

Измельченность сырья. *Цельное сырье:* частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, – не более 5 %. *Измельченное сырье:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, не более 5 %; частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, не более 5 %. *Порошок:* частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,16 мм, не более 5 %.

Посторонние примеси

Плоды. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 1 %.

Побуревших частей травы и корней (в том числе отделенных при анализе). *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 4 %;

Органической примеси. *Цельное сырье, измельченное сырье* – не более 2%.

Минеральной примеси. *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок* – не более 1%.

Тяжелые металлы и мышьяк. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

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. *Цельное сырье, измельченное сырье, порошок:* сумма алкалоидов в пересчете на термопсин – не менее 1,5 %.

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм. Около 10,0 г (точная навеска) измельченного сырья помещают в колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 100 мл хлороформа и 5 мл аммиака раствора 25 %, закрывают пробкой и встряхивают на вибрационном встряхивателе в течение 2 ч или оставляют