

## Изменение № 4 ГОСТ 14710—78 Тoluол 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  $C_8$ , 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<br>ОКП 24<br>1421 0110   | первой категории качества<br>ОКП 24<br>1421 0130 |   |
| 1. Внешний вид и цвет   | Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды, не темнее раствора $K_2Cr_2O_7$ концентрации 0,003 г/дм <sup>3</sup> |  | По ГОСТ 2706.1—74                               |
| 2. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>   | 0,865—0,867  | 0,864—0,867                                      | По ГОСТ 3900—85 и п. 4.3 настоящего стандарта   |
| 3. Пределы перегонки:<br>98 % объема перегоняется в пределах температур, °С, 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)

| Наименование показателя                                     | Норма                                      |  | Метод испытания   |
|---|--|--|-------------------|
|   | высшей категории качества ОКП 24 1421 0110 | первой категории качества ОКП 24 1421 0130 |                   |
| неароматических углеводов                                   | 0,10                                       | 0,20                                       |                   |
| бензола   | 0,10                                       | 0,15                                       |                   |
| ароматических углеводородов $C_8$                           | 0,05                                       | 0,05                                       |                   |
| 6. Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более | 0,15                                       | 0,20                                       | По ГОСТ 2706.3—74 |
| 7. Испытание на медной пластинке                            | 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 углекислотные 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  $\rho_4^t$  — плотность испытуемого толуола при температуре испытания, г/см<sup>3</sup>;

$\gamma$  — температурная поправка к плотности, которая для толуола равна 0,00093 г/см<sup>3</sup> 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.)