

4. *Качественная реакция.* К объёму препарата, соответствующему 0,5 г никетамида, прибавляют 5 мл меди(II) сульфата раствора 5 %; должно появиться синее окрашивание; после прибавления 3 мл аммония тиоцианата раствора 5 % должен образоваться ярко-зеленый осадок.

Прозрачность. Препарат должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность. Препарат должен быть бесцветным или выдерживать сравнение с эталоном Y₇ или GY₇ (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

pH. От 6,0 до 8,0 (ОФС «Ионометрия», метод 3).

Механические включения. *Видимые.* В соответствии с ОФС «Видимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения и глазных лекарственных формах».

Невидимые. В соответствии с ОФС «Невидимые механические включения в лекарственных формах для парентерального применения».

Родственные примеси. Определение проводят методом ТСХ (ОФС «Тонкослойная хроматография»).

Пластинка. ТСХ пластинка со слоем силикагеля GF₂₅₄.

Подвижная фаза (ПФ). Пропанол—хлороформ 25:75.

Испытуемый раствор А. Объём препарата, содержащий 0,25 г никетамида, помещают в мерную колбу вместимостью 5 мл и доводят объём раствора метанолом до метки.

Испытуемый раствор Б. 1,0 мл испытуемого раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объём раствора метанолом до метки.

Стандартный раствор. 25 мг стандартного образца никетамида помещают в мерную колбу вместимостью 5 мл, растворяют в метаноле и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Раствор сравнения А. 5 мг стандартного образца этилникотинамида помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в метаноле и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.