (ANSA)

---

### Стандарты обогащения муки, разработанные ANSA :

При финансовой и технической поддержке Глобального альянса по улучшению питания (GAIN), Национальным бюро стандартов Афганистана (ANSA) разработаны следующие 6 стандартов обогащения муки:

- AS 475:2014 Стандарт по обогащению пищевых жиров и топленого масла - спецификация
- AS476:2014 Стандарт по обогащению пшеничной муки – спецификация
- AS477:2014 Стандарт по ионизированной пищевой соли – спецификация
- AS545:2014 Стандарт по пищевым добавкам на основе липидов
- AS579:2015 Стандарт по формулированному прикорму для младенцев и детей младшего дошкольного возраста
- AS495:2014 Стандарт по различным порошкообразным питательным добавкам



## Действующие в Афганистане стандарты обогащения муки основаны на рекомендациях ВОЗ

Питательное вещество	Выход муки	Сложное вещество	Уровень питательных веществ, добавляемых в миллионных долях (ppm) на ожидаемое среднее наличие пшеничной муки (г/день)			
			<75 г/день	75-149 г/день	150-300 г/день	>300 г/день
Железо	Низкий	NaFeEDTA	40	40	20	15
		Сульфат железа	60	60	30	20
		Фумарат железа	60	60	30	20
		Электролитическое железо	НР	НР	60	40
	Высокий	NaFeEDTA	40	40	20	15
Фолиевая кислота	Низкий или высокий	Фолиевая кислота	5.0	2.6	1.3	1.0
Витамин В12	Низкий или высокий	Цианилкобала мин	0.04	0.02	0.01	0.008
Витамин А	Низкий или высокий	Палмитат витамина А	5.9	3	1.5	1
Цинк	Низкий	Оксид цинка	95	55	40	30
	Высокий	Оксид цинка	100	100	80	70
НР – не рекомендуется						

# Национальное бюро стандартов Афганистана (ANSA)



## Решение Национального комитета по обогащению муки

- Согласно анализу обязательного обогащения пшеничной муки высокого выхода, проведенного Академией, выбраны следующие 4 питательных микроэлемента:
- Витамин B9 (фолат)
- Витамин B12 (цианокобаламин)
- Железо (NaFeEDTA)
- Цинк (оксид цинка)
- Согласно договоренности, принятой на заседании в июне, а также в связи с тем, что стандарты обогащения муки, действующие в Афганистане, полностью соответствуют рекомендациям ВОЗ, Комитет постановил принять для Афганистана рекомендуемое количество и уровень питательных микроэлементов.

# Национальное бюро стандартов Афганистана (ANSA)



## Решение Национального комитета по обогащению муки (продолжение...)

- Согласно Академии, проводившей анализ уровня витамина В12 в согласованном региональном стандарте для муки низкого выхода, в основном используемой в Афганистане и Пакистане, приемлемым является стандарт в 0,004 мг/кг вместо 0,008 мг/кг (на основании научного анализа), и после системных обсуждений касательно стоимости подготовленной смеси и продвижения торговли, технический комитет согласовал и принял изменение, предлагаемое Казахской академией питания, касательно повышения уровня витамина В12 с 0,008 мг\кг до 0,004 мг/кг.
- Для наличия уникальной и приемлемой маркировки импортированных обогащенных пищевых продуктов, комитет постановил, что следует использовать Национальный стандарт Афганистана по маркировке расфасованной пищевой продукции AS 416:2014, основанный на CODEX Std 1:1985, при этом необходимость в разработке отдельного стандарта для таковой отсутствует.

# Национальное бюро стандартов Афганистана (ANSA)



## Решение Национального комитета по обогащению муки (продолжение...)

### Вывод:

- Таким образом, во избежание высокой стоимости производства обогащенной пшеничной муки, а также для обеспечения наличия согласованных стандартов по обогащенной муке на региональном уровне, техническим комитетом утверждены предлагаемые согласованные стандарты по обогащению муки на региональном уровне и ведется работа по их утверждению в качестве национального стандарта.
- В отношении маркировки импортированной обогащенной пищевой продукции применяется Национальный стандарт Афганистана по маркировке расфасованной пищевой продукции AS 416:2014, основанный на CODEX Std 1:1985, при этом необходимость в разработке отдельного стандарта для таковой отсутствует.



**Большое спасибо  
за Ваше внимание!**