

рья помещают в коническую колбу вместимостью 200 – 250 мл, прибавляют 50 мл спирта 70 %, присоединяют колбу к обратному холодильнику, нагревают, поддерживая слабое кипение, в течение 1 часа. После охлаждения до комнатной температуры содержимое колбы фильтруют. 10 мл извлечения выпаривают до густого осадка, остаток обрабатывают 5 мл спирта 96 %, фильтруют. К 2 мл фильтрата прибавляют 5 – 7 капель хлористоводородной кислоты концентрированной и 10 – 15 мг цинка металлического, нагревают на водяной бане; должно наблюдаться розовое окрашивание (флавоноиды).

К 2 мл настоя (1:20) прибавляют несколько капель раствора свинца(II) ацетата; должно наблюдаться выпадение осадка (сапонины).

ИСПЫТАНИЯ

Влажность. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 13 %.

Зола общая. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 7 %.

Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 2,5 %.

Измельченность сырья. *Измельченное сырье:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 3 мм – не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,2 мм – не более 5 %.

Посторонние примеси

Почерневших столбиков с рыльцами. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 3 %.

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

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».