

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ВЕЩЕСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ  
ОП-7 И ОП-10**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 8433-81**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством химической промышленности

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

А. И. Савельев, Ю. А. Демидов, Б. В. Емельянов, Э. А. Назарова, Р. А. Панина

**ВНЕСЕН** Министерством химической промышленности

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 февраля 1981 г. № 968

## ВЕЩЕСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

ОП-7 и ОП-10

Технические условия

Indirect materials OP-7, OP-10  
Specifications

ОКП 24 8382

ГОСТ  
8433—81Взамен  
ГОСТ 8433—57

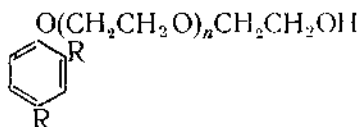
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 февраля 1981 г. № 968 срок действия установлен

с 01.01. 1982 г.  
до 01.01. 1987 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на вспомогательные вещества ОП-7 и ОП-10, представляющие собой продукты обработки смеси моно- и диалкилфенолов окисью этилена и применяемые в качестве смачивающих и эмульгирующих поверхностно-активных веществ.

Структурная формула (условная)



где R — алкильный остаток, содержащий 8—12 атомов углерода,  
n — равно 7—9 для вещества ОП-7 и 10—12 для вещества ОП-10.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Вспомогательные вещества ОП-7 и ОП-10 должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям вспомогательные вещества ОП-7 и ОП-10 должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для вещества	
	ОП-7	ОП-10
	ОКП 24 8382 0100	ОКП 24 8382 0200
1. Внешний вид	Маслоподобная жидкость или паста от светло-желтого до светло-коричневого цвета	
2. Внешний вид водного раствора концентрации 10 г/л	Прозрачная или слегка мутная жидкость	Прозрачная жидкость
3. Массовая доля основного вещества, %, не менее	88	80
4. Массовая доля воды, %, не более	0,3	0,3
5. Водородный показатель pH водного раствора концентрации 10 г/л	6—8	6—8
6. Температурные пределы осветления водного раствора, °С		
вещества ОП-7 концентрации 20 г/л	55—65	—
вещества ОП-10 концентрации 10 г/л	—	80—90
7. Поверхностное натяжение водного раствора концентрации 5 г/л, не более	$35 \cdot 10^{-3}$	$37 \cdot 10^{-3}$

Примечание. Норма по показателю 3 таблицы является факультативной до 01.07. 1983 г.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Вспомогательные вещества ОП-7 и ОП-10 являются пожароопасными.

Температура вспышки для вещества ОП-7 — 49°C;  
для вещества ОП-10 — 77°C.

Температура самовоспламенения для вещества ОП-7 — 357°C;  
для вещества ОП-10 — 400°C.

Нижний предел воспламенения вспомогательного вещества ОП-10 — 75°C.

Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны для вспомогательных веществ ОП-7 и ОП-10 — 1,5 мг/м<sup>3</sup>.

2.2. Вспомогательные вещества ОП-7 и ОП-10 умеренно опасные вещества, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76. Попадание на кожу вызывает контактный дерматит. При попадании в глаза развивается конъюнктивит. Продукты обладают сенсибилизирующими свойствами.