Утверждаю
Исполнительный директор
ООО «Степь-Инвестиции»
_____ Климкин А. М.
«06» 07 2025 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
КАКАО-ПОРОШОК АЛКАЛИЗОВАННЫЙ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА		
Какао-порошок алкализованный. ГОСТ 108-2014		
2. СОСТАВ		
Какао-порошок алкализованный		
3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ		
Малайзия и другие источники		
4. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОСТ 108-2014 «Какао-порошок. Технические условия», ГОСТ 5897-90 «Изделия кондитерские. Методы определения органолептических показателей качества, размеров, массы нетто и составных частей»		
Внешний вид	Порошок от светло-коричневого до темно-коричневого цвета. Не допускается серый оттенок. При растирании между пальцами не должен давать ощущения крупинок	
Вкус и аромат	Свойственные какао-порошку, без посторонних привкусов и запахов	
5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	МЕТОД КОНТРОЛЯ
Массовая доля влаги, %, не более	5,5	ГОСТ 5900-2014
Массовая доля жира (масла какао), % не более	12,0	ГОСТ 31902-2012
Степень измельчения – остаток после просева, %	Не более 1,5	ГОСТ 5902-80
Показатель активной кислотности, ед. pH не более	8,5	ГОСТ 5898-2022
Массовая доля общей золы, %, не более	9,0	ГОСТ 5901-2014
Массовая доля металломагнитной примеси (частицы не более 0,3 мм в наибольшем линейном измерении), %, не более	0,0003	
6. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ * в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»		
Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более:		
Свинец	1,0	
Мышьяк	1,0	
Кадмий	0,5	
Ртуть	0,1	

Микробиологические показатели	
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	в 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	$1*10^4$
Дрожжи, КОЕ/г, не более	50
Микотоксины, мг/кг, не более	
Афлатоксин B_1	0,005
Пестициды, мг/кг, не более	
ГХГЦ (α, β, γ-изомеры)	0,5
ДДТ и его метаболиты	0,15
*Определяются в независимой аккредитованной лаборатории в соответствии с программой производственного контроля и по необходимости.	

7.ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ в соответствии с требованиями Технического регламента 005/2011 «О безопасности упаковки».

Все упаковочные материалы, используемые для упаковки какао-порошка, 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

8.ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ в соответствии с требованиями Технического регламента 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Перевозка какао-порошка 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.

9. МАРКИРОВКА в соответствии с требованиями ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

Маркировка на русском языке каждой упаковочной единицы должна содержать:
- наименование продукта;
- наименование, местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну, при несовпадении с юридическим – адрес предприятия);
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- дату изготовления и дату упаковывания;
- массу нетто упаковочной единицы;
- номер партии;
- условия хранения;
- срок годности;
- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован продукт;
- информацию о подтверждении соответствия;
- штриховой код (при наличии)

10. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ И СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Упакованный в транспортную упаковку какао-порошок принимают партиями в соответствии с ГОСТ 5904-2019. 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:
- 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:
- наименование и адрес отправителя;
- номер автомобиля;
- 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.

11. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Какао-порошок следует хранить в чистых, сухих, хорошо вентилируемых складах, не зараженных вредителями хлебных запасов, при рекомендуемых температуре 18+-3 °С и относительной влажности воздуха не более 75%. Продукт не должен подвергаться воздействию прямого солнечного света. Не допускается хранить и транспортировать какао-порошок совместно с продуктами, обладающими специфическим запахом. Срок годности и условия хранения продукта устанавливает изготовитель.
Требование к остаточному сроку годности – не менее 75%.

12. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»,
ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»,
ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки»,
ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».
Определение содержания токсичных элементов:
ГОСТ 26929-94,
ГОСТ 26932-86, ГОСТ 30178-96, ГОСТ 30538-97,
ГОСТ 26930-86, ГОСТ Р 51766-2001, ГОСТ 30538-97,
ГОСТ 26933-86, ГОСТ 30178-96,
ГОСТ 26927-86.

13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

1. Спецификация на русском языке с информацией: описание сырья, описание упаковки, состав, энергетическая и пищевая ценность, органолептические и физико-химические 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:

Ведущий инженер-технолог Булаткина Т. В.

Согласовано:

Директор по качеству Вдовченко О. С.

Главный технолог Ломакина И. В.

Заведующий лабораторией Давыденко А. П