Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Степь-Инвестиции»
_____ Климкин А. М.
«07» 11 2025 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
КОРЕНЬ КОЛЮЧЕЛИСТНИКА (МЫЛЬНЫЙ КОРЕНЬ)

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА			
Высушенные резаные корни колючелистника качимовидного/колючелистника железистого ГОСТ 3448-78 «Корень колючелистника. Технические условия»			
2. СОСТАВ			
Корень колючелистника качимовидного (мыльный корень)/ Корень колючелистника железистого (мыльный корень)			
3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ			
Турция, Афганистан и другие источники			
4. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОСТ 3448-78 «Корень колючелистника. Технические условия»			
Внешний вид	Очищенные от земли и тонких боковых ответвлений, твердые, цилиндрической формы куски корней, с неравномерно морщинистой поверхностью, покрытые сетью многочисленных мелких поперечных углублений (в виде тонких кольцевых линий), глубоких продольных бороздок и трещин, со следами округлых рубцов, оставшихся после удаления боковых корней. Излом корней неровный		
Запах	Травянистый, пряный, терпкий		
Цвет	Снаружи светло-бурый, внутри желтоватый с белыми прожилками		
Вкус	Слегка жгучий, раздражающий		
5. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМАТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		МЕТОД КОНТРОЛЯ
	1-го сорта	2-го сорта	
Размер, см, не более: - длина корней - толщина корней	5,0 2,0		ГОСТ 24027.0-80 - ГОСТ 24027.2-80
Примесь мелких и поврежденных корней, %, не более			
- куски корней длиной более 5 см	2	20	
- тонкие корни толщиной менее 2 см	3	20	
- корни, измельченные в порошок	1	3	
- дряблые корни	2	5	
Влажность, %, не более	13,0		
Прелые, почерневшие по краям или покрытые плесенью корни	Не допускается		визуально
Засоренность корнями других растений, землей, песком, камнями	Не допускается		визуально
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	0,5		
Мышьяк	0,2		
Кадмий	0,03		
Ртуть	0,02		

*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 корня колючелистника, должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011, ГОСТ 6077-80 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 корня колючелистника осуществляется по ГОСТ 6077-80 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»

Корень колючелистника маркируют по ГОСТ 6077-80. 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 корень колючелистника 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:
- 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

Корень колючелистника хранят в сухом прохладном месте при температуре от -25 ºС до +55 ºС и относительной влажности 60%. Срок хранения 4 года.
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», ГОСТ 6077-80 «Сырье лекарственное растительное. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» 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, физико-химические и органолептические показатели, показатели безопасности, условия хранения. 2*. ГМО статус (предоставление протокола). 3*. Декларация Изготовителя о содержании аллергенных компонентов. 4*. Протоколы испытаний по показателям безопасности (п.7 настоящей спецификации), если иное не предусмотрено Договором поставки и по запросу. 5. 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.