



ГОСТ

Определение бензапирена в маслах, углеродные стандарты, технологии производства нефтепродуктов

ASTM

Новый синтетический авиакомпонент Swedish Biofuel, красители в авиационных бензинах, поточный способ определение ПВЖК в топливе

CEN

Методы определения качества битумов, определение бутоксибензола в среднедистиллятных топлива

ISO

Новый способ оценки чувствительности смазок к эксплуатации в условиях воды

GB

Синтетический газ из угля, вязкость моторных масел при холодном пуске



Проекты стандартов в окончательной редакции, принятые стандарты и поправки к стандартам за январь-март 2023 года в технических комитетах по стандартизации №052 «Природный и сжиженные газы», №131 «Наилучшие доступные технологии», №031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы» и др.

■ Опубликованные стандарты

ГОСТ 8226-2022. Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа

Актуализированная версия стандарта, выпускается взамен ГОСТ 8226-2015.

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ 511-2022. Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа

Актуализированная версия стандарта, выпускается взамен ГОСТ 511-2015

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ Р 113.26.01-2022. Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли черной металлургии

В стандарте представлены требования и методические подходы к проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов с целью установления индикативных показателей удельных выбросов в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям.

Дата введения в действие: 01.03.2023

ГОСТ Р 70540-2022. Кокс пековый электродный. Технические условия

Впервые вводится национальный стандарт (ГОСТ Р), содержащий требования к электродному коксу. В соответствии с новым стандартом к коксу предъявляются требования по показателям зольность, содержание общей серы, общей влаги, по выходу летучих веществ, удельному электрическому сопротивлению, доле оксида натрия и по массовой доле кусков размером не менее 25 мм, аналогичные ГОСТ 3213-91.

Дата введения в действие: 01.03.2024

ГОСТ Р 70528-2022. Адаптация к изменениям климата. Руководящие указания по планированию процессов принятия решений, связанных с изменением климата

Документ устанавливает руководящие указания для малых и средних предприятий всех отраслей экономики по адаптации к будущим вызовам, связанным с изменением климата.

Дата введения в действие: 01.01.2024

ГОСТ Р 70530-2022. Адаптация к изменениям климата. Рекомендации по раскрытию финансовой информации, связанной с изменением климата

Представлены требования к подготовке коммерческой информации на основе устоявшейся практики раскрытия финансовой информации, связанной с изменением климата.

Дата введения в действие: 01.01.2024

ГОСТ Р 8.1016-2022. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения количества добываемых из недр нефти и попутного нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования

Стандарт вводится впервые взамен ПНСТ 360 и содержит метрологические и технические рекомендации к измерениям количества (массы, объема) и других параметров нефти и попутного нефтяного газа.

Дата введения в действие: 01.02.2023

ГОСТ Р 70559-2022. Газы парниковые. Протокол по парниковым газам. Корпоративный стандарт учета и отчетности. Определение и расчет выбросов парниковых газов

Стандарт содержит методические рекомендации по порядку определения и расчета выбросов газов на уровне организации при подготовке отчетности по парниковым газам.

Дата введения в действие: 01.01.2024

ГОСТ Р 70576-2022. Нефтепродукты. Технологии производства. Правила изложения и оформления

Новый стандарт, разработанный ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез», распространяется на технологии производства нефтепродуктов, а именно на классификацию технологий и общие правила изложения и оформления технологий производства.

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ Р ИСО 19694-1-2022. Выбросы стационарных источников. Определение выбросов парниковых газов в энергоемких отраслях промышленности. Часть 1. Общие положения

Стандарт устанавливает принципы и требования для определения выбросов парниковых газов для таких отраслей как черная металлургия, цементная, алюминиевая, производство извести и ферросплавов.

Дата введения в действие: 01.01.2023

ГОСТ Р 70560-2022. Газы парниковые. Протокол по парниковым газам. Руководство по сфере охвата 2. Основные положения и понятия

В документе описаны основные положения и понятия, относящиеся к учету и отчетности по парниковым газам для сферы охвата 2.

