

**Изменение № 1 ГОСТ Р 51925—2011 Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26.07. 2016 № 880-ст**

**Дата введения — 2016—10—10**

Предисловие. Пункт 4 изложить в новой редакции:

«4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к стандарту ASTM D 3831-01 (2006) «Стандартный метод определения марганца в бензине методом атомно-абсорбционной спектроскопии» («Standard test method for manganese gasolines by atomic absorption spectroscopy», MOD).

При этом потребности национальной экономики Российской Федерации учтены в дополнительных пунктах 8.1.4 и 9.5, которые выделены путем заключения их в рамки из тонких линий, а информация с объяснением причин включения этих положений приведена в указанных пунктах в виде примечаний».

Содержание. Заменить слова: «Приложение X1» на «Приложение А»;

исключить слова: «Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных стандартов АСТМ ссылочным национальным стандартам Российской Федерации (и действующим в этом качестве межгосударственным стандартам)».

Пункт 1.2. Второй абзац. Заменить слова: «по методу АСТМ Д 1319» на «по ГОСТ 31872».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

**«2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2517—2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

ГОСТ 31872—2012 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции

ГОСТ 31873—2012 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб

ГОСТ Р 52659—2006 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб

ГОСТ Р 55878—2013 Спирт этиловый технический гидролизный ректифицированный. Технические условия

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку».

Раздел 6 дополнить пунктом 6.8:

«6.8 Спирт этиловый технический гидролизный ректифицированный по ГОСТ Р 55878».

Пункт 7.1. Заменить слова: «АСТМ Д 4177 и АСТМ Д 4057» на «ГОСТ 2517, ГОСТ 31873 или ГОСТ Р 52659».

Раздел 8. Дополнить пунктом 8.1.4 и примечанием:

«8.1.4 Если при испытании бензинов с присадками образуется осадок, калибровку проводят с добавлением  $1 \text{ см}^3$  этилового спирта в каждую стеклянную ампулу с рабочими растворами после смешения их с бромом, при этом количество метилизобутилкетона, вводимого в каждую ампулу, будет равно  $8 \text{ см}^3$ .

**Примечание** — Процедура добавления этилового спирта необходима для растворения осадка».

Раздел 9. Дополнить пунктом 9.5:

«9.5 Если при испытании бензинов с присадками образуется осадок, к образцу испытуемого бензина добавляют 100 мкл брома,  $1 \text{ см}^3$  этилового спирта и  $8 \text{ см}^3$  метилизобутилкетона (см. примечание к 8.1.4)».

Пункт 11.3. Заменить слова: «приложение Х1» на «приложение А».

Приложение Х1. Заменить обозначение: Х1 на А;

пункт Х1.2. Заменить слова: «стандарты АСТМ Д 6299, АСТМ Д 6300 и [1]» на «[1] — [3]»;

пункт Х1.3. Заменить слова: «(АСТМ Д 6299, АСТМ Д 6300 и [1])» на «([1] — [3])»;

пункт Х1.4. Заменить слова: «(АСТМ Д 6300)» на «([3])»;

пункт Х1.6. Заменить слова: «стандартам АСТМ Д 6299, АСТМ Д 6300 и [1]» на «[1] — [3]»;

заменить нумерацию пунктов: Х1.1 на А.1; Х1.2 на А.2; Х1.3 на А.3; Х1.4 на А.4; Х1.5 на А.5; Х.1.6 на А.6.

Приложение ДА исключить.

Элемент «Библиография» дополнить позициями: [2], [3]:

«[2] ASTM D 6299 Standard practice for applying statistical quality assurance and control charting techniques to evaluate analytical measurement system performance

[3] ASTM D 6300 Standard practice for determination of precision and bias data for use in test methods for petroleum products and lubricants».

(ИУС № 11 2016 г.)