

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

РЕАКТИВЫ

МЕТАНОЛ-ЯД

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 6995—77

Издание официальное

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Реактивы

МЕТАНОЛ-ЯД

ГОСТ
6995—77*

Технические условия

Reagents. Methanol-poison.
SpecificationsВзамен
ГОСТ 6995—67ОКП 26 3211 0590 09

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 1 июня 1977 г. № 1407 срок введения установлен

с 01.01.79

Постановлением Госстандарта от 30.07.92 № 835 снято ограничение срока действия

Настоящий стандарт распространяется на метанол-яд, который представляет собой бесцветную жидкость с запахом и вкусом, напоминающим этиловый спирт

Формула CH_3OH .

Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 32,04.

Допускается изготовление метанола-яда по ИСО 6353-2—83 (Р 18) (приложение 1) и проведение анализов по ИСО 6353-1—82 (приложение 2).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

* Переиздание (январь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1984 г., июле 1992 г. (ИУС 2—85, 10—92).

© Издательство стандартов, 1977
© ИПК Издательство стандартов, 1997

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1 1 Метанол-яд должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1 2 По физико-химическим показателям метанол-яд должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл 1

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Норма		
	Химически чистый (х ч)	Чистый для анализа (ч д а)	Чистый (ч)
	ОКП 26 3211 0593 06	ОКП 26 3211 0592 07	ОКП 26 3211 0591 08
1 Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость		
2 Массовая доля метанола (СН ₃ ОН), %, не менее	99,5	99,5	99,0
3 Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,0005	0,0005	0,0010
4 Массовая доля кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %, не более	0,001	0,001	0,002
5 Массовая доля щелочей в пересчете на NH ₃ , %, не более	0,0002	0,0003	0,0005
6 Массовая доля альдегидов и кетонов в пересчете на ацетон, %, не более	0,001	0,002	0,004
7 Массовая доля железа, %, не более	0,00001	0,00005	0,00020
8 Массовая доля общей серы, %, не более	0,0005	0,0005	0,0008
9 Массовая доля веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий, в пересчете на кислород, %, не более	0,0005	0,0005	0,0005
10 Вещества, темнеющие под действием серной кислоты	Должен выдерживать испытание по п 3 11		
11 Массовая доля воды, %, не более	0,05	0,05	0,10
12 Смешиваемость с водой	Должен выдерживать испытание по п 3 13		

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Метанол-яд сильно действует на нервную и сосудистую систему. При попадании метанола в организм (через легкие, кожу, желудок) типичны поражения зрительного нерва и сетчатки глаз. Тяжелое отравление, сопровождающееся слепотой, может быть вызвано 5—10 г метанола. Смертельная доза — 30 г. Пары метилового спирта сильно раздражают оболочки дыхательных путей и глаз.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2а.2. Предельно допустимая концентрация метанола в воздухе рабочей зоны 5 мг/м^3 . Метанол относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.005—88. ПДК в воде хозяйственно-питьевого назначения $3,0 \text{ мг/дм}^3$ (показатель вредности — санитарно-токсикологический).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2а.3. При проведении всех видов работ с метанолом необходимо строго соблюдать общие санитарные правила по хранению и применению метанола, утвержденные Министерством здравоохранения СССР.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2а.4. Метанол — легковоспламеняющаяся жидкость. Температура кипения $64,7 \text{ }^\circ\text{C}$, температура вспышки $6 \text{ }^\circ\text{C}$, температура воспламенения $13 \text{ }^\circ\text{C}$, температура самовоспламенения $440 \text{ }^\circ\text{C}$, концентрационные пределы воспламенения: нижний 6,98 % (по объему), верхний 35,5 % (по объему); температурные пределы воспламенения: нижний $5 \text{ }^\circ\text{C}$, верхний $39 \text{ }^\circ\text{C}$; минимальное взрывоопасное содержание кислорода (МВСК) 10,48 % (по объему).

Категория и группа взрывоопасной смеси 11А-12.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2а.5. При работе с метанолом необходимо применять средства индивидуальной защиты от попадания препарата на кожные покровы и слизистые оболочки, а также соблюдать правила личной гигиены.

2а.6. Все рабочие помещения, в которых проводятся работы с метанолом, должны быть оборудованы непрерывно действующей приточно-вытяжной вентиляцией, анализ препарата следует проводить в вытяжном шкафу лаборатории.

2а.5, 2а.6. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

2а.7. При попадании метанола на кожу необходимо немедленно промыть это место теплой водой с мылом.

2а.8. Все работы с метанолом следует проводить вдали от огня.