



ТОПЛИВНЫЙ
ДАЙДЖЕСТ

ВЕСТНИК СТАНДАРТИЗАЦИИ

#2, 2024



ГОСТ

Технические условия на бензин и трансформаторное масло

ASTM

Новые методы совместной переработки возобновляемого сырья для получения авиатоплива, компонент SAK в керосин

CEN

Качество переработанных пластмасс для их повторного использования, инфраструктура электромобилей и характеристики батарей

ISO

Новый метод определения следовых количеств хлора в нефтепродуктах

GB

Качество и состав природного газа



ЦМНТ

ntwc.ru

info@ntwc.ru

+7 495 188 97 28



В разделе представлены проекты стандартов в окончательной редакции, принятые стандарты и поправки к стандартам за март-апрель 2024 г. в технических комитетах по стандартизации №031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы», №052 «Природный и сжиженные газы», №131 «Наилучшие доступные технологии» и др.

Опубликованные стандарты

ГОСТ 31871-2024. Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектроскопии

Стандарт выпускается взамен ГОСТ 31871-2012. Если прошлая версия стандарта была идентична ASTM D4053, то в новой версии связь с документом не указана. По содержанию изменения связаны в основном с заменой ссылок с ASTM на соответствующие ГОСТ или отсутствие ссылок: в разделе аппаратура, материалы, отбор проб. Так, допускается использовать отличающуюся посуду и реактивы, обеспечивающие получение достоверных результатов.

Дата введения в действие: 03.02.2025

Вводится впервые. ГОСТ Р 71296-2024. Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)

.

.

.

.

Дата введения в действие: 01.07.2024

ГОСТ Р ИСО 14687-2024. Водородное топливо. Технические условия

Стандарт выпускается взамен ГОСТ Р ИСО 14687-1-2012 (идентичен ISO/TS 14687-2:2008) и ГОСТ Р 55466-2013, идентичен ISO 14687:2019. Таким образом новый стандарт совмещает обе части международного документа.

Дата введения в действие: 01.03.2024

Вводится впервые. ГОСТ Р 71248-2024. Оценка выбросов парниковых газов при осуществлении грузоперевозок автомобильным транспортом

.

.

.

.

.

.

.

Дата введения в действие: 01.04.2024

ГОСТ 32513-2023. Бензин автомобильный. Технические условия

.

.

.

.

.

.

.

Дата введения в действие: 03.02.2025

ГОСТ 10220-2023. Кокс. Методы определения действительной относительной и кажущейся относительной плотности и пористости

Стандарт разработан с учетом ISO 1014:2021 и выпускается взамен ГОСТ 10220-82. Приводится к стандартному виду, актуализируются требования к оборудованию.

Дата введения в действие: 01.02.2024

ГОСТ 31370-2023. Газ природный. Руководство по отбору проб

.

.

.

Дата введения в действие: 01.01.2025

ГОСТ Р 113.00.04-2024. Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий

Выпускается взамен ГОСТ Р 113.00.04-2020. Новый стандарт дополнен рядом терминов, содержит обновленную схему технологии и другие изменения по тексту.

Дата введения в действие: 01.03.2024

■ **Опубликованные изменения**

Поправка к ГОСТ Р 113.00.20-2023. Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по определению технологических показателей

Изменение № 1. ГОСТ 34807-2021. Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров

Дата введения в действие: 01.04.2024

Дата введения в действие: 24.04.2024

■ **Окончательная редакция**

ГОСТ 4338. Топливо для реактивных двигателей. Определение максимальной высоты некопящего пламени

ГОСТ 32139. Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии

Стандарт является модифицированным относительно ASTM D4294-21. Относительно первой версии диапазон определения приведен к массовым единицам, уточняются формулировки, требования к используемым реактивам, оборудованию.

Дата окончания приёма отзывов: 26.03.2024

Дата окончания приёма отзывов: 27.04.2024

■ **Первая редакция**

ГОСТ 28781. Метод определения давления насыщенных паров на аппарате с механическим диспергированием
Выпускается взамен ГОСТ 28781-90. Актуализация стандарта.

ГОСТ 6356. Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле

Стандарт разрабатывается взамен ГОСТ 6356-75. Приводится к стандартному виду.

Дата окончания приёма отзывов: 07.06.2024

Дата окончания приёма отзывов: 07.06.2024

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

ГОСТ 982. Масла трансформаторные. Технические условия
Стандарт выпускается взамен ГОСТ 982-80 с целью актуализации доказательной базы ТР ТС 030/2012. Добавляется новый показатель содержание полихлордифенилов – не более 50 мг/кг для всех марок.