Дата введения в действие: 01.01.2024

ГОСТ Р 70561-2022. Газы парниковые. Протокол по парниковым газам. Руководство по сфере охвата 2. Расчет энергетических выбросов парниковых газов

В документе приведены принципы расчетов парниковых газов для сферы охвата 2, включающей выбросы от всей купленной/произведенной энергии.

Дата введения в действие: 01.01.2024

Опубликованные стандарты

ГОСТ Р 58092.3.2-2023. Системы накопления электрической энергии. Проектирование и оценка рабочих параметров. Применения с преимущественным использованием мощности и интеграция с возобновляемыми источниками энергии

Стандарт устанавливает перечень параметров для разработки требований к рабочим характеристикам систем накопления электрической энергии, расчету и оценке их энергетических характеристик, проектированию, эксплуатации, управлению и техническому обслуживанию.

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ Р 805-2022. Пластмассы. Полиолефины биоразлагаемые в открытой наземной среде. Технические требования

.

.

.

.

Дата введения в действие: 01.03.2023

ГОСТ Р 70618-2022. Суда и морские технологии. Бункеровка судов, работающих на сжиженном природном газе. Требования

Вводится впервые стандарт, разработанный с учетом основных положений ИСО 20519:20219 с требованиями к системе и оборудованию бункеровки сжиженным природным газом морских судов и судов река-море. На КПГ, СУГ и другие газообразные топлива не распространяется.

Дата введения в действие: 01.06.2023

ГОСТ Р ИСО 21087-2023. Газовый анализ. Методы анализа водородного топлива для топливных элементов с протонообменными мембранами

.

.

.

.

Дата введения в действие: 31.03.2023

ГОСТ Р 70649-2023. Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Состав потока CO₂ после блоков улавливания

В документе представлены основные характеристики потока углекислого газа после этапа улавливания с учетом общих вариантов очистки. Приведены характеристики различных типов примесей и диапазоны их концентраций при реализации пилотных проектов и на основе обзора научной литературы.

Дата введения в действие: 01.07.2023

Голосование по стандартам

ГОСТ 1012-2013. Бензины авиационные. Технические условия
Изменение включает в стандарт примечание о возможности производства неэтилированных авиационных бензинов и актуализирует методы испытаний.

Дата окончания голосования: 15.05.2023

ГОСТ Р 113.06.01-2023. Наилучшие доступные технологии. Системы автоматического контроля выбросов в производстве цемента. Общие требования к организации автоматического контроля и выбору измерительных секций и мест измерений

.

.

.

.

Дата введения в действие: 01.03.2023

ГОСТ Р 58092.2.2-2023. Системы накопления электрической энергии. Параметры установок и методы испытаний. Области применения и определение рабочих характеристик

В стандарте рассмотрены аспекты применения рабочих циклов и методов определения рабочих характеристик систем накопления электрической энергии.

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ Р 58092.3.3-2023. Системы накопления электрической энергии. Проектирование и оценка рабочих параметров. Применения с преимущественным использованием энергии и резервного энергоснабжения

.

.

.

.

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ Р ИСО 27914-2023. Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Подземное размещение

Представлены требования и рекомендации по подземному размещению углекислого газа, целью которого является обеспечение коммерчески реализуемой, безопасной и долгосрочной сохранности диоксида углерода.

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ Р ИСО 27913-2023. Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Трубопроводные транспортные системы

.

.

.

.

Дата введения в действие: 01.07.2023

ГОСТ 8205. Нефрас-С 50/170. Технические условия
Предлагается актуализированная версия стандарта на нефрас с обновленными методами испытаний и улучшенной текстовой оболочкой.

Дата окончания голосования: 10.03.2023

■ Первая редакция

ГОСТ 32340. Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод

·
·
·
·
·
·
·

Дата окончания принятия замечаний: 31.03.2023

■ Окончательные редакции

ГОСТ Р 52063. Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции

·
·
·

Дата окончания голосования: 14.04.2023

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

Проект стандарта подготовлен с целью актуализации стандартов, являющихся доказательной базой ТР ТС 013/2011 по стандарту ASTM D381-22.

