

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

---

---

# СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2006

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

## СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

## Технические условия

Technical ethyl alcohol.  
SpecificationsГОСТ  
17299-78Взамен  
ГОСТ 17299-71МКС 71.080.60  
ОКП 91 8213Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 июня 1978 г. № 1636  
дата введения установлена01.01.80

Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

Настоящий стандарт распространяется на технический этиловый спирт, получаемый в результате биохимической переработки гидролизных субстратов и щелоков сульфитно-целлюлозного производства с последующей перегонкой спиртовой бражки и предназначенный для применения в качестве растворителя, исходного сырья для получения синтетического каучука, технического этилового ректифицированного спирта и других целей.

Формула  $C_2H_5OH$ .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 46,05.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Технический этиловый спирт должен изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. В зависимости от исходного сырья технический этиловый спирт вырабатывают двух марок: А — из гидролизных субстратов; Б — из щелоков сульфитно-целлюлозного производства.

1.3. По физико-химическим показателям технический этиловый спирт должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для марки		Метод анализа
	А	Б	
	ОКП 91 8213 1100	ОКП 91 8213 1200	
1. Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость без посторонних примесей		По ГОСТ 10749.1—80
2. Концентрация этилового спирта, % (по объему), не менее	95,0	94,0	По ГОСТ 3639—79

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Издание (октябрь 2006 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1981 г.,  
июле 1984 г. (ИУС 7—81, 11—84).

© Издательство стандартов, 1978  
© ИПК Стандартинформ, 2006

Наименование показателя	Норма для марки		Метод анализа
	A	Б	
	ОКП 91 8213 1100	ОКП 91 8213 1200	
3. Массовая концентрация кислот в пересчете на уксусную кислоту, мг/дм <sup>3</sup> , не более	15	30	По ГОСТ 10749.5—80
4. Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на уксусноэтиловый эфир, мг/дм <sup>3</sup> , не более	80	180	По ГОСТ 10749.6—80
5. Массовая концентрация альдегидов, мг/дм <sup>3</sup> , не более	200	350	По ГОСТ 10749.3—80
6. Концентрация метилового спирта, % (по объему), не более	0,1	0,1	По ГОСТ 10749.14—80
7. Массовая концентрация сивушного масла, мг/дм <sup>3</sup> , не более	500	1000	По п. 3.4 настоящего стандарта
8. Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup> , не более	10	20	По п. 3.3 настоящего стандарта
9. Массовая концентрация фурфурола, мг/дм <sup>3</sup> , не более	Отсутствие	5,0	По ГОСТ 10749.12—80
10. Массовая концентрация серы, мг/дм <sup>3</sup> , не более	Не определяют	10,0	По ГОСТ 10749.7—80

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Технический этиловый спирт принимают партиями. Партией считают любое количество спирта, однородного по показателям качества и оформленного одним документом о качестве.

При транспортировании спирта в железнодорожных и автомобильных цистернах каждую цистерну принимают за партию.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.2. Документ должен содержать:

- а) наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак;
- б) наименование и марку продукта;
- в) номер партии, количество единиц транспортной тары в партии и номер акта об отгрузке;
- г) количество спирта в партии в дал;
- д) дату выдачи документа о качестве и дату изготовления продукта;
- е) надпись «Огнеопасно»;
- ж) результаты проведенных анализов и подтверждения о соответствии качества продукта требованиям настоящего стандарта;
- з) обозначение настоящего стандарта.

2.3. Для проверки качества продукта отбирают 10 % бочек, бутылей, фляг от партии, но не менее трех, если партия состоит менее чем из 30 бочек, бутылей, фляг.

2.4. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей по нему проводят повторный анализ на удвоенной выборке, взятой от той же партии. Результаты повторного анализа распространяются на всю партию.

## 3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Точечную пробу из цистерн отбирают пробоотборником равными частями сверху, из середины и снизу цистерны. Из отпускного мерника пробу отбирают с помощью пробоотборных кранов. При отсутствии кранов пробу отбирают так же, как из цистерны. Из бочек, бутылей, фляг