МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

**Спирт этиловый, ФС**

**раствор для наружного ВФС 42-3441-99**

**применения 40%, 70%, 90% ФС 42-3071-00**

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат спирт этиловый, раствор для наружного применения 40%, 70%, 90%. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Растворы» и ниже приведенным требованиям.

**Описание**. Прозрачная бесцветная подвижная жидкость с характерным спиртовым запахом.

**Подлинность.** *1. Качественная реакция*. 2 мл препарата смешивают  
с 0,5 мл уксусной кислоты ледяной и 1 мл серной кислоты концентрированной и нагревают до кипения; должен появиться  
характерный запах этилацетата.

*2.* *Качественная реакция*. 0,5 мл препарата смешивают с 5 мл 10 % раствора натрия гидроксида, прибавляют 2 мл 0,05 М раствора йода;  
должен появиться запах йодоформа и постепенно образоваться желтый осадок.

**Спирт этиловый 90 %**

**Плотность** 0,830 - 0,826, что соответствует содержанию С2Н6О 89,8 - 91,0 % (об.).

**Спирт этиловый 70 %**

**Плотность** 0,886 - 0,883, что соответствует содержанию 69,8 - 71,0 % (об.).

**Спирт этиловый 40 %**

**Плотность** 0,949 - 0,947, что соответствует содержанию С2Н6О 39,4 - 40,7 %(об.).

**Объем содержимого упаковки.** В соответствии с ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

**Хранение.** В плотно закрытой упаковке, вдали от огня, при температуре 8–15 °С.