Дата окончания приёма отзывов: 31.05.2024

Дата окончания приёма отзывов: 31.05.2024

Новый. ГОСТ ASTM D7154. Авиационное топливо. Метод определения температуры замерзания. (Автоматический волоконно-оптический метод)

■ **Проект изменения стандарта**

Изменение №1. ГОСТ Р 52247-2021. Нефть. Методы определения хлорорганических соединений

Казахстанский институт стандартизации и метрологии разработал первую редакцию стандарта, идентичного ASTM D7154:2015(21) - метод определения температуры замерзания авиационного топлива (автоматический волоконно-оптический метод).

Дата окончания приёма отзывов: 01.04.2024

Дата окончания приёма отзывов: 21.06.2024

Приводятся сведения о разработке новых европейских стандартов, опубликованных, планируемых к публикации, а также о стандартах в процессе разработки за март-апрель 2024 года.

Опубликованные стандарты

Новый. [CWA 18090:2024](#). User centric charging infrastructure for electric vehicles. Guidelines for operators to implement advanced smart charging and management strategies

Инфраструктура зарядки электромобилей, ориентированная на пользователя. Рекомендации для операторов по внедрению передовых стратегий интеллектуальной зарядки и управления.

Дата публикации: 03.04.2024

[EN 15348:2024](#). Plastics. Recycled plastics. Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates

.
.

Дата публикации: 17.04.2024

Новый. [CWA 18091:2024](#). User centric charging infrastructure for electric vehicles. Charging stations of the future. Stations models considering users' expectations

.
.
.
.

Дата публикации: 03.04.2024

[EN 589:2024](#). Automotive fuels. LPG. Requirements and test methods

Автомобильное топливо. Сжиженные углеводородные газы. Требования и методы испытаний.

Дата публикации: 13.03.2024

Планируются к публикации

[EN 12662-1:2024](#). Liquid petroleum products. Determination of total contamination. Part 1: Middle distillates and diesel fuels

Жидкие нефтепродукты. Определение общей загрязненности. Часть 1. Средние дистилляты и дизельное топливо.

Дата утверждения: 05.06.2024

[EN 13016-1:2024](#). Liquid petroleum products. Vapour pressure. Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP) and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE)

.
.
.

Дата утверждения: 29.05.2024

[EN 12662-2:2024](#). Liquid petroleum products. Determination of total contamination. Part 2: Fatty acid methyl esters

.
.

Дата утверждения: 05.06.2024

Стандарты на голосовании

[FprEN 16709](#). Automotive fuels. High FAME diesel fuel (B20 and B30). Requirements and test methods

Автомобильное топливо. Дизельное топливо с высоким содержанием FAME (B20 и B30). Требования и методы испытаний.

Дата окончания голосования: 20.06.2024

Новый. [FprEN 18015](#). Automotive fuels. Determination of hydrocarbon group types and select hydrocarbon and oxygenate compounds. Gas chromatography with vacuum ultraviolet absorption spectroscopy (GC-VUV) method

.
.
.
.

Дата окончания голосования: 16.05.2024

Новый. [FprEN 17963](#). Natural gas vehicles. LNG vehicle fuelling procedures

.
.

Дата окончания голосования: 23.05.2024

[FprCEN ISO/TS 19590](#). Nanotechnologies. Characterization of nano-objects using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/DTS 19590:2024)

Нанотехнологии. Характеристика нанообъектов с использованием масс-спектрометрии одночастичной индуктивно связанной плазмы (ISO/DTS 19590:2024).

Дата окончания голосования: 11.07.2024

■ В процессе разработки/пересмотра

Новый. [prEN 18067](#). Plastics. Recycled plastics. Characterization of Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) recyclates

Пластмассы. Переработанные пластмассы. Свойства вторичного акрилнитрил-бутадиен-стирола.

Дата окончания разработки: 30.05.2024

Новый. [prEN 15347-3](#). Plastics. Sorted plastics wastes. Part 3: Quality grades of sorted Polypropylene (PP) wastes and specific test methods

.
. .

Дата окончания разработки: 20.06.2024

Новый. [prEN 15347-5](#). Plastics. Sorted plastics wastes. Part 5: Quality grades of sorted poly(vinyl chloride) (PVC) wastes and specific test methods

Пластмассы. Сортированные пластиковые отходы. Часть 5. Классы качества сортированных отходов поливинилхлорида и методы испытаний.

