

перемешивают до полного растворения. Раствор используют свежеприготовленным.

Около 1,0 г сырья измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито отверстиями размером 3 мм, помещают в колбу вместимостью 50 мл, приливают 10 мл воды, настаивают в течение 1 - 2 ч при комнатной температуре и фильтруют через бумажный фильтр (испытываемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки наносят 2 мкл (0,002 мл) испытуемого раствора и 3 мкл (0,003 мл) раствора СО аскорбиновой кислоты. Пластинку с нанесенными пробами сушат на воздухе, помещают в камеру, предварительно насыщенную смесью растворителей этилацетат : уксусная кислота ледяная (80:20), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей в течение 5 мин, обрабатывают 2,6-дихлорфенолиндофенолятом натрия раствором 0,044 % (приготовление: раздел «Количественное определение») и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО аскорбиновой кислоты должна обнаруживаться зона адсорбции белого цвета на розовом фоне.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции белого цвета на розовом фоне на уровне зоны адсорбции СО аскорбиновой кислоты; допускается обнаружение дополнительных зон адсорбции.

## ИСПЫТАНИЯ

**Влажность.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* - не более 15 %.

**Зола общая.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* - не более 7 %.

**Зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте.** *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* - не более 3 %.