

насыщенную в течение 5 ч смесью растворителей бутанол–уксусная кислоталедяная –вода (4:1:2), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80–90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться зона адсорбции фиолетового цвета и выше нее зона адсорбции розового цвета; допускается обнаружение других зон адсорбции (антоцианы).

## 2. *Качественные реакции*

При прибавлении к отвару 2 капель железа(III) аммония сульфата раствора 10 % образуется черно-зеленое окрашивание (дубильные вещества).

### ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье* – не более 14 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье* – не более 3 %.

**Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте.** *Цельное сырье* – не более 0,8 %.

#### **Посторонние примеси**

**Другие части растения (листья, кусочки стеблей).** *Цельное сырье* – не более 0,25 %.

**Плоды, незрелые, твердые и пригоревшие.** *Цельное сырье* – не более 1 %.

**Органическая примесь.** *Цельное сырье* – не более 2 %.

**Минеральная примесь.** *Цельное сырье* – не более 0,3%.

**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