

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Степь-Инвестиции»
Трегубов А.В.
2022г



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОЛОКО СУХОЕ ОБЕЗЖИРЕННОЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА		
Молоко сухое обезжиренное		
2. СОСТАВ		
Молоко сухое обезжиренное		
3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ		
Россия и другие источники		
4. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ГОСТ Р 52791-2007 «Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия», ГОСТ 33629-2015 «Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия»		
Внешний вид и консистенция	Однородный мелкий сухой порошок. Допускается незначительное количество комочков, рассыпающихся при легком механическом воздействии	
Цвет	Белый или белый со светло-кремовым оттенком, равномерный по всей массе	
Запах и вкус	Чистые, свойственные пастеризованному молоку	
5. СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА:		
Получают удалением воды из обезжиренного или нормализованного, или цельного коровьего молока, или молокосодержащего продукта и предназначенное для непосредственного использования в пищу и промышленной переработки		
6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	МЕТОД КОНТРОЛЯ
Массовая доля влаги, %, не более	5,0	ГОСТ 29246
Массовая доля жира, %, не более	1,5	ГОСТ 29247
Массовая доля белка в сухом обезжиренном молочном остатке, %, не менее	34,0	ГОСТ 25179
Массовая доля молочного сахара (лактозы), %	От 54,0 до 47,0 включ.	ГОСТ 29248
Индекс растворимости, см3 сырого осадка, не более	0,2	ГОСТ 30305.4.
Группа чистоты, не ниже	I	ГОСТ 29245
Кислотность, °Т (% молочной кислоты)	От 14 до 21 включ. (от 0,126 до 0,189 включ.)	ГОСТ 30305.3
7. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ * в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»		
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:		
Свинец		0,1
Мышьяк		0,05
Кадмий		0,03
Ртуть		0,05

Микробиологические показатели	
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	в 0,1 г не допускаются
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	в 25,00 г не допускаются
Плесени, КОЕ/г, не более	50
КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	$5 \cdot 10^4$
Пестициды, мг/кг, не более	
ГХГЦ (α,β,γ-изомеры)	1,25 (в пересчете на жир)
ДДТ и его метаболиты	1,0 (в пересчете на жир)
<i>*Определяются в независимой аккредитованной лаборатории в соответствии с программой производственного контроля и по необходимости.</i>	
8.ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ в соответствии с требованиями Технического регламента 005/2011 «О безопасности упаковки».	
Все упаковочные материалы, используемые для упаковки сухого обезжиренного молока, должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 и документов, в соответствии с которыми они изготовлены, и обеспечивать сохранность его качества и безопасность при перевозках, хранении и реализации	
9.ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ в соответствии с требованиями Технического регламента 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	
Перевозка молока сухого обезжиренного осуществляется транспортными средствами, обеспечивающими безопасность и сохранность его при перевозке. Конструкция транспортных средств должна обеспечивать защиту продукта от загрязнения, препятствовать его просыпанию. Грузовые отсеки транспортных средств не должны являться источником загрязнения продукта.	
10. МАРКИРОВКА в соответствии с требованиями ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	
Маркировка молока сухого обезжиренного на русском языке каждой упаковочной единицы должна содержать:	
<ul style="list-style-type: none"> - наименование продукта; - массовую долю жира в %; - наименование, местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну, при несовпадении с юридическим – адрес предприятия); - товарный знак изготовителя (при наличии); - массу нетто и массу брутто; - номер партии; - состав продукта; - пищевую и энергетическую ценность; - информацию о наличии компонентов, полученных с применением ГМО (в случае их наличия в количестве более чем 0,9%); - условия хранения; - дату производства (изготовления); - срок годности; - обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован продукт; - информацию о подтверждении соответствия; - штриховой код (при наличии) 	
11. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ И СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Упакованное в транспортную упаковку молоко сухое обезжиренное принимают партиями. Партией считают определенное количество продукции одного наименования и вида, одинаково упакованной, произведенной одним изготовителем по одному стандарту в определенный промежуток времени, имеющее товаросопроводительную документацию, обеспечивающую прослеживаемость продукции.	
Каждая партия должна сопровождаться сопроводительными документами:	
<ul style="list-style-type: none"> - товаротранспортная накладная; - декларация о соответствии ЕАЭС (сертификат соответствия); - протоколы испытаний на показатели безопасности в соответствии с ТР ТС, на основании которых была выдана декларация о соответствии; 	
В удостоверении о качестве указывают:	
<ul style="list-style-type: none"> - наименование и адрес отправителя; - номер автомобиля; 	

<ul style="list-style-type: none">- номер накладной;- массу партии или количество мест;- наименование и адрес получателя;- наименование продукта;- дату изготовления;- результаты определения качества по показателям в соответствии с требованиями, предъявленными к сырью;- дату оформления документа;- подпись лица ответственного за выдачу сопроводительного документа.
12. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ
Сроки годности и условия хранения продукта устанавливает изготовитель
13. ПОДГОТОВКА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
Растаривание
14. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:
ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки», ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки». Определение содержания токсичных элементов: ГОСТ 26929-94 «Подготовка проб для определения токсичных элементов», ГОСТ 26932-86, ГОСТ 30178-96, ГОСТ 30538-97 «Методы определения свинца», ГОСТ 26930-86, ГОСТ Р 51766-2001, ГОСТ 30538-97 «Методы определения мышьяка», ГОСТ 26933-86, ГОСТ 30178-96, ГОСТ 30538-97 «Методы определения кадмия», ГОСТ 26927-86 «Методы определения ртути».
15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:
1. Спецификация на русском языке с информацией: описание сырья, описание упаковки, состав, физико-химические и органолептические показатели, показатели безопасности, условия хранения. 2*. ГМО статус (предоставление протокола). 3*. Декларация Изготовителя о содержании аллергенных компонентов. 2*. Протоколы испытаний по показателям безопасности (п.7 настоящей спецификации), если иное не предусмотрено Договором поставки и по запросу. 3. Любые отклонения от спецификации должны быть согласованы между Покупателем и Поставщиком. * - предоставление не менее одного раза в год

Разработал:

Инженер-технолог по направлению



Кузнецов Д.Н.

Согласовано:

Директор по качеству



Ступак Т.Я.

Зам. Главного технолога



Державцев Е.С.

Заведующий лабораторией



Давыденко А.П.