

---

**Терпентинное масло эфирное очищенное**

**ФС.3.4.0014.18**

**Скипидар очищенный**

*Terebinthinae oleum*

*aetheroleum rectificatum*

**Взамен ГФ X ст. 480**

---

Эфирное масло, получаемое перегонкой живицы из сосны обыкновенной - *Pinus silvestris* L., сем. сосновых – *Pinaceae*, и применяемого в качестве лекарственного средства.

Главные составные части:  $\alpha$ -пинен,  $\Delta^3$ -карен, дипентен, терпинеол и др.

**Описание.** Прозрачная, бесцветная или слегка желтоватая, подвижная жидкость с характерным запахом и жгучим вкусом.

**Растворимость.** Масло практически нерастворимо в воде, растворимо в спирте; смешивается во всех соотношениях с эфиром, хлороформом, петролейным эфиром и жирными маслами.

**Подлинность.**

*Приготовление растворов*

*Фосфорномолибденовой кислоты спиртовой раствор 5 %.* 1,25 г фосфорномолибденовой кислоты растворяют в 25 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора 2 сут.

**Газовая хроматография.**

На хроматограмме испытуемого раствора, полученного при количественном определении, время удерживания основного пика должно совпадать с временем удерживания основного пика на хроматограмме СО  $\alpha$ -пинена.

**Качественная реакция.**

1. К 0,1 мл субстанции прибавляют 0,9 мл спирта 96 %, 0,5 мл фосфорномолибденовой кислоты спиртового раствора 5 %, 0,5 мл серной