

**Изменение № 1 ГОСТ 1012—2013 Бензины авиационные. Технические условия**

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 123-П от 30.10.2019)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 14899

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: BY, KG, RU, TJ, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации\*

Предисловие. Заменить ссылки: ГОСТ 1.0—92 на ГОСТ 1.0, ГОСТ 1.2—2009 на ГОСТ 1.2; заменить слово: «порядок» на «общие правила»; исключить слово: «применения».

Содержание. Наименование приложения А. Заменить слово: «(ОКП)» на «по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034—2014 (КПЕС 2008)».

Раздел 1. Четвертый абзац. Заменить слово: «(ОКП)» на «по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034—2014 (КПЕС 2008)».

Раздел 2. Заменить ссылки: ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) на ГОСТ 12.1.044—2018; ГОСТ 12.4.034—2001 (ЕН 133—90) на ГОСТ 12.4.034—2017; ГОСТ 511—82 на ГОСТ 511—2015; ГОСТ 3338—68 на ГОСТ 3338—2015;

«ГОСТ 12.4.111—82 Система стандартов безопасности труда. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия», «ГОСТ 12.4.112—82 Система стандартов безопасности труда. Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия» на «ГОСТ 12.4.310—2016 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти и нефтепродуктов. Технические требования»;

«ГОСТ 17.2.3.02—78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями» на «ГОСТ 17.2.3.02—2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»;

«ГОСТ 5066—91 (ИСО 3013—74) Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации» на «ГОСТ 5066—2018 Топлива моторные. Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания»;

исключить ссылку: «ГОСТ 1567—97 (ИСО 6246—95) Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей»;

ГОСТ ISO 3405—2013. В наименовании заменить слова: «Метод определения» на «Определение»;

ГОСТ 32139—2013. В наименовании заменить слово: «Определение» на «Определение содержания»; заменить обозначение: ГОСТ 32340—2013 на ГОСТ 32340—2013 (ISO 5163:2005);

дополнить ссылками:

«ГОСТ EN 237—2013 Нефтепродукты жидкие. Определение низких концентраций свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии»

ГОСТ ISO 2160—2013 Нефтепродукты. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку

ГОСТ ISO 8754—2013 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии

ГОСТ EN 13016-1—2013 Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух (ASVP), и расчет эквивалентного давления сухих паров (DVPE)

ГОСТ ISO 16591—2015 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Метод окислительной микрокулонометрии

ГОСТ ISO 20846—2016 Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод ультрафиолетовой флуоресценции

ГОСТ ISO 20884—2016 Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны

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

\* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2020—07—01.

ГОСТ 31874—2012 Нефть сырая и нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров методом Рейда

ГОСТ 32329—2013 Нефтепродукты. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку

ГОСТ 32350—2013 Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ГОСТ 32404—2013 Нефтепродукты. Метод определения содержания в топливе фактических смол выпариванием струей

ГОСТ 33092—2014 Нефтепродукты. Определение цвета автоматическим трехцветным спектрофотометром

ГОСТ 33098—2014 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении\*

ГОСТ 33157—2014 Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров (мини-метод)

ГОСТ 33194—2014 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с волновой дисперсией

ГОСТ 33195—2014 Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации\*

ГОСТ 33196—2014 Топлива дистиллятные. Определение свободной воды и механических примесей визуальным методом

ГОСТ 33197—2014 Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации автоматическим методом фазового перехода\*

ГОСТ 33299—2015 Топлива углеводородные жидкие. Определение теплоты сгорания в калориметрической бомбе (точный метод)

ГОСТ 33701—2015 Определение и применение показателей точности методов испытаний нефтепродуктов»;

дополнить сноской — \*:

«\_\_\_\_\_»

\* На территории Российской Федерации не действует».