Дата окончания голосования: 14.04.2023

■ Определение бензапирена в маслах

16 марта прошло заседание ТК 031 по вопросу включения разработки национального стандарта на основе DIN EN 16143-2013 для количественной оценки и контроля содержания бензапирена и отдельных полициклических ароматических углеводородов (канцерогенов) в маслах, используемых в качестве компонента резиновой смеси при производстве автомобильных шин, что должно способствовать повышению экологичности продукции.

·
·
·
·
·
·
·

■ Присоединение России к разработанным межгосударственным стандартам

ГОСТ ISO 3924-2017. Нефтепродукты. Определение распределения диапазона кипения методом газовой хроматографии

ГОСТ 31391-2020. Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Метод определения кинематической вязкости и расчет динамической вязкости

ОСТ ISO 12156-1-2020. Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний

■ Поправки в стандарты

ГОСТ Р 52247-2021 Нефть. Методы определения хлорорганических соединений.

Из требований к используемому в испытании титратору исключается требование к максимальному объёму микробюретки в 5 мл.

Утверждена: 30.01.2023

ГОСТ Р 3900-2022. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности

·
·
·

Утверждена: 30.01.2023

ГОСТ 20287. Нефтепродукты. Методы определения температуры текучести и застывания

Проект является модифицированным по отношению к ISO 3016:2019, заменит ГОСТ 20287-91. Разработан с целью гармонизации с международным стандартом и для актуализации фонда стандартов.

Дата окончания голосования: 14.04.2023

Предложено разработать стандарт организации (СТО), по результатам внедрения которого сделать вывод о необходимости/отсутствии необходимости разработки национального стандарта.

ГОСТ 34640-2020. Нефтепродукты. Определение температур вспышки и воспламенения в приборе с открытым тиглем по методу Кливленда

ГОСТ 33098-2014. Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении

ГОСТ 33193-2020. Топлива авиационные для газотурбинных двигателей и керосин. Определение максимальной высоты некопящего пламени

Присоединение России к разработанным межгосударственным стандартам

ГОСТ ISO 13032-2014. Нефтепродукты. Определение низких концентраций серы в автомобильных топливах методом энергодисперсионной рентгеновской флуоресцентной спектроскопии

ГОСТ 32462-2020. Нефтепродукты жидкие. Потенциометрический метод определения меркаптановой серы

ГОСТ ISO 22854-2022. Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводов и кислородсодержащих соединений в автомобильном бензине и автомобильном этанольном топливе (E85) методом многомерной газовой хроматографии

ГОСТ 33117-2014. Бензины автомобильные. Метод определения давления насыщенных паров бензина и смеси бензина с кислородсодержащими добавками

ОСТ EN 13016-1-2022. Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух, и расчет эквивалентного давления сухих паров

ГОСТ 33195-2022. Топлива авиационные. Определение температуры замерзания

ГОСТ 33197-2022. Топлива авиационные. Определение температуры замерзания автоматическим методом фазового перехода

ГОСТ 33461-2022. Топлива авиационные и дистиллятные. Методы определения электрической проводимости

Решение о целесообразности принимается до 27 апреля

**ВЕСТНИК СТАНДАРТИЗАЦИИ |
ASTM**



В качестве членов комитета D02 ASTM специалисты ЦМНТ участвуют в обсуждении и голосовании по внесению изменений в стандарты ASTM. При возникновении у Вас дополнительных вопросов по планируемым изменениям ASTM или по результатам голосования по прошлым изменениям обращайтесь по электронной почте info@fuelsdigest.com.

Топлива

D7547. Standard Specification for Hydrocarbon Unleaded Aviation Gasoline – Include the Use of Approved Dye Types and Color to Promote Grade Identification

Бюллетенем предлагается ввести обязательное использование двух типов красителей и диапазонов концентраций их использования для обоих марок неэтилированных авиационных бензинов: для UL91 – красного цвета; UL94 – фиолетового цвета.

