

ХЛОПЬЯ 4 ЗЛАКА ИЗ РЕЗАНОГО ЗЕРНА, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ВАРКИ

Описание продукта: хлопья зерновые 4 злака из резаного зерна, не требующие варки.

Краткое описание способа получения: продукт приготовлен из спелого, чистого продовольственного зерна ржи, ячменя, пшеницы, овса, которые проходят процессы очистки от сорных примесей, шелушения, шлифования, резки, пропаривания, плющения и сушки.

Состав: смесь 4 злаков.

Органолептические показатели:

Сухого продукта:

Наименование	Норматив	Периодичность контроля	Методика
Цвет	Свойственный данному виду продукта	Каждые 2 часа Средне-сменная проба	ГОСТ 15113.3-77
Запах	свойственный данному виду хлопьев, без плесневелого, затхлого и других посторонних запахов	Каждые 2 часа Средне-сменная проба	ГОСТ 15113.3-77
Вкус	свойственный данному виду хлопьев, без горечи и постороннего привкуса	Каждые 2 часа Средне-сменная проба	ГОСТ 15113.3-77

Восстановленного (приготовленного) продукта:

Наименование	Норматив	Периодичность контроля	Методика
Восстановление	Не более 3 минут после добавления кипятка (30г хлопьев+160мл кипятка)	Каждые 2 часа Средне-сменная проба	ГОСТ 15113.3-77
Запах и вкус	Свойственный натуральной каше из смеси злаков без посторонних запахов и привкусов	Каждые 2 часа Средне-сменная проба	ГОСТ 15113.3-77
Консистенция	Свойственная натуральной каше из смеси злаков приготовленная традиционным способом, желеобразная консистенция не допускается	Каждые 2 часа Средне-сменная проба	ГОСТ 15113.3-77

Физико-химические показатели:

Наименование	Нормативные показатели	Периодичность контроля	Методика
Объемная масса (насыпная плотность - натура) г/л,	360 + 40	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ Р 54895-2012 Методика ЛМ 02-2014
Влажность, %, не более	12,0	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84
Сорная примесь*:			
а) Цветковые пленки (свободные и полученные в результате отделения от ядра), %, не более	0,04	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 Методика ЛМ 01-2014
б) Минеральные примеси, %, не более	не допускаются	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 ЛМ 01-2014
в) Вредные примеси и куколь, %	не допускаются	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 Методика ЛМ 01-2014
В числе вредной примеси: софоры лисохвостной и вязеля разноцветного, %,	не допускаются	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 ЛМ 01-2014
Испорченные хлопья, %, не более	0,01	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 Методика ЛМ 01-2014
Непроплющенные зерна пшеницы, %, не более	0,1	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 Методика ЛМ 01-2014
Спекшиеся комки хлопьев	не допускаются	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 Методика ЛМ 01-2014
Толщина хлопьев, мм	0,50-0,65	Каждые 2 часа Среднесменная проба	Методика ЛМ 09-2014

Мучка, проход сита диам.2 мм, не более	2,0	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.4-84 Методика ЛМ 01-2014
Зольность, %, не более	2,1	первая партия и при смене урожая	ГОСТ 26312.5-84
Кислотность, град, не более	5,0	периодически 1 раз в месяц	ГОСТ 26312.6-84
Активность пероксидазы	отсутствует	каждая партия	Методика ЛМ 03-2014
Металломагнитная примесь, мг на 1кг продукта (размер отдельных частиц не должен превышать 0,3мм в наибольшем линейном измерении, а масса отдельных частиц должна быть не более 0,4 мг)	/ 3,0	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 20239-74
размером и массой отдельных частиц более указанных выше значений	не допускаются	Каждые 2 часа Среднесменная проба	
Зараженность, загрязненность вредителями	не допускаются	Каждые 2 часа Среднесменная проба	ГОСТ 26312.3-84

Сорные семена не нормируются, но учитываются в пределах общего содержания сорной примеси.

Микробиологические показатели:

Наименование микробиологического показателя	Гигиенический норматив	Периодичность контроля	НД на методы исследований
КМАФАНМ, КОЕ/г, не более	$5 \cdot 10^3$	периодически, 1 раз в квартал	ГОСТ 10.444.15-94
БГКП (колиформы)	Не допускаются в 0,01 г	периодически, 1 раз в квартал	ГОСТ Р 52816-2007
Патогенные, в том числе сальмонеллы	Не допускаются в 25 г	периодически, 1 раз в квартал	ГОСТ Р 52814-2007
<i>B.cereus</i>	Не допускаются в 0,1 г	периодически, 1 раз в квартал	ГОСТ 10.444.8-88
Плесени, КОЕ/г, не более	50	периодически, 1 раз в квартал	ГОСТ 10444.12-88

Показатели безопасности (соответствующие ТР 1ГС 021/2011 прил.3, п.4; прил.4)

Токсичные элементы:

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Периодичность контроля	Метод определения
2	3	4	5
Токсичные элементы:			
свинец	0,5	при смене поставщика и новом урожае	МУК 4.1.986-00
мышьяк	0,2 <i>f</i>	при смене поставщика и новом урожае	ГОСТ Р 51766-2001
кадмий	0,1	при смене поставщика и новом урожае	МУК 4.1.986-00
ртуть	0,03	при смене поставщика и новом урожае	МУК 4.1.1472-03
Микотоксины:			
Афлатоксин В ₁	0,005	при смене поставщика и новом урожае	МУК 5-1- 14/1001 от 10.10.2005
Т-2 токсин	0,1	при смене поставщика и новом урожае	МУК 5-1- 14/1001 от 10.10.2005
Охратоксин	0,005	при смене поставщика и новом урожае	МУК 5-1- 14/1001 от 10.10.2005
дезоксиниваленол	0,7	при смене поставщика и новом урожае	МУК 5-1- 14/1001 от 10.10.2005
зеараленон	0,2	при смене поставщика и новом урожае	МУК 5-1- 14/1001 от 10.10.2005
Пестициды:			
Гексахлорциклогексан (α, γ, ε - изомеры)	0,5	при смене поставщика и новом урожае	Методы определения микроколичеств пестицидов в подуктах питания, кормах
ДДТ и его метаболиты	0,02	при смене поставщика и новом урожае	

Ртутьорганические пестициды	Не допускается	при смене поставщика и новом урожае	и внешней среде, под редакцией М.А. Клисенко М. Колос, 1983г.
2.4-Д кислота, ее соли, эфиры	Не допускается	при смене поставщика и новом урожае	
Радионуклиды:			
Цезий - 137, Бк/кг, не более	60	при смене поставщика и новом урожае	ГОСТР 54016-2010

Упаковка:

Показатель	Контролируемый норматив	Периодичность контроля	Метод определения
Упаковка	Сухая, чистая, герметичная, целостная тара	каждая партия	визуально
	Мешок 15-25 кг, многослойная крафт-бумага или полипропилен с полиэтиленовым вкладышем	каждая партия	ЛМ 46-2011
	Картонная коробка весом 0.5 кг без повреждений, проклеенная, без вмятин	каждая партия	ЛМ 47-2011

Хранение:

- Срок годности хлопьев зерновых 4 злака из целого зерна, не требующих варки 12 месяцев.
- Условия хранения: в защищённом от солнца месте, в герметичной упаковке в прохладном и сухом месте при постоянной температуре не выше 20°C.