

течение нескольких минут на кипящей водяной бане; должно появляться темно-красное окрашивание (гликозиды).

4. К 2 мл настойки, прибавляют 1 мл серебра нитрата аммиачного раствора 5 %; должен появляться коричневый осадок, изменяющий цвет на черный в течение 4 мин ( $\alpha$ -азарон и другие фенилпропаноиды).

5. К 1 мл настойки прибавляют 2 мл серной кислоты концентрированной; должно появляться помутнение ( $\alpha$ -азарон и другие фенилпропаноиды).

**Сухой остаток.** Не менее 1,0 % (ОФС «Настойки»).

**Плотность.** От 0,895 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 фенилпропаноидов в пересчете на  $\alpha$ -азарон в настойке должно быть не менее 0,015 %.

Около 5,0 г (точная навеска) настойки помещают в делительную воронку вместимостью 50 мл, прибавляют 10 мл гексана, встряхивают в течение 10 мин. Гексановое извлечение сливают в круглодонную колбу вместимостью 50 мл. Экстракцию проводят повторно с таким же количеством гексана. Извлечения объединяют и отгоняют с помощью роторного испарителя при температуре не выше 40 °С досуха. Сухой остаток растворяют в 5 мл спирта 70 % и количественно переносят в мерную колбу вместимостью 50 мл. Круглодонную колбу двукратно споласкивают по 5 мл спирта 70 %, переносят в ту же мерную колбу, доводят объем раствора тем же спиртом до метки и перемешивают (раствор А).