Дата окончания разработки: 20.06.2024

Новый. [prEN 15347-2](#). Plastics. Sorted plastics wastes. Part 2: Quality grades of sorted Polyethylene (PE) wastes and specific test methods

.
. .

Дата окончания разработки: 20.06.2024

Новый. [prEN 15347-4](#). Plastics. Sorted plastics wastes. Part 4: Quality grades of sorted poly(ethylene terephthalate) (PET) wastes and specific test methods

Пластмассы. Сортированные пластиковые отходы. Часть 4. Классы качества сортированных отходов полиэтилентерефталата и методы испытаний.

Дата окончания разработки: 20.06.2024

Новый. [prEN 15347-6](#). Plastics. Sorted plastics wastes. Part 6: Quality grades of sorted polystyrene (PS) wastes and specific test methods

.
. .

Дата окончания разработки: 20.06.2024

■ Новые проекты

Новый. [prCEN ISO/TS 18683](#). Guidelines for safety and risk assessment of LNG fuel bunkering operations

.
. .

Дата утверждения: 21.04.2024

ВЕСТНИК СТАНДАРТИЗАЦИИ | ISO



В качестве членов комитета ISO/TC 28 специалисты ЦМНТ участвуют в обсуждении и голосовании по внесению изменений в стандарты ISO. При возникновении у Вас дополнительных вопросов по планируемым изменениям ISO или по результатам голосования по прошлым изменениям обращайтесь по электронной почте info@fuelsdigest.com.

■ Стандарты на голосовании

[ISO/CD 8754](#). Petroleum products. Determination of sulfur content. Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry

Добавляется сноска о том, что метод испытаний может быть использован для биотоплив и смесей с ними. В новую версию стандарта вносится приложение о компенсации эффекта матрицы (уменьшение погрешности измерения, обусловленной изменением состава топлива при постоянном содержании анализируемого элемента - серы) для таких композиций.

Дата окончания голосования: 02.05.2024

Новый. [ISO/NP 25173](#). Petroleum and related products. Determination of mineral oil content in triaryl phosphate ester fire-resistant fluids

.
. .
. .
. .

Дата окончания голосования: 17.05.2024

■ Стандарты на голосовании

Новый. [ISO/NP 25077](#). Liquid petroleum products. Determination of trace levels of Chlorine in petroleum products by X-ray Fluorescence Spectrometry

.
. .
. .
. .
. .
. .
. .
. .
. .
. .
. .

Дата окончания голосования: 17.04.2024

[ISO 15597:2001](#). Petroleum and related products. Determination of chlorine and bromine content. Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry

Предлагается начать пересмотр стандартного метода по определению содержания хлора и брома с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.

Дата окончания голосования: 15.04.2024

ВЕСТНИК СТАНДАРТИЗАЦИИ | GB



Приводятся сведения о публикации новых китайских национальных стандартов за март-апрель 2024 г. с обязательной сертификацией – GB и рекомендованной – GB/T. Данные взяты с национальной [публичной платформы Китая по стандартам](#).

■ В процессе разработки/пересмотра

Новый. [20240263-T-469](#). Natural gas. Determination of Odorant. Part 1: Determination of tetrahydrothiophene and sulfur-free odorant by Gas chromatography with photo ionization detector

Природный газ. Определение одоранта. Часть 1. Определение тетрагидротиофена и одоранта, не содержащего серы, методом газовой хроматографии с фотоионизационным детектором.

Дата начала пересмотра: 25.03.2024

Новый. [20240265-T-469](#). Rapid determination of conventional components and sulfur compounds by gas chromatography and integrated analyzer

.
. .
. .

Дата начала пересмотра: 25.03.2024

Новый. [20240184-T-469](#). Natural gas. Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography. Part 7: Determination of helium content using two packed columns

.
. .
. .
. .

Дата начала пересмотра: 25.03.2024

Новый. [20240258-T-469](#). Natural gas. Guidelines to traceability in analysis

Природный газ. Руководство по прослеживаемости при анализе.

Дата начала пересмотра: 25.03.2024

■ Опубликованные стандарты

Новый. [GB/T 43502.1-2023](#). Natural gas. Determination of particulate matter. Part 1: Determination of particle size distribution by optical method

Природный газ. Определение содержания твердых частиц. Часть 1. Определение распределения частиц по размерам оптическим методом.

Дата публикации: 01.04.2024

[GB/T 9081-2023](#). Fuel dispensers for motor vehicles

.
. .

Дата публикации: 01.06.2024