Для смягчения перехода к новому требованию был согласован двухлетний переход, заканчивающийся 31 декабря 2024 года. В течение этого периода допускается, чтобы партии марок UL91 или UL94 были бесцветными или имели значительно менее яркий цвет при полном соответствии топлива прочим требованиям стандарта.

[WK62676](#)

D4814-19. Standard Specification for Automotive Spark-Ignition Engine Fuel

[WK66903](#)

Методы испытаний

D7157-22. Standard Test Method for Determination of Intrinsic Stability of Asphaltene-Containing Residues, Heavy Fuel Oils, and Crude Oils (n-Heptane Phase Separation; Optical Detection)

- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .

[WK83347](#)

Новый. Test Method for Heater Tube Rating Using the Ellipsometric Method

Данный метод испытаний охватывает эллипсометрическую процедуру определения номинальной толщины нагревательных трубок, полученных методом испытаний [D3241](#) (JFTOT).

Конечным результатом этой процедуры оценки является абсолютное измерение толщины отложений на нагревательной трубке, которое может послужить основой для оценки термоокислительной стабильности образца топлива.

[WK84876](#)

D7900-18. Standard Test Method for Determination of Light Hydrocarbons in Stabilized Crude Oils by Gas Chromatography

Этот бюллетень включает добавление двух новых примечаний о рекомендуемом отборе проб и дополнительных подробностей о предварительно упакованных колонок в разделе «Аппарат».

[WK83630](#)

D2549-02(2017). Standard Test Method for Separation of Representative Aromatics and Nonaromatics Fractions of High-Boiling Oils by Elution Chromatography

- .
- .
- .

[WK83721](#)

Новый. Test Method for Standard Test Method for Determination of the Fuel System Icing Inhibitor (FSII) of Aviation Turbine Fuel Using Flow Analysis by Fourier Transform Infrared Spectroscopy – Rapid Screening Method

- .
- .
- .
- .
- .

[WK82552](#)

D5443-14(2018). Standard Test Method for Paraffin, Naphthene, and Aromatic Hydrocarbon Type Analysis in Petroleum Distillates Through 200 °C by Multi-Dimensional Gas Chromatography

Этот пересмотр включает пересмотр единиц измерения и значений для прецизионности при определении нафтенов C₇ и ароматических углеводородов C₈. В результате исходные данные были пересчитаны, а точность для нафтенов C₇ и ароматических углеводородов C₈ была обновлена.

[WK83253](#)

D5006-11(2021). Standard Test Method for Measurement of Fuel System Icing Inhibitors (Ether Type) in Aviation Fuels

Предлагается обновление стандарта, в том числе исправить примечания и комплектацию прибора. Исключается информация, которая не используется или устарела.

[WK81368](#)

D613-18. Standard Test Method for Cetane Number of Diesel Fuel Oil

- .
- .
- .
- .

[WK82067](#)

D3241-20. Standard Test Method for Thermal Oxidation Stability of Aviation Turbine Fuels

- .
- .
- .
- .
- .
- .

[WK73766](#), [WK73057](#)

D1552-16. Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by High Temperature Combustion and Infrared (IR) Detection or Thermal Conductivity Detection (TCD)

Вносятся уточнения по допустимому диапазону концентраций для обеих процедур. Так, по процедуре A, массовая доля определяемой серы находится в диапазоне от 0,22% до 24,2%, для нефтяного кокса от 2,53 % до 3,79 % серы. По процедуре B, массовая доля от 0,071% до 25,8%, а для кокса от 0,19 % до 6,38 %.

[WK70785](#)

D5452-20. Standard Test Method for Particulate Contamination in Aviation Fuels by Laboratory Filtration

Предлагаемая модификация потребует от оператора оценки чистоты области вокруг крышки контейнера для проб и мытья с моющим средством в воде в случае загрязнения. В противном случае область крышки контейнера для проб следует протереть бумажным полотенцем, смоченным водопроводной водой или отфильтрованным изопропиловым спиртом.

[WK56298](#)

D5972-16. Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Phase Transition Method)

- .
- .
- .
- .
- .

