**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

**Оливковое масло ФС**

**Oleum olivarum Взамен ВФС-42-1776-92**

Жирное масло, получаемое холодным прессованием свежих зрелых плодов многолетнего культивируемого дерева оливы европейской - *Olea europaea L.*, [вид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D0%B4) [рода](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B4_(%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F)) [маслина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0) (*Olea*), сем. маслиновых – *Oleaceae*, применяемое для производства лекарственных препаратов.

**Описание**. Прозрачная маслянистая жидкость от светло-желтого до зеленовато-желтого цвета без запаха или со слабым характерным запахом. На воздухе не высыхает.

**Растворимость**. Очень легко растворимо в хлороформе, петролейном эфире, мало растворимо в спирте 95 %.

**Подлинность**.2 мл масла взбалтывают с 2 мл азотной кислоты в течение 1 мин; должна образовываться смесь зеленовато-белого цвета.

**Плотность**. От 0,910 до 0,916. В соответствии с требованиями ОФС «Плотность».

**Температура затвердевания.** При температуре +8 °С начинает мутнеть, около 0 °С постепенно застывает в кристаллическую массу.

**Показатель преломления**. От 1,468 до 1,470. В соответствии с требованиями ОФС «Рефрактометрия».

**Кислотное число**. Не более 5,0 в соответствии с требованиями ОФС «Кислотное число».

В случае использования в качестве растворителя в лекарственных препаратах для парентерального применения кислотное число не должно превышать 0,56.

**Число омыления**. От 187 до 196. В соответствии с требованиями ОФС «Число омыления».

**Йодное число**. От 79 до 95. В соответствии с требованиями ОФС «Йодное число».

**Перекисное число**. Не более 10,0 в соответствии стребованиями ОФС «Перекисное число», метод 1.

**Масло из семян**. Осторожно наслаивают равные объемы бесцветной кислоты азотной концентрированной, масла оливкового, раствора резорцина в бензоле и взбалтывают; не должно появляться красно-фиолетового или сине-фиолетового окрашивания.

**Посторонние жирные масла.** 2 мл масла взбалтывают с 2 мл азотной кислоты в течение 1 мин; не должно появляться ни красного (масла абрикосовое или персиковое), ни коричнево - серого окрашивания (масла хлопковое или кунжутное).

**Парафин, воск, смоляные и минеральные масла.** Должны отсутствовать**.** В соответствии стребованиямиОФС «Масла жирные растительные».

**Альдегиды.** Должны отсутствовать. В соответствии стребованиямиОФС «Масла жирные растительные».

**Вода, белки**. Должны отсутствовать. В соответствии стребованиямиОФС «Масла жирные растительные».

**Мыла.** Должны отсутствовать. В соответствии стребованиямиОФС «Масла жирные растительные».

**Тяжелые металлы.** не более 0,001 %. В соответствии с требованиями ОФС «Тяжелые металлы».

**Остаточные количества пестицидов.** В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания остаточных пестицидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

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

**Хранение.** В плотно закрытой упаковке в защищенном от света месте.