



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАСЛО ЭФИРНОЕ ФЕНХЕЛЕВОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 3902—82

Издание официальное

НИИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством пищевой промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

С. А. Войткевич, А. А. Зеленецкая, С. И. Зотова, Н. Н. Калинина, К. К. Прилепская, Т. А. Рудольфи, М. М. Щедрина

ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности

Зам. министра В. А. Лазько

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 декабря 1982 г. № 5291

МАСЛО ЭФИРНОЕ ФЕНХЕЛЕВОЕ

Технические условия

Essential oil of fennel. Specifications

ГОСТ
3902—82Взамен
ГОСТ 3902—68

ОКП 91 5118 1791

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 декабря 1982 г. № 5291 срок действия установлен

с 01.01. 84
до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на эфирное фенхелевое масло неректифицированное, применяемое в парфюмерно-косметической промышленности

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Эфирное фенхелевое масло должно вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту или инструкции, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Эфирное фенхелевое масло должно вырабатываться из плодов растения фенхеля (*Foeniculum vulgare mill*) путем отгонки с водяным паром.

1.3. По органолептическим и физико-химическим показателям эфирное фенхелевое масло должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма	Метод испытания
Внешний вид	Бесцветная или слегка желтоватая жидкость	По ГОСТ 14618.0—78
Запах	Сильный, напоминающий запах анисового масла	По ГОСТ 14618.0—78
Вкус	Сладкий с горьковатым привкусом	По ГОСТ 14618.0—78
Плотность d_{20}^{20}	0,960—0,980	По ГОСТ 14618.10—78, разд. 3
Показатель преломления при 20°C	1,530—1,539	По ГОСТ 14618.10—78, разд. 4
Угол вращения плоскости поляризации, градусы	От +10 до +16	По ГОСТ 14618.9—78
Температура застывания, °С, не ниже	+3	По ГОСТ 14618.12—78, разд. 5
Массовая доля анетола и других непредельных соединений в расчете на молекулярную массу анетола, %, не менее	60	По ГОСТ 14618.4—78, разд. 3
Массовая доля анетола, %, не менее	60	П. 3.2 настоящего стандарта
Массовая доля фенхона, %, не менее	15	
Растворимость в 90% - ном этиловом спирте	Полная растворимость 1 объема масла не более, чем в 1 объеме спирта	По ГОСТ 14618.11—78, разд. 2
Содержание воды	Отсутствует	По ГОСТ 14618.6—78, разд. 2

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 14618.0—78.

2.2. Массовые доли анетола и фенхона изготовитель определяет по требованию потребителя.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 14618.0—78. Масса средней пробы не должна быть менее 100 г.

3.2. Определение анетола и фенхона (черт. 1)

3.2.1. Аппаратура, материалы и реактивы — по ГОСТ 14618.5—78.