ГОСТ 5963—67

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ ПИТЬЕВОЙ 95 %-ный

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

УДК 663.5:006.354 Группа Н74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ ПИТЬЕВОЙ 95 %-ный

## Технические условия

ГОСТ 5963—67

Drinking 95 % ethyl alcohol.
Specifications

ОКП 91 8118

Дата введения 01.01.68

Настоящий стандарт распространяется на питьевой 95 %-ный спирт, представляющий собой смесь этилового ректификованного спирта высшей очистки с умягченной водой, подвергнутой фильтрации и выдержке.

Требования к качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для жизни и здоровья населения, изложены в пп. 1.4 (требования к массовым концентрациям альдегидов, сивушного масла, эфиров, содержанию фурфурола; проба на метиловый спирт), 1.5 и 3.4.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Для приготовления питьевого спирта должны применяться:

а) спирт этиловый ректификованный высшей очистки по ГОСТ 5962, выработанный из зерна, картофеля или из зерна и картофеля;

б) вода питьевая по ГОСТ 2874*, имеющая общую жесткость не более 1 моль/м$^3$ для естественной неумягченной воды и до 0,2 моль/м$^3$ для умягченной воды.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.2. Спирт должен быть приготовлен по технологической инструкции, утвержденной Министерством пищевой промышленности СССР.

1.3. По органолептическим показателям спирт должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристика |
|---|---|
| 1. Внешний вид | Прозрачная жидкость без посторонних частиц |
| 2. Цвет | Бесцветная жидкость |
| 3. Вкус и запах | Характерные для этилового ректификованного спирта высшей очистки, без привкуса и запаха посторонних веществ |

1.4. По физико-химическим показателям спирт должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма |
|---|---|
| 1. Объемная доля этилового спирта, % | 95,0±0,2 |
| 2. Массовая концентрация альдегидов, в пересчете на уксусный, в безводном спирте, мг/дм$^3$, не более | 4 |
| 3. Массовая концентрация сивушного масла, в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3:1), в безводном спирте, мг/дм$^3$, не более | 4 |
| 4. Массовая концентрация эфиров, в пересчете на уксусно-этиловый, в безводном спирте, мг/дм$^3$, не более | 30 |
| 5. Объемная доля метилового спирта, %, не более | 0,05 |
| 6. Содержание фурфурола | Не допускается |
| 7. Массовая концентрация свободных кислот (без $CO_2$) в безводном спирте, мг/дм$^3$, не более | 15 |

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

1.5. Содержание токсичных элементов в этиловом питьевом 95 %-ном спирте не должно превышать норм, утвержденных органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

## 1а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1а.1. Требования безопасности — по ГОСТ 5964, со следующим дополнением: в производственных условиях должна соблюдаться герметизация производственных процессов.

Разд. 1а. **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Правила приемки, отбор проб и методы испытаний — по ГОСТ 5964.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.2. Содержание токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26928, ГОСТ 26930 — ГОСТ 26934.

2.3. Контроль за содержанием токсичных элементов в питьевом 95 %-ном этиловом спирте осуществляют в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

2.2, 2.3. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

## 3. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Спирт разливают в чистые стеклянные бутылки вместимостью 0,5 и 0,25 дм$^3$ по ГОСТ 10117.

3.2. В отдельных бутылках допускаются отклонения от нормального (номинального) объема не более:

для бутылок вместимостью 0,5 дм$^3$ ..... ±4,0 см$^3$

для бутылок вместимостью 0,25 дм$^3$ ..... ±2,5 см$^3$

При проверке на предприятии-изготовителе среднее отклонение от объема для 25 бутылок, отобранных от партии, не должно превышать:

для бутылок вместимостью 0,5 дм$^3$ ..... ±2 см$^3$

для бутылок вместимостью 0,25 дм$^3$ ..... ±1 см$^3$

3.3. Укупорку бутылок со спиртом производят корковой пробкой по ГОСТ 5541 с прокладкой из пергаментной бумаги по ГОСТ 1341 или полиэтиленовой пробкой, а затем алюминиевым колпачком, на котором нанесены штамп предприятия-изготовителя и объемная доля спирта.

3.1—3.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.4. На бутылку со спиртом наклеивают этикетку установленного образца с указанием:

а) наименования организации, в систему которой входит предприятие-изготовитель;

б) наименования предприятия-изготовителя;

в) наименования спирта;
г) объемной доли этилового спирта, %;
д) вместимости бутылки;
е) обозначения настоящего стандарта.
**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3.5. Укупоренные бутылки со спиртом не должны давать течи при переворачивании.
**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.6. Бутылки со спиртом упаковывают в деревянные ящики по ГОСТ 10131, ГОСТ 13358, в пластмассовые многооборотные ящики по НД или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516. На ящики сверху наносят стойкой несмываемой краской следующие надписи:
а) «Огнеопасно»;
б) наименование предприятия-изготовителя;
в) наименование спирта;
г) количество и вместимость бутылок;
д) массу брутто;
е) дату розлива;
ж) обозначение настоящего стандарта;
з) «Верх!» — «Осторожно стекло».

Примечание. Надпись «Огнеопасно» проставляется в двух местах: сверху и на одной из боковых сторон ящика.
**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

3.7. Спирт этиловый питьевой 95 %-ный, отгружаемый в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должен быть упакован по ГОСТ 15846.

3.8. Спирт транспортируют транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Хранение спирта — по ГОСТ 15846.

Срок хранения спирта не ограничен.

3.7, 3.8. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 07.01.67**

**Изменение № 2 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97)**

**Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2686**

За принятие изменения проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|---|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Республики Беларусь |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызская Республика | Кыргызстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикгосстандарт |
| Туркменистан | Главгосинспекция «Туркменстандартлары» |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Украина | Госстандарт Украины |

**2. ВЗАМЕН ГОСТ 5963—51**

**3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|---|
| ГОСТ 1341—97 | 3.3 |
| ГОСТ 2874—82 | 1.1 |
| ГОСТ 5541—76 | 3.3 |
| ГОСТ 5962—67 | 1.1 |
| ГОСТ 5964—93 | 1а.1, 2.1 |
| ГОСТ 10117—91 | 3.1 |
| ГОСТ 10131—93 | 3.6 |
| ГОСТ 13358—84 | 3.6 |
| ГОСТ 13516—86 | 3.6 |
| ГОСТ 15846—79 | 3.7,3.8 |
| ГОСТ 26927—86 | 2.2 |
| ГОСТ 26928—86 | 2.2 |
| ГОСТ 26930-86—ГОСТ 26934-86 | 2.2 |

**4. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—12—94)**

**5. ИЗДАНИЕ (декабрь 2000 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1982 г., апреле 1998 г. (ИУС 12—82, 8—98)**

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *А.Н.Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 05.02.2001. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,47. Тираж 258 экз.
С 205. Зак. 130.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102