

раствора 3 %; должно наблюдаться образование темно-зеленого окрашивания (фенольные вещества);

3. В делительную воронку помещают 5 мл настойки, прибавляют 5 мл воды, 1 мл аммиака раствора концентрированного 25 % и 10 мл эфира. Встряхивают в течение 5 мин, эфирную фазу отделяют и фильтруют через бумажный складчатый фильтр с 1 г натрия сульфата безводного в фарфоровую чашку, выпаривают на кипящей водяной бане досуха. К сухому остатку прибавляют 0,5 мл азотной кислоты концентрированной и выпаривают досуха на кипящей водяной бане. К остатку прибавляют 5 мл ацетона и по каплям 0,2 мл калия гидроксида раствора спиртового 3 %; должно наблюдаться образование фиолетового окрашивания (алкалоиды).

**Сухой остаток.** Не менее 1,5 % (ОФС «Настойки»).

**Плотность.** От 0,890 до 0,905 (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 алкалоидов в пересчете на гиосциамин в настойке должно быть не менее 0,020 % и не более 0,055 %.

Около 10,0 г (точная навеска) настойки помещают в делительную воронку вместимостью 250 мл, прибавляют 5 мл воды, 5 мл аммиака раствора концентрированного 25 %, 100 мл эфира и встряхивают в течение 15 мин. Нижнее (водное) извлечение отделяют, к эфирному извлечению прибавляют 25 мл воды, встряхивают в течение 3 мин, затем