

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31908—
2013

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПАРАКСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ

Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7808

« 14 » июня 2013 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Республики Казахстана

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 7 июня 2013 г.)

За принятие проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Армения | AM | Минэкономки Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 ВЗАМЕН ГОСТ 9410-78 «Ксилол нефтяной. Технические условия».

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях Национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

ПАРАКСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ
Технические условия

P-Xylene. Specifications

Дата введения _____

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к параксилолу нефтяному.

Настоящий стандарт распространяется на параксилол нефтяной, получаемый в процессе ароматизации нефтяных фракций и предназначенный для выделения изомеров ксилола и применения в качестве растворителя лаков и красок.

Формулы:

- эмпирическая C_8H_{10} ;



- структурная

Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1985 г.) - 106, 17.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.044—89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 1510—84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 2517—85 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

ГОСТ 2706.1—95 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Методы определения внешнего вида и цвета

ГОСТ 2706.2—95 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Хроматографический метод определения основного вещества и примесей в бензоле, толуоле и ксилоле

ГОСТ 2706.3—95 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Методы определения окраски серной кислоты

ГОСТ 2706.9—95 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения высоты слоя воды в цистерне

ГОСТ 2706.13—95 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения температурных пределов перегонки

ГОСТ 3900—85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности

ГОСТ 13380—81 «Нефтепродукты. Метод определения микропримесей серы»

ГОСТ 19433.3—2010 Грузы опасные. Маркировка

ГОСТ 31910—2013 Бензол и параксилол. Методы испытаний

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Параксилол должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

3.2 По физико-химическим показателям параксилол должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Требования к параксилолу

| Наименование показателя | Норма | Метод испытания |
|---|---|--------------------------------------|
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | не нормируется | ГОСТ 3900 и 6.2 настоящего стандарта |
| Внешний вид и цвет | Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды, не темнее раствора 0,003 г К ₂ Cr ₂ O ₇ в 1 дм ³ воды | ГОСТ 2706.1 |
| Пределы перегонки, включая температуру кипения чистого параксилола 138 °С при давлении 101,3 кПа (760 мм ртутного столба), °С, не более | 1,0 | ГОСТ 2706.13, [3] или ГОСТ 31910 |
| Массовая доля основного вещества, %, не менее | 99,40 | ГОСТ 2706.2, [1] или [2] |
| Массовая доля примесей, %, не более, в том числе: | 0,60 | ГОСТ 2706.2, [1] или [2] |
| - толуол | 0,10 | |
| - этилбензол | 0,20 | |
| - метаксилол | 0,20 | |
| - ортоксилол | 0,10 | |
| Массовая доля серы, %, не более | 0,0001 | ГОСТ 31910 или ГОСТ 13380 |
| Массовая доля азота, % | не нормируется | ГОСТ 31910 или [4] |
| Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более | 0,5 | ГОСТ 2706.3 |