

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



12812-80  
Изм. 1, 2, 3

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

## **ТИОКОЛЫ ЖИДКИЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 12812—80**

**Издание официальное**

Цена 10 коп.



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

ТИОКОЛЫ ЖИДКИЕ  
Технические условия

Liquid thiocoles,  
Specifications

ГОСТ  
12812-80\*

Взамен  
ГОСТ 12812-72

ОКП 22 9481 0300 09

Поставляемым Государственным комитетом СССР по стандартам от 12 июня 1980 г. № 2729 срок введения установлен

с 01.07.81

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 15.08.85 № 2668 срок действия продлен

до 01.07.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на жидкие тиоколы, представляющие собой полисульфидные полимеры различной вязкости с плотностью 1280 кг/м<sup>3</sup> при (25±0,2)°С для марки НВБ-2 и 1300 кг/м<sup>3</sup> при (25±0,2)°С для марок I, Ic, II и ТСД.

Жидкие тиоколы предназначены для изготовления паст, отверждающихся при температуре от 5 до 30°С, и других технических целей.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Жидкие тиоколы должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептурам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. В зависимости от вязкости и области применения жидкие тиоколы должны выпускаться марок НВБ-2, I, Ic, II, ТСД.

1.3. Жидкие тиоколы должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (декабрь 1986 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июле 1983 г. и августе 1985 г. (ИУС 11-83, 11-85).

© Издательство стандартов, 1987

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для марки				
	НВБ-2 Код ОКП 22 9481 0301 08	I Код ОКП 22 9481 0302 07	Is Код ОКП 22 9481 0303 06	II Код ОКП 22 9481 0304 05	ТСД Код ОКП 22 9481 0305 04
1. Внешний вид	Вязкая однородная жидкость темного цвета с зеленоватым или коричневатым оттенком без посторонних включений				
2. Массовая доля примесей, нерастворимых в толуоле, %, не более	0,60	0,60	0,60	0,60	—
3. Вязкость при 25°C, Па·с	7,5—11,0	15,0—30,0	15,0—30,0	30,1—50,0	12,1—20,0
4. Массовая доля воды, %, не более	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30
5. Потеря массы, %, не более	0,10	0,10	0,10	0,10	—
6. Массовая доля общей серы, %, не более	40,0	40,0	40,0	40,0	—
7. Массовая доля SH-групп, %	3,0—4,0	2,2—3,3	2,2—3,4	1,7—2,6	—
8. Массовая доля железа, %, не более	0,015	0,015	0,015	0,015	—

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.4. Смеси и вулканизаты на основе жидких тиоколов должны соответствовать требованиям и нормам, приведенным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для смеси и вулканизата на основе тиокола марки				
	НВБ-2	I	Is	II	ТСД
1. Активность, мин	80—250	—	—	—	—
2. Жизнеспособность, ч	—	2—8	2—10	2—8	2—8
3. Твердость по Шору А, условные единицы, не менее	—	20	—	40	—
4. Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	1,47	1,57	1,76	2,65	0,50
5. Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	250	250	250	180	400
6. Относительное остаточное удлинение после разрыва, %, не более	12	10	16	6	—

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1. Тиоколы нетоксичны, невзрывоопасны, трудногорючи.
- 2.2. Тиоколы при нормальных условиях не образуют токсических соединений в воздушной среде.
- 2.3. Пары летучих веществ, содержащих сероводород, образуются после нагревания выше 93°C. Предельно допустимая концентрация сероводорода в воздухе производственного помещения 10 мг/м<sup>3</sup>.
- 2.4. Температура вспышки 232°C.
- 2.5. При работе с тиоколами не допускается их попадание в сточные воды.
- 2.6. Продукт не вызывает коррозии покрытий из полиэтилена и металлов, кроме покрытий, содержащих олово.  
(Измененная редакция, Изм. № 2).
- 2.6. Продукт не вызывает коррозии металла.
- 2.7. Работы с тиоколами должны выполняться в спецодежде, спецобуви в соответствии с действующими типовыми и отраслевыми нормами.
- 2.8. Во избежание проникания тиоколов в поры кожи необходимо пользоваться резиновыми перчатками, биологическими пастами и другими средствами защиты рук.
- 2.9. Помещения, в которых проводятся работы с тиоколами, должны быть снабжены эффективной приточно-вытяжной вентиляцией.
- 2.10. При загорании тиоколы можно тушить всеми средствами пожаротушения.
- 2.11. Рабочие места должны быть обеспечены инструкциями по технике безопасности.

## 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Жидкие тиоколы принимают партиями. Партией считают количество тиокола не менее 1,5 т, одновременно выгружаемого из смесителя, однородного по вязкости. При транспортировании тиокола в цистернах или автоцистернах за партию принимают содержимое каждой цистерны.

Каждую партию тиокола сопровождают документом о качестве, содержащим:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак или товарный знак;
- номер партии;
- дату изготовления;
- количество мест в партии;
- массу нетто и брутто в кг;