

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

МАСЛО СИВУШНОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 17071—91

Издание официальное

БЗ 6—90/466

35 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

МАСЛО СИВУШНОЕ**Технические условия**

Fusel oil. Specifications

ГОСТ

17071—91

ОКП 91 8241 1100
91 8241 1200Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на сивушное масло, являющееся побочным продуктом ректификации этилового спирта и представляющее собой смесь спиртов (амиловых, изобутилового, н.пропилового и этилового), воды и в незначительных количествах других органических соединений.

Сивушное масло служит сырьем для получения технических спиртов, применяемых в пищевой, парфюмерной, фармацевтической, лакокрасочной промышленности и других отраслях народного хозяйства.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Сивушное масло должно быть изготовлено в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По органолептическим и физико-химическим показателям сивушное масло должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта ССР

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Прозрачная жидкость, не содержащая механических примесей. При взвалтывании в ней не должна образовываться муть
Цвет	От светло-желтого до красно-бурового (до 01.01.94) От светло-желтого до светло коричневого (с 01.01.94)
Температурный предел перегонки при давлении 101,325 кПа (760 мм рт. ст.), °С, не менее	120,000
Объемная доля сивушного масла, %, не менее	50,000
Плотность при 20°C, г/см³, не более	0,837
Показатель преломления, пд20, не менее	1,395

1.3. Требования безопасности

1.3.1. Сивушное масло относится к вредным продуктам 3-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007. Предельно допустимая концентрация паров сивушного масла в воздухе рабочей зоны 10 мг/м³.

Предельно допустимые концентрации паров основных компонентов сивушного масла в воздухе рабочей зоны приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование основных компонентов	Предельно допустимая концентрация, мг/м³	Класс опасности
Изоамиловый спирт	5	III
Изобутиловый спирт	10	III
н-пропиловый спирт	10	III
Этиловый спирт	1000	IV
Вода	—	—
Прочие примеси	—	—

Определение предельно допустимых концентраций паров основных компонентов сивушного масла — по методике, утвержденной Министерством здравоохранения СССР.

Периодичность контроля предельно допустимых концентраций паров основных компонентов сивушного масла — не реже 1 раза в квартал.

Температура вспышки — 40°C, температура самовоспламенения — 400°C, температурные пределы воспламенения: нижний — 5°C, верхний — 53°C.

1.3.2. При проведении всех видов работ с сивушным маслом необходимо соблюдать правила, установленные для работ с ядовитыми и взрывоопасными веществами.

1.3.3. Основные компоненты сивушного масла обладают значительной общей токсичностью и раздражающим действием их паров на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Повторное воздействие сивушного масла на кожу работающего вызывает ее сухость, шелушение и образование трещин.

Меры первой помощи — содовые полоскания, содовые и масляные ингаляции, горячее молоко с содой или щелочной минеральной водой, прием во внутрь кодеина или дионина, на кожу — смягчающие кремы, мази.

1.3.4. При работе с сивушным маслом следует применять индивидуальные средства защиты: противогаз марок А и М по ГОСТ 12.4.121 с фильтрующей коробкой по ГОСТ 12.4.122, защитные герметические очки типа Г по ГОСТ 12.4.013, обязательна защита кожи смягчающими защитными кремами.

1.3.5. На дверях помещений для сивушного масла должны быть вывешены запрещающие знаки (1.1 и 1.2) по ГОСТ 12.4.026.

1.3.6. При работе с сивушным маслом должны применяться герметичные аппараты, оборудование и герметичная транспортная тара.

1.3.7. Все работы с сивушным маслом в закрытых помещениях следует проводить при наличии общеобменной приточно-вытяжной вентиляции.

1.3.6. При работе с сивушным маслом должны применяться ды и сливно-наливные устройства, связанные с приемом, хранением и перемещением сивушного масла, должны быть защищены от статического электричества в соответствии с правилами защиты от статического электричества, утвержденными в установленном порядке.

Электрооборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении.

1.3.9. Средства пожарогашения — тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, сжиженный диоксид углерода.

1.3.10. Обезвреживание сивушного масла при проливе следует проводить засыпкой песком и выносом его в специально отведенное место при включенной вентиляции с применением средств индивидуальной защиты.

Уборку проводят мокрым способом, смывая остатки продукта водой в дренажную емкость или химический сток.