

Изменение № 4 ГОСТ 14710—78 Толуол нефтяной. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.04.87 № 1456

Дата введения 01.10.87

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 5476—86).

На обложке и первой странице стандарта под словами: «Издание официальное» проставить букву: Е.

Вводную часть дополнить абзацами: «Стандарт соответствует СТ СЭВ 5476—86 в части внешнего вида, массовой доли толуола и бензола, окраски серной кислоты, реакции водной вытяжки для толуола высшей категории качества и внешнего вида, массовой доли толуола, окраски серной кислоты, реакции водной вытяжки для толуола первой категории качества и соответствует международному стандарту ИСО 5272—79 в части внешнего вида, плотности, окраски серной кислоты, массовой доли общей серы, бензола, ароматических углеводородов С₈, неароматических углеводородов для толуола высшей категории качества и внешнего вида, плотности, предела перегонки, окраски серной кислоты, массовой доли бензола и испытания на медной пластинке для толуола первой категории качества.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей и первой категорий качества».

Пункт 1.1. Заменить слова: «технологии, утвержденной» на «технологическому регламенту, утвержденному».

Пункт 1.2 исключить.

Пункт 1.3. Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма		Метод испытания
	высшей категории качества ОКП 24 1421 0110	первой категории качества ОКП 24 1421 0130	
1. Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды, не темнее раствора K ₂ Cr ₂ O ₇ концентрации 0,003 г/дм ³		По ГОСТ 2706.1—74
2. Плотность при 20 °C, г/см ³	0,865—0,867	0,864—0,867	По ГОСТ 3900—85 и п. 4.3 настоящего стандарта
3. Пределы перегонки: 98 % объема перегоняется в пределах температур, °C, не более	0,7	0,8	По ГОСТ 2706.13—74
4. Массовая доля толуола, %, не менее	99,75	99,6	По ГОСТ 2706.2—74
5. Массовая доля примесей, %, не более:	0,25	0,4	По ГОСТ 2706.2—74 и п. 4.2 настоящего стандарта

(Продолжение см. с. 68)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14710—78)

Продолжение

Наименование показателя	Норма		Метод испытания
	высшей категории качества ОКП 24 1421 0110	первой категории качества ОКП 24 1421 0130	
неароматических углеводородов бензола	0,10 0,10	0,20 0,15	
ароматических углеводородов C_8	0,06	0,05	
6. Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более	0,15	0,20	По ГОСТ 2706.3—74
7. Испытание на медной пластиинке	Выдерживает		По ГОСТ 6321—69
8. Реакция водной вытяжки	Нейтральная		По ГОСТ 2706.7—74
9. Испаряемость	Испаряется без остатка		По ГОСТ 2706.8—74
10. Массовая доля общей серы, %, не более	0,00015	—	По ГОСТ 13380—81

Пункт 2.1. Заменить слово: «второго» на «третьего».

Пункт 2.8 дополнить словами: «Для тушения небольших очагов горения применяют ручные пенные огнетушители типов ОП-5, ОВП-5, ОВП-10 или углеводородные огнетушители типов ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8».

Пункты 3.2, 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 2517—80 на ГОСТ 2517—85.

Пункт 3.4. Исключить слова: «для толуола марки А высшей и первой категорий качества».

Пункт 3.6. Исключить слова: «марки А».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.3: «4.3. Плотность толуола, определяемую ареометром, при 20 °С вычисляют по формуле

$$\rho_4^20 = \rho_4^t + \gamma(t-20),$$

где ρ_4^t — плотность испытуемого толуола при температуре испытания, $\text{г}/\text{см}^3$;

γ — температурная поправка к плотности, которая для толуола равна 0,00093 $\text{г}/\text{см}^3$ на 1 °С в интервале температур от минус 30 до плюс 30 °С;

t — температура испытания, °С.

Пункт 5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1510—76 на ГОСТ 1510—84.

Пункт 5.2. Исключить слова: «по ГОСТ 1.9—67».

Пункт 6.1. Заменить слова: «должен гарантировать» на «гарантирует»; исключить слова: «установленных настоящим стандартом».

Пункт 6.2. Заменить слова: «12 мес для марки А, 6 мес для марки Б» на «6 лет».

(ИУС № 8 1987 г.)