

---

**Калины плоды свежие**

**ФС.2.5.0076.18**

*Viburni fructus recens*

**Взамен ВФС 42-3471-99**

---

Собранные в период полного созревания свежие плоды дикорастущих и культивируемых кустарников или небольших деревьев калины обыкновенной – *Viburnum opulus* L. и калины Саржента – *Viburnum sargentii* Koehne, сем. жимолостных – *Caprifoliaceae*.

#### ПОДЛИННОСТЬ

**Внешние признаки.** Цельное сырье. Свежие, округлые, блестящие плоды - костянки диаметром 5 - 12 мм, с малозаметным остатком столбика и чашелистиков и углублением на месте отрыва плодоножки. В мякоти плода находится одна трудно отделимая плоская косточка сердцевидной формы.

Цвет плодов от оранжево-красного до темно-красного, косточек – светло-коричневый. Запах специфический. Вкус горьковато-кислый.

**Микроскопические признаки.** Цельное сырье. При рассмотрении эпидермиса плода с поверхности должны быть видны его клетки, в очертании многоугольные с четковидно-утолщенными, одревесневшими оболочками и обильным красно-оранжевым содержимым. Клетки эпидермиса толстостенные, степень толщины оболочек клеток, как и размеры самих клеток, варьируют.

Изредка должны встречаться устьица, окруженные кольцом нескольких (от 7 до 9) околоустьичных клеток, которые значительно меньше остальных клеток эпидермиса. Мякоть мезокарпа плода должна состоять из очень крупных тонкостенных клеток почти округлой формы с большими межклет-