

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ ТЕХНИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 17445—80

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. Ф. Мазанко, М. Б. Скибинская, Г. Г. Жукова, Л. Ю. Нисневич, И. М. Чудновская, Г. М. Шефер, Р. И. Балабан, Г. К. Гончаров, Т. А. Князева

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Член Коллегии **В. Ф. Ростунов**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 марта 1980 г. № 1031

ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Технические условия

Hexachlorbenzene technical. Specifications

**ГОСТ
17445-80**Взамен
ГОСТ 17445-72

ОКП 24 7114 0100 06

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 марта 1980 г. № 1031 срок действия установлен**с 01.01. 1981 г.
до 01.01. 1986 г.****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на технический гексахлорбензол, представляющий собой кристаллический порошок с неприятным специфическим запахом. Технический гексахлорбензол используется как фунгицид для приготовления протравителей семян зерновых культур и в качестве хлорирующей добавки в пиротехнических составах; является полупродуктом для получения пентахлорфенола и пентахлорфенолята натрия.

Эмпирическая формула C_6Cl_6 .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 284,784.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 2756 в части, касающейся метода определения воды.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Технический гексахлорбензол должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1980

1.2. По физико-химическим показателям технический гексахлорбензол должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для сортов	
	Высший ОКП 24 7114 0120 02	Первый ОКП 24 7114 0130 00
1. Внешний вид	Порошок от белого до светло-желтого цвета	Порошок от белого до светло-желтого или серого цвета
2. Массовая доля гексахлорбензола, %, не менее	97	95
3. Массовая доля хлоридов, %, не более	0,03	0,1
4. Реакция водной вытяжки (рН)	5—7	Не ниже 3
5. Температура плавления, °С	Не ниже 222	Не ниже 220
6. Массовая доля золы, %, не более	0,1	0,2
7. Массовая доля воды, %, не более	0,1	0,1

Примечание. В производстве пиротехнических изделий применяют продукт высшего сорта.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Гексахлорбензол ядовит, действует на печень, центральную нервную и сердечно-сосудистую системы. Обладает кумулятивным эффектом. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны производственных помещений — 0,9 мг/м³. Класс опасности — второй.

Предельно допустимая концентрация в воде водоемов санитарно-бытового водопользования 0,05 мг/л.

2.2. Гексахлорбензол трудно-горючий кристаллический продукт с температурой кипения 309,4°С при 760 мм рт. ст. При температуре выше 500°С разлагается с выделением токсичных паров хлоридов.

2.3. Все производственные помещения должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование должно быть герметичным. Пылящие узлы должны быть с местными отсосами.

2.4. Производственный персонал должен быть обеспечен специальной одеждой согласно отраслевым нормам и иметь средства защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов от пыли продукта (противопылевые респираторы, очки и перчатки из прорезиненной ткани.)