

1 Область применения

Настоящая спецификация распространяется на муку кукурузную произведенную в соответствии с ГОСТ 14176-69 «Мука кукурузная. Технические условия», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки» (В частях требований к муке для детского питания) и предназначенную для промышленной переработки в качестве основного сырья или компонента в разных сферах пищевой промышленности.

Настоящим производитель гарантирует, что все партии сырья, предоставляемого на переработку, строго соответствуют всем требованиям данного документа

2. Описание продукта

Состав: мука кукурузная 100%.

Кукурузная мука производится путем размельчения, помола и просеивания из предварительно очищенной кукурузы (беззародышевого зерна), отвечающей требованиям ГОСТ 13634-90 и ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (В частях требований к крупе для детского питания), выращенной на полях без применения пестицидов и без применения генетически модифицированных источников, нанотехнологии и наноматериалов, а также их продуктов, не должна быть подвергнута облучению.

3. Характеристика продукта

Органолептические показатели:

Показатели	Перечень НД	Значение показателя
Цвет/ запах	ГОСТ 14176-69 «Мука кукурузная»	Белый или жёлтый, свойственный кукурузной муке, без посторонних запахов, не затхлый, не плесневый
Вкус		Свойственный кукурузной муке, без посторонних привкусов, не кислый, не горький
Структура		Однородный, сыпучий продукт с мелкими частицами оболочек

Физико-химические показатели:

Показатели	Перечень НД	Значение показателя
Влажность, %, не более	ГОСТ 9404-88	15,0
Массовая доля жира, в пересчете на сухое вещество, %, не более	ГОСТ 29033-91 ГОСТ 27670-88	2,5
Массовая доля золы в пересчете на сухое вещество, %, не более	ГОСТ 27494-87	0,9
Зараженность вредителями, в т.ч. мертвыми вредителями	ГОСТ 27559-87 ГОСТ 30483-97	Не допускается
Крупность помола, %*	ГОСТ 27560-87	
Остаток на сите из шелковой ткани №23		Не более 2,0
Проход через сито из шелковой ткани №32		Не менее 30,0

Металломагнитная примесь (размер отдельных частиц в наибольшем линейном измерении не должен превышать 0,3 мм), %,	ГОСТ 20239-74	3·10 ⁻⁴
--	---------------	--------------------

*Допускается изменение размера частиц продукта в указанном диапазоне по согласованию производителя и клиента.

Микробиологические показатели:

Показатели	Перечень НД	Значение показателя
КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	ГОСТ 26972-86	5,0х10 ⁴
БГКП (колиформы) в 0,1г	ГОСТ 26972-86	Не допускаются
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г	ГОСТ 31659-2012	Не допускаются
Плесневые грибы, КОЕ/г, не более	ГОСТ 26972-86	2,0х10 ²
Дрожжи, КОЕ/г, не более	ГОСТ 26972-86	1,0х10 ²

Показатели безопасности и специальные требования:

Показатели	Перечень НД	Допустимые уровни, мг/кг, не более
Токсичные элементы:		
Свинец	ГОСТ 26932-86	0,3
Мышьяк	ГОСТ 26930-86, ГОСТ 31628-2012	0,2
Кадмий	ГОСТ 26933-86	0,06
Ртуть	ГОСТ 26927-86	0,02
Пестициды:		
Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры), мг/кг, не более	«Методы определения пестицидов в пищевых продуктах, кормах и внешней среде», 1,2т	0,01
ДДТ и его метаболиты мг/кг, не более		0,01
Гексахлорбензол		0,01
Ртутьорганические пестициды	МУ 1218-75, «Методы определения пестицидов в пищевых продуктах, кормах и внешней среде» 1,2т	не допускаются
2,4- Д кислота, ее соли, эфиры	МУ 1541-76 , «Методы определения пестицидов в пищевых продуктах, кормах и внешней среде» 1,2т	не допускаются
Бенз(а)пирен	ГОСТ Р 51650-2000	не допускается (<0,0002)

Радионуклиды:		
Цезий-137, Бк/ кг, не более	МУК 2.6.1.1194-03	40
Стронций-90, Бк/ кг, не более		25
Микотоксины:		
афлатоксин В ₁	ГОСТ 30711-2001 МУК 4.1.787-99	не допускается (<0,00015)
T2 токсин	МУК 4.1.787-99 МУ 3184-84	не допускается (<0,05)
Охратоксин А	МУК 4.1.2204-07 МУ 4082-86	не допускается (<0,0005)
Дезоксиниваленол	МУ №51777-90	не допускается <0,05
Фумонизины В ₁ и В ₂	МУК 4.1.1962-05	<0,2

4 Информационные данные по пищевой и энергетической ценности 100г продукта (справочные)

Наименование показателя	Значение показателя
Жиры, г	1,5
Белки, г	7,2
Углеводы, г	72,1
Энергетическая ценность, ккал	331/1407

5 Упаковка, маркировка, транспортирование, хранение

Мука упаковывается, маркируется, транспортируется и хранится в соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011 ТР ТС "О безопасности пищевой продукции" и ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

Мука упаковывается, маркируется, транспортируется и хранится в соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011 ТР ТС "О безопасности пищевой продукции" и ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

Материалы для упаковки пудры требованиям, установленным ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" и обеспечивают сохранность качества и безопасность продукта при его транспортировании, хранении и реализации.

