
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31906—
2013



Толуол нефтяной

Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7806

« 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 № 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстана

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 43-2013 от 07.06.2013, приложение №21)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армении
Белоруссия	BY	Госстандарт Республики Белоруссии
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикгосстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 14710-78

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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т
ТОЛУОЛ НЕФТЯНОЙ

Технические условия

Petroleum Toluene. Specifications

Дата введения _____

1 Область применения

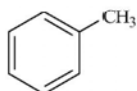
Настоящий стандарт устанавливает требования к нефтяному толуолу (C₇H₈).

Настоящий стандарт распространяется на толуол нефтяной (далее по тексту - толуол), получаемый в процессе каталитического риформинга бензиновых фракций, а также при пиролизе нефтяных продуктов и предназначенных в качестве:

- сырья для органического синтеза и высокооктановых добавок к моторным топливам;
- растворителя в лакокрасочной промышленности для растворения простых алкидов, кремнийорганических, акриловых смол, полистирола.
- основного компонента растворителей предназначенных для растворения при изготовлении и нанесении эпоксидных виниловых, акриловых, нитроцеллюлозных, хлоркаучуковых лакокрасочных материалов.

Формулы:

- эмпирическая C₇H₈



- структурная

Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1985 г.) – 92,14

2. Нормативные документы

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 31907-2013 Тoluол. Методы испытаний

ГОСТ 31910-2013 Бензол и параксиллол. Методы испытаний

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 12.1.014-84 Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками

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 31906–2013

ГОСТ 2517-85 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

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 2706.7-95 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения реакции водной вытяжки

ГОСТ 2706.8-95 Углеводороды ароматические бензольного ряда. Метод определения испаряемости.

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

ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности

ГОСТ 6321-92 Топливо для двигателей. Метод испытания на медной пластинке

ГОСТ 13380-81 Нефтепродукты. Метод определения микропримесей серы

ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация

ГОСТ 19433.3-2010 Грузы опасные. Маркировка

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов и классификаторов, 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

Толуол должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

По физико-химическим показателям толуол должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Требования к толуолу

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Внешний вид и цвет	Прозрачная жидкость, не содержащая посторонних примесей и воды, не темнее раствора 0,003 г $K_2Cr_2O_7$ в 1 $дм^3$ воды	ГОСТ 2706.1
Плотность при 20 °С, $г/см^3$	0,865-0,867	по ГОСТ 3900 и 6.3
Плотность при 15 °С, $г/см^3$	Не нормируется	по ГОСТ 3900 и 6.3