

вают 0,02 М раствором натрия гидроксида до появления желтой окраски (индикатор – метиловый красный).

1 мл 0,02 М раствора хлористоводородной кислоты соответствует 0,005780 г алкалоидов (считая на гиосциамин), которых в белены черной листьях должно быть не более 0,05 %.

Содержание суммы алкалоидов в пересчете на гиосциамин в абсолютно сухом сырье в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(15 - V_1) \cdot 0,005780 \cdot K \cdot 100 \cdot 100}{a \cdot (100 - W)} = \frac{(15 - V_1) \cdot 57,8 \cdot K}{a \cdot (100 - W)}$$

где  $V_1$  – объем 0,02 М раствора натрия гидроксида, пошедшего на титрование, мл;

0,005780 – количество суммы алкалоидов, соответствующее 1 мл 0,02 М раствора хлористоводородной кислоты, г;

K – поправочный коэффициент к титру 0,02 М раствора натрия гидроксида;

a – навеска сырья, соответствующая отмеренному объему эфирного извлечения, г;

W – влажность сырья, %.

**Примечание.** В случае завышенного содержания суммы алкалоидов (в пересчете на гиосциамин в %) расчет количества лекарственного растительного сырья, необходимого для производства лекарственного препарата следует проводить по формуле, приведенной в ОФС «Лекарственное растительное сырье. Фармацевтические субстанции растительного происхождения».

**Упаковка, маркировка и транспортирование.** В соответствии с требованиями ОФС «Упаковка, маркировка и транспортирование лекарственного растительного сырья».

**Хранение.** В соответствии с требованиями ОФС «Хранение лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов».