

Содержание метанола в объемных процентах (X, %) в испытуемом лекарственном средстве вычисляют по формуле:

$$X(\%) = \frac{S_1 \cdot S_2'}{S_2 \cdot S_1' \cdot 40},$$

- где  $S_1$  – площадь пика метанола на хроматограмме испытуемого раствора;  
 $S_2$  – площадь пика метанола на хроматограмме раствора сравнения В;  
 $S_1'$  – площадь пика внутреннего стандарта на хроматограмме испытуемого раствора;  
 $S_2'$  – площадь пика внутреннего стандарта на хроматограмме раствора сравнения В.

Содержание 2-пропанола в объемных процентах (X, %) в испытуемом лекарственном средстве вычисляют по формуле:

$$X(\%) = \frac{S_3 \cdot S_2'}{S_4 \cdot S_1' \cdot 40},$$

- где  $S_3$  – площадь пика 2-пропанола на хроматограмме испытуемого раствора;  
 $S_4$  – площадь пика 2-пропанола на хроматограмме раствора сравнения В;  
 $S_1'$  – площадь пика внутреннего стандарта на хроматограмме испытуемого раствора;  
 $S_2'$  – площадь пика внутреннего стандарта на хроматограмме раствора сравнения В.

## Метод 2. Газовая хроматография

### *1. Раствор внутреннего стандарта*

1,0 мл СО пропанола помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают.

### *2. Испытуемый раствор*

В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 4,0 мл анализируемого лекарственного средства, 1,0 мл раствора внутреннего стандарта, доводят объ-