

Около 2,0 г измельченного сырья, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, помещают в колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 20 мл спирта 70 % и нагревают на водяной бане с обратным холодильником в течение 10 мин, охлаждают и фильтруют (испытуемый раствор).

К 1 мл испытуемого раствора прибавляют 2 капли железа(III) аммония сульфата раствора; должно наблюдаться черно-зеленое окрашивание (дубильные вещества).

## ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 14 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 4 %.

**Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте.** *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 1 %.

**Измельченность сырья.** *Измельченное сырье* – частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 5 мм, – не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, – не более 5 %.

### Посторонние примеси

**Стеблей серовато-коричневых.** *Цельное сырье* – не более 10 %.

**Кусочков стеблей серовато-коричневых.** *Измельченное сырье* – не более 10 %.

**Органическая примесь.** *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 1 %.

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

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