

допускается обнаружение других зон адсорбции.

## ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье* – не более 12 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье* – не более 6 %.

**Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте.** *Цельное сырье* – не более 4 %.

### Посторонние примеси

**Другие части растения.** *Цельное сырье* – не более 2 %.

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

**Минеральная примесь.** *Цельное 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».

**Радионуклиды.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Остаточные количества пестицидов.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания остаточных пестицидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

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

**Количественное определение.** *Цельное сырье:* сумма флаволигнанов в пересчете на силибин – не менее 2,4 %, жирного масла – не менее 15 %, экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом 80 %, – не менее 4 %.

### Сумма флаволигнанов

*Приготовление растворов.*

**Раствор СО силибина.** Около 0,02 г (точная навеска) СО силибина растворяют в мерной колбе вместимостью 100 мл в 80 мл спирта 96 %, при нагревании на водяной бане при температуре от 70 до 80 °С. Раствор охлаждают, доводят объем раствора спиртом 96 % до метки и перемешивают (раствор АСО силибина). Срок годности раствора 30 сут.

1,0 мл раствора А СО силибина переносят в мерную колбу