

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## Технические условия

МКС 75.140  
ОКП 24 1451

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 декабря 1978 г. N 3407

Ограничение срока действия снято по протоколу N 4-93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4-94)

Изменение N 3 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 8 от 12 октября 1995 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Наименование показателя	Норма для марки		Метод испытания
	А ОКП 24 1451 0110	Б ОКП 24 1451 0140	
1. Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды, не темнее раствора 0,003 г К <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> в 1 дм <sup>3</sup> воды		По ГОСТ 2706.1-74
2. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,862-0,868	0,860-0,870	По ГОСТ3900-85 и по п.4.3 настоящего стандарта
3. Пределы перегонки, °С:			По ГОСТ 2706. 13-

			74
температура начала перегонки, не ниже	137,5	137,0	
98% объема перегоняется при температуре, не выше	141,2	143,0	
95% объема перегоняется в пределах температуры, не выше	3,0	4,5	
4. Массовая доля основного вещества (ароматических углеводородов C <sup>8</sup> H <sup>10</sup> ), %, не менее	99,6	Не определяется	По ГОСТ 2706.2-74
5. Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более	0,3	0,5	По ГОСТ 2706.3-74
6. Содержание сероводорода и меркаптанов	Отсутствие		По ГОСТ 2706. 10-74
7. Реакция водной вытяжки	Нейтральная		По ГОСТ 2706.7-74
8. Испаряемость	Испаряется без остатка		По ГОСТ 2706.8-74
9. Температура вспышки, °С, не ниже	23	23	По ГОСТ 6326-75

2.1. Нефтяной ксилол по степени воздействия на организм относится к третьему классу опасности.

Пары ксилола при высоких концентрациях действуют наркотически, вредно влияют на нервную систему, оказывают раздражающее действие на кожу и слизистую оболочку глаз.

2.3. Предельно допустимая концентрация паров ксилола в воздухе рабочей зоны составляет 50 мг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 12.1.005-88.

Анализ воздушной среды проводят в соответствии с методическими указаниями по измерению концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, утвержденными Министерством здравоохранения.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

2.5. При сливно-наливных операциях следует строго соблюдать правила защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

2.7. В помещениях для хранения и применения ксилола запрещается обращение с открытым огнем, а также использование инструментов, дающих при ударе искру. Электрооборудование и искусственное освещение должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении.

2.9. Для тушения ксилола необходимо применять тонкораспыленную воду, химическую и воздушно-механическую пену.

### **3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

3.2. Объем выборки - по ГОСТ 2517-85.

3.4. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания новой пробы той же выборки. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

### **4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

4.2. (Исключен, Изм. N 2).

$$\rho_4^{20} = \rho_4^t + \nu(t - 20),$$

5.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение - по ГОСТ 1510-84 со следующим дополнением: допускается в цистерне с ксилолом слой воды не более 5 мм по ГОСТ 2706.9-74.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие нефтяного ксилола требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

6.1, 6.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).