

метки и снова перемешивают.

Оба раствора помещают на кипящую водяную баню на 20 мин. Затем охлаждают до комнатной температуры и, при необходимости, доводят объем раствора серной кислотой концентрированной до метки, перемешивают.

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора Б на спектрофотометре при длине волны 570 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм относительно раствора сравнения.

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

$$X = \frac{A \cdot 250 \cdot 100 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 100}{A_{\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot 25 \cdot 50 \cdot 5 \cdot (100 - W)} = \frac{A \cdot 250000}{A_{\text{см}}^{1\%} \cdot a \cdot (100 - W)},$$

где: A – оптическая плотность испытуемого раствора Б;

$A_{\text{см}}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения продуктов реакции хелидонина с хромотроповой кислотой при длине волны 570 нм, равный 933;

a – навеска сырья, г;

W – влажность сырья, %.

Примечание. В случае завышенного содержания суммы алкалоидов (в пересчете на хелидонин 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 и лекарственных растительных препаратов».

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