

взбалтывают, затем прибавляют 4 мл натрия гидроксида раствора 8,5 %, через 3 – 5 мин добавляют 2 – 3 мл уксусной кислоты ледяной. Должно наблюдаться красно-оранжевое окрашивание, переходящее в красно-коричневое (абсинтин).

**Сухой остаток.** Не менее 1,8 % (ОФС «Настойки»).

**Плотность.** От 0,900 до 0,920 (ОФС «Плотность»).

**Тяжелые металлы.** Не более 0,001 % (ОФС «Настойки»).

**\*Метанол и 2-пропанол.** Не более 0,05 % метанола и не более 0,05 % 2-пропанола. В соответствии с требованиями ОФС «Определение метанола и 2-пропанола» (\*контролируется в течение технологического процесса).

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

**Количественное определение.** Содержание суммы флавоноидов в пересчете на рутин в настойке должно быть не менее 0,5 %.

#### *Приготовление растворов*

*Раствор СО рутина:* Около 0,05 г (точная навеска) СО рутин, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 85 мл спирта 96 % при нагревании на водяной бане, охлаждают, доводят объем спиртом 96 % до метки и перемешивают (раствор А). Срок годности раствора 30 сут при хранении в прохладном защищенном от света месте.

1,0 мл раствора А СО рутин помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, прибавляют 4 мл алюминия хлорида раствора 3 % в спирте 96 %, прибавляют 0,5 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают (раствор Б СО рутин). Срок годности раствора 30 сут при хранении в прохладном защищенном от света месте.

1,0 мл настойки помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, прибавляют 2 мл алюминия хлорида раствора 3 % в спирте 96 %, прибавляют 0,5 мл уксусной кислоты разведенной 30 %, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают (испытуемый раствор).