Упаковка муки осуществляется в многослойные бумажные мешки по ГОСТ 2226 массой 35 кг (при согласовании с потребителем допускается фасовка продукта другой массы до 50 кг). При фасовании продукта допускается дополнительное использование мешков-вкладышей из пищевых материалов по ГОСТ 19360 и ГОСТ 12302 или по другому нормативному или техническому документу, отечественного производства или получаемых по импорту, разрешенных к применению в установленном порядке.

Мешки с продуктом защиты машинным способом льняными, или хлопчатобумажными, или синтетическими нитками, или другими нитками, обеспечивающими механическую прочность зашивки, выдерживая расстояние от края горловины мешка не менее 40 мм по всей ширине мешка. В случае использования мешков вкладышей перед зашивкой бумажного мешка их горловину заворачивают и скрепляют стяжкой или термоспаривают.

Упаковка продукта, отправляемой в труднодоступные регионы, ведется по ГОСТ 15486.

	Система менеджмента безопасности пищевой продукции	
	Спецификация на продукцию «МУКА КУКУРУЗНАЯ» ГОСТ 14476-69	КК-ГПМ-005
		Версия 2
		Дата утверждения: 15.01.2018

На каждую упаковку муки наклеен ярлык, на котором нанесены следующие информационные данные:

- состав продукта;
- дата выработки (день, месяц и год);
- номер партии;
- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну);
- товарный знак изготовителя;
- масса нетто;
- пищевая ценность (калорийность, содержание белка, жира и углеводов)
- информация о подтверждении соответствия;
- срок годности;
- срок хранения;
- знаки: "Беречь от влаги", "Беречь от солнечных лучей", "Для пищевой продукции" и "ЕАС"

При реализации продукции на территории государств (в) члена (ов) Таможенного союза маркировка должна быть нанесена на государственном (ых) языке (ах) государств (в) члена (ов) Таможенного союза.

Мешки аккуратно укладываются на 4-заходные поддоны размером 800x1200 мм или 1000x1200 мм, без превышения максимальной допустимой массы нетто продукта 1т (одна тонна). Имеется картонная прокладка между деревянным поддоном и мешками с продуктом. Паллет с пудрой формируется креп-лентой и обтягивается пленкой из полимерных материалов многослойной растягивающейся.

Транспортировка муки осуществляется в крытых транспортных средствах всех видов, которые являются чистыми, не зараженными и не загрязненными вредителями, без постороннего запаха и обеспечивающими сохранность продукции.

Сроки и условия хранения Чистые, хорошо вентилируемые помещения, не зараженные вредителями хлебных запасов и защищенных от прямых солнечных лучей при температуре не выше 20°C и относительной влажности воздуха не более 70% - 3 месяцев с даты производства.

6 Информация для лиц, страдающих аллергией или нарушением обмена веществ:

В соответствии с ТР ТС 022/2011	Содержится в рецептуре:	Контаминация возможна:
Арахис и продукты из него	нет	нет
Аспартам и аспартам-ацесульфама соль	нет	нет
Горчица и продукты ее переработки	нет	нет
S02 и сульфиты, в количестве:	нет	нет
Злаки, содержащие глютен, и продукты из них	нет	нет
Кунжутное семя и продукты из него	нет	нет
Люпин и продукты из него	нет	нет
Моллюски и продукты из них	нет	нет

Молоко и молочные продукты (в том числе лактоза)	нет	нет
Орехи и продукты из них	нет	нет
Ракообразные и продукты из них	нет	нет
Рыба и рыбные продукты	нет	нет
Сельдерей и продукты из него	нет	нет
Соевые бобы и продукты из них	нет	нет
Яйца и яйцепродукты	нет	нет

7 Информация для диетического питания

Содержит мясо курицы	нет	Подходит для вегетарианцев	да
Содержит свинину	нет	Подходит для ово-вегетарианцев	да
Содержит говядину	нет	Подходит для лакто-вегетарианцев	да
Содержит баранину	нет	Подходит для веганов	да
Содержит мясо др. животных:	нет	Содержит этиловый спирт: Источник:	нет

Подготовил:	Согласовал:	Утвердил:
Менеджер по качеству: Дмитриев Р.О.	Технолог: Дроздова Т.А. Руководитель службы качества: Батова Н.М.	Генеральный директор АО «НПО Эко Фуд»: Упорникова Е.Л.