

этилен, 4,4'-дихлордифенилдихлорметилметан; 4,4'-дихлордифенилтрихлорметилметан.

Содержание каждого хлорорганического пестицида в субстанции в мг/кг вычисляют по формуле:

$$X = \frac{K_1 \cdot S_1 \cdot 5}{1000 \cdot 1 a}$$

где  $K_1$  – коэффициент чувствительности детектора для каждого определяемого хлорорганического пестицида;

$S_1$  – площадь пика каждого определяемого хлорорганического пестицида на хроматограмме испытуемого раствора;

5 – объем испытуемого раствора,

$a$  – навеска субстанции, г;

1 – вводимый объем испытуемого раствора, мкл;

1000 – коэффициент пересчета.

Полученные количества каждого определяемого хлорорганического пестицида суммируют.

Результаты определения считаются достоверными, если выполняется проверка пригодности хроматографической системы.

**Радионуклиды.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение. Ретинол. Колекальциферол.**

**Состав жирных кислот.** Содержание ретинола должно быть от 350 МЕ до 1000 МЕ в 1 г; содержание колекальциферола должно быть от 50 МЕ до 100 МЕ в 1 г; содержание эйкозопентаеновой кислоты должно быть не менее 13 %; докозагексаеновой кислоты – не менее 9 %; сумма полиненасыщенных жирных кислот – не менее 28 %.

**Ретинол.**

Испытание проводят методом спектрофотометрии.