

30 мин, охлаждают до комнатной температуры, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают.

Оптическую плотность раствора Б испытуемого раствора измеряют с помощью спектрофотометра при длине волны 460 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют раствор, состоящий из 2,5 мл пикриновой кислоты раствора 1 % и 7,5 мл натрия карбоната раствора 20 %, доведенной водой в мерной колбе вместимостью 50 мл до метки.

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора В СО глюкозы в аналогичных условиях.

Содержание суммы моносахаров в пересчете на глюкозу в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 10 \cdot 5 \cdot P \cdot 100}{A_0 \cdot a \cdot 10 \cdot 100 \cdot 25 \cdot 50 \cdot 100},$$

где  $A$  – оптическая плотность раствора Б испытуемого раствора;

$A_0$  – оптическая плотность раствора В СО глюкозы;

$a_0$  – навеска СО глюкозы, г;

$a$  – навеска настойки, г;

$P$  – содержание основного вещества в СО глюкозы, %.

**Хранение.** В соответствии с требованиями ОФС «Настойки гомеопатические матричные».