

НИОТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КСИЛОЛ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 9949—76

Издание официальное

Е

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

Редактор *Н. П. Шукина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 03.11.58 Подл. в печ. 15.02.59 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,42 уч.-изд. л.
Тираж 7000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопроспектский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус в Гирено, 39. Зак. 192.

КСИЛОЛ КАМЕННУГОЛЬНЫЙ

Технические условия

Coal xylene
Specifications

ГОСТ

9949-76*

Взамен
ГОСТ 9949-62

ОКП 21 1452 0100

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17 февраля 1976 г. № 424 срок введения установлен

с 01.01.77

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 24.11.86 № 3517 срок действия продлен

до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на каменноугольный ксилол — смесь трех изомеров ксилола и этилбензола, получаемый в процессе переработки каменноугольного сырого бензола и предназначенный для использования в качестве растворителя в производстве лаков, красок, эмалей и т. д., а также для других целей.

Формула C_8H_{10} .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 106,17.

Настоящий стандарт устанавливает требования к каменноугольному ксилолу, изготовляемому для нужд народного хозяйства и для экспорта.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для первой категории качества.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Каменноугольный ксилол должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.1. По физико-химическим показателям каменноугольный ксилол должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

* Переиздание (сентябрь 1988 г.) с изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1981 г., ноябре 1986 г. (ИКС 8-81, 2-87).

© Издательство стандартов, 1989

Таблица 1

Наименование показателя	Сорт			Метод анализа
	Высший сорт ОКП 24 1432 0120	1-й сорт ОКП 24 1432 0130	2-й сорт ОКП 24 1432 0140	
1. Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость, не содержащая взвешенных частиц, в том числе и капелек воды, не темнее цвета раствора 0,003 г $K_2Cr_2O_7$ в 1 л воды			По ГОСТ 2706.1—74
2. Плотность при 20°C, г/см ³	0,861—0,866	0,860—0,865	0,860—0,866	По ГОСТ 18995.1—73
3. Массовая доля основного вещества (сумма изомеров ксилола и этилбензола), %, не менее	97	95	Не определяется	разд. 1 или по ГОСТ 3900—85, разд. А
в том числе м-ксилола	54	52	То же	По п. 3.2
4. Пределы перегонки: 95% (по объему) от начала кипения перегоняется в интервале температур, °C	137,5—140,5	137—141	136—141	По п. 3.2 По ГОСТ 2706.13—74
5. Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более	0,6	0,8	2,0	По ГОСТ 2706.3—74
6. Реакция водной вытяжки	Нейтральная			По ГОСТ 2706.7—74

Примечания:

1. Допускается в цистерне с ксилолом слой воды высотой не более 5 мм, определяемый по ГОСТ 2706.9—74.

2. (Исключен, Изм. № 1).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Каменноугольный ксилол — легковоспламеняющаяся жидкость III разряда.

Температура вспышки—24°C, температура самовоспламенения—494°C. Область воспламенения паров—1,0—6,0% (по объему).

Температурные пределы воспламенения паров: нижний 19,5°C, верхний 54,3°C.

2а.2. Для тушения каменноугольного ксилола используют тонко распыленную воду и пену.

2а.3. Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров ксилола в воздухе рабочей зоны—50 мг/м³.

2а.4. При работе с ксилолом необходимо использовать индивидуальные средства защиты от попадания паров в организм и жидкого продукта на кожу и слизистые оболочки.