

**Минеральная примесь.** Цельное сырье, порошок – не более 0,5 %.

**Примечание.** Плодами, поврежденными вредителями, считаются те плоды, у которых имеются явные повреждения наружных покровов и мякоти плода вредителями, а именно борозды, ходы, изъеденные участки и т.д.

**Тяжелые металлы и мышьяк.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Радионуклиды.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Остаточные количества пестицидов.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания остаточных пестицидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение.** Цельное сырье, порошок: суммы флавоноидов в пересчете на гиперозид – не менее 0,04 %.

*Приготовление растворов.*

*Алюминия хлорида спиртовой раствор 2 %.* 2 г алюминия хлорида растворяют в 50 мл спирта 70 % в мерной колбе вместимостью 100 мл, доводят объем раствора тем же растворителем до метки, перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Около 5,0 г (точная навеска) сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, помещают в колбу со шлифом вместимостью 250 мл, прибавляют 50 мл спирта 96 %, присоединяют к обратному холодильнику, нагревают на кипящей водяной бане в течение 60 мин, после охлаждения до комнатной температуры содержимое колбы фильтруют через бумажный фильтр в мерную колбу вместимостью 100 мл. В колбу со шротом прибавляют 30 мл спирта 96 %,