[WK81368](#)

Приводятся сведения о разработке новых европейских стандартов, опубликованных, планируемых к публикации, а также о стандартах в процессе разработки за март-апрель 2023 года.

■ Недавно опубликованные стандарты

[EN 12697-43:2023](#). Bituminous mixtures - Test methods - Part 43: Resistance to fuel

Дата публикации: 12.04.2023

[EN 16568:2023](#). Automotive fuels - Blends of Fatty acid methyl ester (FAME) with diesel fuel - Determination of oxidation stability by rapidly accelerated oxidation method at 120 °C

Автомобильное топливо. Смеси метиловых эфиров жирных кислот с дизельным топливом. Определение устойчивости к окислению методом ускоренного окисления при 120 °C.

Дата публикации: 22.03.2023

[EN 15195:2023](#). Liquid petroleum products - Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume chamber

Дата публикации: 22.03.2023

■ Планируемые к публикации

[CEN/TR 17924:2023](#). Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Guidance on hydrogen specific aspects

Устройства по обеспечению безопасности и контроля горелок и приборов, работающих на газообразном и/или жидком топливе. Руководство по специфическим аспектам водорода.

Дата публикации: 26.04.2023

■ Голосования по стандартам

[FprEN 12595](#). Bitumen and bituminous binders - Determination of kinematic viscosity

Дата публикации: 27.04.2023

[FprEN 12697-47](#). Bituminous mixtures - Test methods - Part 47: Determination of the ash content of natural asphalts

Битумные смеси. Методы испытаний. Часть 47. Определение зольности природных асфальтов.

Дата публикации: 15.06.2023

[FprEN 14770](#). Bitumen and bituminous binders - Determination of complex shear modulus and phase angle - Dynamic Shear Rheometer (DSR)

Дата публикации: 27.04.2023

[EN 12697-4:2023](#). Bituminous mixtures - Test methods - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column

Битумные смеси. Методы испытаний. Часть 4. Извлечение битума в ректификационной колонне.

Дата публикации: 12.04.2023

[EN 1474-2:2020/AC:2023](#). Installation and equipment for liquefied natural gas - Design and testing of marine transfer systems - Part 2: Design and testing of transfer hoses

Дата публикации: 29.03.2023

[EN ISO 527-4:2023](#). Plastics - Determination of tensile properties - Part 4: Test conditions for isotropic and orthotropic fibre-reinforced plastic composites

Пластмассы. Определение свойств при растяжении. Часть 4. Условия испытаний изотропных и ортотропных пластиковых композитов, армированных волокном.

Дата публикации: 12.04.2023

[EN 15940:2023](#). Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

Дата планируемой публикации: 10.05.2023

[FprEN 12596](#). Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

Битумы и битумные вяжущие. Определение динамической вязкости вакуумно-капиллярным методом.

Дата публикации: 27.04.2023

[FprEN 14771](#). Bitumen and bituminous binders - Determination of the flexural creep stiffness - Bending Beam Rheometer (BBR)

Дата публикации: 27.04.2023

[FprEN 14769](#). Bitumen and bituminous binders - Accelerated long-term ageing conditioning by a Pressure Ageing Vessel (PAV)

Битум и битумные вяжущие - Ускоренное кондиционирование при длительном старении с помощью сосуда для старения под давлением.

Дата публикации: 27.04.2023

В процессе разработки

[prEN 589. Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods](#)

.
.
.
Окончание разработки: 25.05.2023

[prEN ISO 2612. Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy \(ISO/DIS 2612:2023\)](#)

Анализ природного газа. Биометан. Определение содержания аммиака методом абсорбционной спектроскопии с перестраиваемым диодным лазером.

Окончание разработки: 08.05.2023

[rEN 14105. Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters \(FAME\) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents](#)

.
.
.

Окончание разработки: 01.06.2023

[prEN 12607-1. Bitumen and bituminous binders - Determination of the resistance to hardening under influence of heat and air - Part 1: RTFOT method](#)

Битумы и битумные вяжущие. Определение сопротивления отверждения под воздействием тепла и воздуха. Часть 1. Метод RTFOT.

