

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 1994–93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЛОДЫ ШИПОВНИКА

Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 580

" "



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

2 ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4-93 от 21 октября 1993 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 1994—76

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен и распространен в качестве официального издания без разрешения Межгосударственного Совета.

ПЛОДЫ ШИПОВНИКА

Технические условия

Fruits of sweet-brier.
SpecificationsГОСТ
1994—93

ОКП 93 7621 0191; 93 7622 0191

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на высушенные зрелые плоды кустарников различных видов шиповника (розы) — *Rosa* семейства розоцветных — *Rosaceae*:

шиповника майского (шиповника коричневого) — *R. majalis* Herrm. (*R. cinnamomea* L.);

шиповника иглистого — *R. acicularis* Lindl.;

шиповника даурского — *R. davurica* Pall.;

шиповника Беггера — *R. Beggeriana* Schrenk.;

шиповника Федченко — *R. Fedtshenkoana* Regel.;

шиповника собачьего — *R. canina* L.;

шиповника щитконосного — *R. corymbifera* Borkh.;

шиповника мелкоцветкового — *R. micrantha* Smith.;

шиповника кокандского — *R. kokanica* (Regel) Regel ex Juz.;

шиповника песколюбивого — *R. psammophila* Chrshan.;

шиповника войлочного — *R. tomentosa* Smith.;

шиповника зангезурского — *R. zangezura* P. Jarosch.;

шиповника морщинистого — *R. rugosa* Thunb. и других видов розы, предназначенных для использования в качестве лекарственного сырья для изготовления холосасов, каротоллина, сиропов, масла шиповника и в пищевой промышленности.

Обязательные требования к продукции, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни, здоровья населения, изложены в табл. 1, пп. 2, 3, 4, 10, 11 и 12.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Характеристики

1.1.1. Плоды шиповника должны быть собраны в период полного созревания.

1.1.2. По показателям качества плоды шиповника должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Характеристика и норма для сырья	
	используемого в качестве лекарственного средства и в пищевой промышленности	используемого для изготовления холосаса, каротоллина, сиропа и масла
1. Внешний вид	Цельные, очищенные от чашелистиков и плодоножек ложные плоды разнообразной формы: от шаровидной, яйцевидной или овальной до сильно вытянутой веретеновидной; длина плодов 0,7—3 см, диаметр — 0,6—1,7 см. На верхушке плода имеется небольшое круглое отверстие или пятиугольная площадка. Плоды состоят из разросшегося цветоложа (гипантия) и заключенных в его полости многочисленных плодиков-орешков. Стенки плодов твердые, хрупкие, наружная поверхность блестящая, реже матовая, более или менее морщинистая. Внутри плоды обильно выстланы длинными, очень жесткими щетинистыми волосками. Орешки мелкие, продолговатые, со слабо выраженными гранями.	

Наименование показателя	Характеристика и норма для сырья	
	используемого в качестве лекарственного средства и в пищевой промышленности	используемого для изготовления холосаса, каротолина, сиропа и масла
2. Цвет: плодов орешков	От оранжево-красного до буровато-красного Светло-желтый, иногда буроватый	
3. Запах	Свойственный данному сырью, без посторонних запахов	
4. Вкус	Кисловато-сладкий, слегка вязущий	
5. Влажность, %, не более		15,0
6. Массовая доля аскорбиновой кислоты, %, не менее	0,2	—
7. Массовая доля органических кислот, %, не менее	—	2,6
8. Массовая доля золы общей, %, не более	3,0	4,0
9. Массовая доля других частей растения (кусочков веточек, листьев, чашелистиков и плодоножек), %, не более		2,0
10. Массовая доля почерневших, пригоревших, поврежденных вредителями и болезнями плодов, %, не более	1,0	3,0
11. Массовая доля измельченных частиц плодов, в том числе орешков, проходящих сквозь сито по ТУ 23.2.2068 с отверстиями диаметром 3 мм, %, не более		3,0
Массовая доля незрелых плодов (от зеленой до желтой окраски), %, не более		5,0
12. Массовая доля посторонних примесей:		
органической (части других неядовитых растений), %, не более		0,5
минеральной (земля, песок, камешки), %, не более		0,5

1.1.3. При поставках сырья в Республику Болгарию показатели качества плодов шиповника должны соответствовать требованиям табл. 1, а показатели «Влажность» и «Массовая доля других частей растения (кусочков веточек, листьев, чашелистиков и плодоножек)», «Массовая доля измельченных частиц плодов, в том числе орешков, проходящих сквозь сито по ТУ 23.2.2068 с отверстиями диаметром 3 мм», «Массовая доля незрелых плодов (от зеленой до желтой окраски)», «Массовая доля посторонних примесей», «Зараженность сырья амбарными вредителями» — табл. 2.

1.1.4. Анатомическое строение плодов шиповника должно соответствовать следующему описанию.

При рассмотрении порошка плодов (см. чертеж) видны обрывки наружного эпидермиса гипантия (плода) в виде светло-желтых пластов, состоящих из многоугольных клеток с прямыми неодинаково утолщенными, местами четковидно-утолщенными стенками и редкими устьицами; обрывки мякоти плода, состоящей из тонкостенных паренхимных клеток, содержащих оранжево-красные глыбки каротиноидов и многочисленные друзы оксалата кальция; фрагменты околоплодника орешка, состоящие из групп или пластов, реже одиночных каменистых клеток с сильно утолщенными пористыми оболочками; многочисленные крупные одноклеточные волоски двух типов (или их обломки) — очень крупные прямые с толстой стенкой и узкой полостью и более мелкие, слегка извилистые с широкой полостью; обрывки проводящих пучков со спиральными сосудами.