Пункт 4.2. Таблица 1. Показатель 1. Графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По ГОСТ 28828, ГОСТ 32350, ГОСТ 13210, ГОСТ EN 237 и 9.3 настоящего стандарта»;

показатель 3. Графа «Наименование показателя». Заменить слова: «Удельная теплота» на «Теплота»; графу «Метод испытания» дополнить ссылкой: «, ГОСТ 33299»;

показатель 4. Графа «Наименование показателя». Заменить слова: «начала перегонки» на «начала кипения»; графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По ГОСТ 2177 (метод А), ГОСТ ISO 3405, ГОСТ 33098, стандарту [2]»;

показатель 5. Графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По ГОСТ EN 13016-1, ГОСТ 1756, ГОСТ 31874, ГОСТ 33157»;

показатель 7. Графу «Метод испытания» дополнить ссылками: «, ГОСТ 33195, ГОСТ 33197»;

показатель 9. Графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По ГОСТ 32404»;

показатель 10. Графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По ГОСТ 32139, ГОСТ 32403, ГОСТ 19121, ГОСТ ISO 8754, ГОСТ ISO 20884, ГОСТ ISO 20846, ГОСТ 33194, ГОСТ ISO 16591»;

показатель 11. Графу «Наименование показателя» изложить в новой редакции: «11 Коррозия медной пластинки (2 ч при температуре 100 °С)»; графа «Значение для марки». Заменить слово: «Выдерживает» на «Класс 1»; графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По ГОСТ 32329, ГОСТ ISO 2160, ГОСТ 6321»;

показатель 13. Графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По ГОСТ 33196 и 9.5 настоящего стандарта»;

показатель 15. Графу «Метод испытания» изложить в новой редакции: «По 9.5 настоящего стандарта и ГОСТ 33092»;

показатель 17. Графу «Метод испытания» дополнить ссылками: «, стандарту [7]»;

примечание 2 изложить в новой редакции:

«2 Концентрация окислителя не должна превышать 50 мг/кг».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции:

«5.1 Для окрашивания этилированных бензинов добавляют жирорастворимые красители, дающие зеленый цвет (допускается зеленый цвет бензина с синеватым оттенком), не ухудшающие физико-химические и эксплуатационные показатели авиационного бензина, что должно подтверждаться положительными результатами квалификационных испытаний.

Максимальная концентрация зеленого красителя (по основному веществу) не должна превышать 6 мг на 1 кг бензина.

Интенсивность окраски (концентрация красителя) определяют по ГОСТ 20924 при постановке бензина на промышленное производство и гарантируют технологией промышленного производства; таблицу 2 исключить.

Пункт 6.11. Первый абзац. Заменить ссылки: «ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112» на «ГОСТ 12.4.310».

Пункт 9.1 изложить в новой редакции:

«9.1 Отбор проб проводят по ГОСТ 2517 или ГОСТ 31873. Объем объединенной пробы — 10 дм<sup>3</sup>. Пробу бензина на случай разногласий в оценке качества отбирают в тару из темного стекла или в металлическую тару».

Раздел 9 дополнить пунктом 9.6:

«9.6 При разногласиях в оценке результатов испытаний следует применять ГОСТ 33701 или стандарты [8] и [9]».

Приложение А. Наименование. Заменить слово: «(ОКП)» на «по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034—2014 (КПЕС 2008)»;

таблица А.1. Головка. Заменить слово: «ОКП» на «(ОКПД2)»;

графа «Код ОКП». Заменить значение: «02 5111» на «19.20.21.200» (2 раза).

Библиография. Позиция [1]. Заменить обозначение: АСТМ Д 909—12 на АСТМ Д 909—18; позицию [2] изложить в новой редакции:

«[2] СТБ 1934—2015 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении»; позиция [4]. Исключить слова: «от 23.11.2007, 30.05.2008, 22.05.2009»; дополнить позициями [7] — [9]:

«[7] ASTM D 4052—18 Standard test method for density, relative density, and API gravity of liquids by digital density meter  
(Стандартный метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API жидкостей с помощью цифрового плотномера)

[8] ISO 4259-1:2017 Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test  
(Нефть и нефтепродукты. Прецизионность методов и результатов измерения. Часть 1. Определение параметров прецизионности в отношении методов испытания)

[9] ISO 4259-2:2017 Petroleum and related products — Precision of measurement methods and results — Part 2: Interpretation and application of precision data in relation to methods of test  
(Нефть и нефтепродукты. Прецизионность методов и результатов измерения. Часть 2. Интерпретация и применение параметров прецизионности в отношении методов испытания)».

(ИУС № 1 2020 г.)