Окончание разработки: 06.07.2023

Новые проекты

[00019640. Petroleum products – Determination of content of butoxybenzene in middle distillates – Gas chromatographic method using a flame ionization detector \(GC-FID\)](#)

Настоящий документ определяет метод испытаний для определения содержания бутоксибензола в газойлях, керосине, дизельном топливе и биодизельных смесях. В методе используется двумерная газовая хроматография с детектором FID-типа. Диапазон применения составляет от 0,1 мг/л до 100 мг/л, что соответствует от 1 до 1000% от уровня смешивания топливному маркеру ACCUTRACE™.

Окончание разработки: 13.04.2023

[prEN 13016-3 rev. Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 3: Determination of vapour pressure and calculated dry vapour pressure equivalent \(DVPE\) \(Triple Expansion Method\)](#)

.
.
.

Окончание разработки: 09.03.2023

[prEN 1426. Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration](#)

Битум и битумные вяжущие. Определение пенетрации.
Окончание разработки: 07.06.2023

[prEN ISO 2613-2. Analysis of natural gas - Biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography ion mobility spectrometry](#)

.
.
.

Окончание разработки: 08.05.2023

[prEN 17127. Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols](#)

Открытые водородные заправочные станции, позволяющие заправляться газообразным водородом и использующие протоколы заправки.

Окончание разработки: 15.06.2023

[prEN 17932. Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas \(LNG\) vehicles](#)

.
.
.

Окончание разработки: 11.05.2023

[00411019. Biobased Products – Life Cycle Assessment Additional requirements and guidelines for comparing the life cycles of biobased products with their fossilbased equivalents](#)

.
.
.
.
.

Окончание разработки: 21.03.2023

[prEN 228 rev. Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods](#)

Автомобильное топливо. Неэтилированный бензин. Требования и методы испытаний.

Окончание разработки: 13.04.2023



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 12921](#). Petroleum products and related products – Determination of the mechanical stability of greases in presence of water

Новый метод устанавливает способ оценки чувствительности смазки к продолжительной работе в присутствии воды с двумя возможными последствиями: либо значительное размягчение, приводящее к утечке смазки из подшипников, либо значительное затвердевание с возможной механической блокировкой.

Дата окончания голосования: 11.02.2023

[ISO 3987](#). Petroleum products – Determination of sulfated ash in lubricating oils and additives

.
. .
. .
. .

Дата окончания голосования: 24.04.2023

[ISO 13357-2](#). Petroleum products – Determination of the filterability of lubricating oils – Part 2: Procedure for dry oils

Предлагается начать пересмотр стандарта под руководством рабочей группы 12.

Дата окончания голосования: 12.05.2023

[ISO/NP 20120](#). Lubricants – Determination of the Coefficient of Friction of Synchronizer Lubricated by Manual Transmission Fluids (MTF) – High-Frequency, Linear-Oscillation (SRV) Test Machine

.
. .
. .
. .

Дата окончания голосования: 14.02.2023

[ISO 13357-1](#). Petroleum products – Determination of the filterability of lubricating oils – Part 1: Procedure for oils in the presence of water

Предлагается начать пересмотр стандарта под руководством рабочей группы 12.

Дата окончания голосования: 12.05.2023



Приводятся сведения о публикации новых китайских национальных стандартов за январь-март 2023 г. с обязательной сертификацией – GB и рекомендованной – GB/T. Данные взяты с национальной [публичной платформы Китая по стандартам](#).

■ Опубликованные стандарты

[GB/T 33445-2023](#). Coal-based synthetic natural gas

Стандарт определяет терминологию синтетического природного газа, произведенного из угля, технические требования, методы испытаний, хранение и использование.

Дата публикации: 01.07.2023

[GB/T 6538-2022](#). Determination of apparent viscosity of engine oils—Using the cold-cranking simulator

В документе указан метод определения кажущейся вязкости моторных масел с использованием метода симуляции холодного пуска двигателя.

Дата публикации: 12.10.2023

[GB/T 254-2022](#). Semi-refined paraffin wax

Дата публикации: 01.04.2023