

Анизидиновым числом ( $I_{АН}$ ) называется число, определяющее содержание в испытуемом веществе (масло, твердые жиры, липиды) вторичных продуктов окисления (альдегидов, кетонов), равное увеличенной в 100 раз оптической плотности, измеренной в кювете с толщиной слоя 1 см раствора, содержащего 1 г испытуемого вещества в 100 мл смеси растворителей после реакции с *n*-анизидином в условиях данной методики.

Операции с растворами проводят быстро, избегая воздействия яркого света.

*Испытуемый раствор А.* Если не указано иначе в фармакопейной статье, навеску 0,500 г испытуемого вещества помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в триметилпентане, доводят объем раствора тем же растворителем до метки и перемешивают.

*Испытуемый раствор В.* К 5,0 мл испытуемого раствора А прибавляют 1,0 мл *n*-анизидина раствора 0,25 % в уксусной кислоте ледяной и встряхивают.

*Раствор сравнения.* К 5,0 мл триметилпентана прибавляют 1,0 мл *n*-анизидина раствора 0,25 % в уксусной кислоте ледяной и встряхивают.

### **Методика**

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора А в максимуме поглощения при длине волны 350 нм относительно триметилпентана. Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора В