

# ВЕСТНИК СТАНДАРТИЗАЦИИ

#5 2021

# FUELS DIGEST



## ГОСТ

Комплекс стандартов по определению углеродного следа продукции и экологическому менеджменту

## ASTM

Новые методы определения металлов в биодизельных топливах и температуры начала кристаллизации темных нефтепродуктов

## CEN

Стандарты на биогаз, биодизельное топливо B20-B30, водоросли и продукты на их основе для применения в биотопливах

## GB

Пересмотр стандарта на метанольное топливо M85

## ISO

Расширение области применения метода определения температуры вспышки в равновесных условиях



# ЦМНТ

[ntwc.ru](http://ntwc.ru)

[info@ntwc.ru](mailto:info@ntwc.ru)

+7 495 188 97 28

## ОГЛАВЛЕНИЕ



<b>ВЕСТНИК ГОСТ</b> .....	<b>3</b>
ПРОЕКТЫ СТАНДАРТОВ В ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ РЕДАКЦИИ НА ГОЛОСОВАНИИ .....	3
ПРИНЯТЫЕ СТАНДАРТЫ .....	3
УТВЕРЖДЕНЫ ПОПРАВКИ .....	4
ОТМЕНА ИЛИ ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА .....	5



<b>ВЕСТНИК ASTM</b> .....	<b>6</b>
ТОПЛИВА .....	6
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ .....	6
ИСКЛЮЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ .....	8



<b>ВЕСТНИК CEN</b> .....	<b>9</b>
СТАНДАРТЫ НА ГОЛОСОВАНИИ .....	9
СТАНДАРТЫ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ .....	9
НОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА МЕСЯЦА .....	9



<b>ВЕСТНИК ISO</b> .....	<b>10</b>
СТАНДАРТЫ НА ГОЛОСОВАНИИ .....	10



<b>ВЕСТНИК GB</b> .....	<b>10</b>
ОПУБЛИКОВАННЫЕ СТАНДАРТЫ .....	10



ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021. Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов

.  
. .  
. .  
. .  
. .

Дата введения в действие: 01.01.2022

[ГОСТ Р ИСО 14016-2021](#). Экологический менеджмент. Руководящие указания по обеспечению достоверности экологической отчетности

В настоящем стандарте установлены принципы и руководящие указания по подтверждению достоверности информации, которую организация включает в свои экологические отчеты. Настоящий стандарт также можно использовать для подтверждения достоверности и других типов отчетной информации при условии, что особое внимание будет уделено определению компетенций, необходимых исполняющей стороне.

Дата введения в действие: 01.01.2022

[ГОСТ Р ИСО 14080-2021](#). Управление парниковыми газами и связанные виды деятельности. Система подходов и методическое обеспечение реализации климатических проектов. Стандарт содержит руководящие указания в виде системы подходов и принципов для определения процедур и процессов управления парниковыми газами: определения, оценки и пересмотр методик; разработки новых методик; управления методиками; применим ко всем климатическим проектам, связанным с изменением климата, включая адаптацию к неблагоприятным последствиям изменения климата и сокращение выбросов парниковых газов для обеспечения устойчивого развития. Идентичен ISO 14080:2018.

Дата введения в действие: 01.01.2022

ГОСТ Р ИСО 14053-2021. Экологический менеджмент. Учет затрат на материальные потоки. Рекомендации по поэтапной реализации в организациях

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

Дата введения в действие: 01.01.2022

ГОСТ Р ИСО 14044-2021. Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и рекомендации

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

Дата введения в действие: 01.01.2022

[ГОСТ Р ИСО 14009-2021](#). Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по учету движения материалов в процессах проектирования и разработки

В настоящем стандарте приведены руководящие указания для организаций по созданию, документированию, внедрению, поддержанию и постоянному совершенствованию оборота материалов при его систематическом проектировании и разработке с применением системы экологического менеджмента. Приведенные руководящие указания можно применять в любой организации, независимо от ее размера или вида деятельности.

Дата введения в действие: 01.01.2022

[ГОСТ 33114-2021](#). Масла смазочные. Определение следов осадка

Настоящий стандарт устанавливает метод определения следов осадка (менее 0,05% об.) в смазочных маслах. Следует учитывать, что растворенные в масле компоненты, осаждаемые установленным растворителем, не являются частью осадка, определяемого по настоящему методу. Метод не применяют, если эти компоненты существенно повышают измеряемое значение осадка.

Дата введения в действие: 01.01.2022

## УТВЕРЖДЕНЫ ПОПРАВКИ

ГОСТ Р 52247-2004. Нефть. Методы определения хлорорганических соединений

.  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .

Дата введения: 30.09.2021

## ОТМЕНА ИЛИ ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА

[ГОСТ Р ИСО 3675-2007](#). Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра

Приказом от 24.09.2021 № 1016-ст стандарт прекращает действие, кроме случаев применения в отношении продукции, поставляемой по Государственному оборонному заказу.

Дата отмены действия: 24.09.2021

[ГОСТ Р ЕН 13132-2008](#). Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических

кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок

.

.

.

Дата отмены действия: 24.09.2021

ДЕМОНСТРАЦИЯ



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](mailto:info@fuelsdigest.com).

## ТОПЛИВА

D4054 – 21. Standard Practice for Evaluation of New Aviation Turbine Fuels and Fuel Additives

В этом бюллетене предлагается изменить рисунок A4.1 приложения A4. Новая картинка лучше отражает то, как фактически происходит процесс ускоренного утверждения топлива и присадок в Подкомитете D02.

[WK78400](#)

D4814 – 21. Standard Specification for Automotive Spark-Ignition Engine Fuel

.  
. .  
. .  
. .  
. .

## МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Новый метод. Test Method for Determination of Metals in Biodiesels (ORGANIC Mode) by Microwave Plasma Atomic Emission Spectrometry (MP-AES)

.  
. .  
. .  
. .  
. .

D909 – 18. Standard Test Method for Supercharge Rating of Spark-Ignition Aviation Gasoline

Предлагается переместить определение «первичных эталонных топлив» в подпункт 3.2.1. в термины, используемые в настоящем стандарте.

[WK66753](#)

D2699 – 18. Standard Test Method for Research Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel

Аналогично стандарту [D909 – 18](#) предлагается перенос определения «первичных эталонных топлив».

[WK66755](#)

D2700 – 18. Standard Test Method for Motor Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel

.  
. .  
. .

D7667 – 10(2015). Standard Test Method for Determination of Corrosiveness to Silver by Automotive Spark-Ignition Engine Fuel—Thin Silver Strip Method

.  
. .  
. .  
. .  
. .

D7671 – 10(2015). Standard Test Method for Corrosiveness to Silver by Automotive Spark-Ignition Engine Fuel—Silver Strip Method

Использование ртутного термометра упоминается в разделе 5.6 метода испытаний. Бюллетенем добавляется стандартное предупреждение о ртути в рамках метода испытаний.

[WK74349](#)

Новый метод. Practice for Prolonged Storage Diesel Fuel for Emergency Diesel Generators

В отрасли существует потребность в стандартной практике, которая обеспечивала бы контроль качества дизельного топлива, предназначенного для аварийных дизельных генераторов, использующихся при отключении внешнего электроснабжения. В связи с этим предлагается выпустить руководство, содержащее основную информацию для возможности разработки программ обеспечения качества дизельного топлива, в том числе, долгосрочного хранения топлива в «состоянии постоянной готовности».

[WK67927](#)

Новый метод. Test Method for Determination of Totals of Saturate, Aromatic, Polyaromatic and Fatty Acid Methyl Esters (FAME) Content of Diesel Using Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy Detection (GC-VUV)

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

D4860 – 14(2019). Standard Test Method for Free Water and Particulate Contamination in Middle Distillate Fuels (Clear and Bright Numerical Rating)

.  
. .

D2700 – 19. Standard Test Method for Motor Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel

Предлагается исключить лишнее упоминание пределов, в которых должна находиться температура смеси на входе.

[WK76107](#)

<p>Новый метод. Test Method for Wax Appearance Temperature of Petroleum Products and Liquid Fuels                  Бюллетенем предлагается новый метод по определению температуры начала кристаллизации для нефтепродуктов и жидких топлив, средних дистиллятов, остаточных, судовых топлив с помощью автоматического устройства.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">WK77270</a></p>	<p>D1218 – 12(2016). Standard Test Method for Refractive Index and Refractive Dispersion of Hydrocarbon Liquids</p>
<p>D3338 / D3338M – 20. Standard Test Method for Estimation of Net Heat of Combustion of Aviation Fuels</p>	<p>D2896 - 15 Standard Test Method for Base Number of Petroleum Products by Potentiometric Perchloric Acid Titration                  Унифицируется подготовка проб отработанных масел для возможности проводить многократный анализ из одного контейнера для образцов.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">WK77781</a></p>
<p>D8126 – 17. Standard Test Method for Efficient Basicity Determination by Potentiometric Hydrochloric Acid Titration                  Аналогично унифицируется подготовка проб отработанных масел для возможности проводить многократный анализ из одного контейнера для образцов.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">WK77782</a></p>	<p>D7398 – 11(2021). Standard Test Method for Boiling Range Distribution of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) in the Boiling Range from 100 °C to 615 °C by Gas Chromatography</p>
<p>D D7153 – 15. Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Laser Method)</p>	<p>D7154 – 15. Standard Test Method for Freezing Point of Aviation Fuels (Automatic Fiber Optical Method)</p>
<p>D4737 – 10(2016). Standard Test Method for Calculated Cetane Index by Four Variable Equation</p>	<p>D976 – 06(2016). Standard Test Method for Calculated Cetane Index of Distillate Fuels                  Бюллетенем предлагается добавить раздел по терминологии, используемой в стандарте. Аналогично добавляется метод <a href="#">D7345</a> в качестве альтернативы методу <a href="#">D86</a>.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">WK78022</a>, <a href="#">WK78076</a></p>
<p>D5134 – 13(2017). Standard Test Method for Detailed Analysis of Petroleum Naphthas through n-Nonane by Capillary Gas Chromatography                  Аналогично предлагается добавление метода <a href="#">D7345</a> в качестве альтернативы методу <a href="#">D86</a> по определению температур выкипания 10%, 50% и 90% топлива.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">WK78106</a></p>	<p>D5441 – 98 (2017). Standard Test Method for Analysis of Methyl Tert-Butyl Ether (MTBE) by Gas Chromatography</p>
<p>D7059 – 09(2017). Standard Test Method for Determination of Methanol in Crude Oils by Multidimensional Gas Chromatography</p>	<p>D6160 – 98(2017). Standard Test Method for Determination of Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Waste Materials by Gas Chromatography                  Гармонизация терминологии в соответствии с другими стандартами технического комитета.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">WK78128</a></p>
<p>D5769 – 20. Standard Test Method for Determination of Benzene, Toluene, and Total Aromatics in Finished Gasolines by Gas Chromatography/Mass Spectrometry                  В новой редакции предлагается:                  1) уточнить диапазоны концентраций определяемых соединений в разделах повторяемость и воспроизводимость, включая допустимые диапазоны, используемые в исследованиях, в соответствии с руководящими принципами <a href="#">D6300</a>;                  2) добавить дополнительные ссылки в раздел с определениями на другие стандарты с терминологией;                  3) Добавить примечание в подраздел с прецизионностью о том, что <a href="#">D5769</a> уже используется в качестве альтернативного <a href="#">D3606</a> по определению бензола и толуола, а в некоторых случаях даже стал основным методом испытаний вместо <a href="#">D3606</a>.</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">WK78153</a></p>	<p>D3240 – 15. Standard Test Method for Undissolved Water In Aviation Turbine Fuels</p>

D3240 – 15. Standard Test Method for Undissolved Water In Aviation Turbine Fuels

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

### ИСКЛЮЧЕНИЕ СТАНДАРТОВ

Данные стандарты предлагается исключить по результатам голосования.

D6898 – 2003(2016). Test Method for Evaluating Diesel Fuel Lubricity by an Injection Pump Rig

В связи с низким использованием стандарта, отсутствием каких-либо значимых обновлений с 2003 года и прекращением производства необходимого оборудования предлагается заархивировать стандарт и оставить в качестве исторического.

D6078 – 2004(2016). Test Method for Evaluating Lubricity of Diesel Fuels by the Scuffing Load Ball-on-Cylinder Lubricity Evaluator (SLBOCLE)

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

Приводятся сведения о разработке новых европейских стандартов, опубликованных, планируемых к публикации, а также о стандартах в процессе разработки за сентябрь-октябрь 2021 года.

## СТАНДАРТЫ НА ГОЛОСОВАНИИ

[FprCEN/TR 17797](#). Gas infrastructure - Consequences of hydrogen in the gas infrastructure and identification of related standardisation need in the scope of CEN/TC 234

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

Дата окончания голосования: 23.12.2021

[FprCEN/TR 17739](#). Algae and algae products - Specifications for chemicals and biofuels sector applications

В техническом отчете описываются требования к качеству для водорослей и продуктов на их основе, необходимые для производителей химических веществ и биотоплив в промышленности. Стандарт не относится к агропромышленному сектору и не предназначен для производства пищевой и кормовой продукции.

Дата окончания голосования: 04.11.2022

## СТАНДАРТЫ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ

[prEN 17763](#). Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

Стандарт определяет процедуру по определению параметра производительности центрифуг, при определенной вязкости жидкого топлива с использованием определенного испытательного масла и определенной процедуры испытания. Документ применим к судовым топливным центрифугам. Масштабирование, основанное на законе Стокса, и конструкция стека дисков исключены из этого документа. Эффективность разделения определяется методом подсчета частиц.

Дата окончания разработки: 30.12.2021

[prEN ISO 22580](#). Flares for combustion of biogas (ISO 22580:2020)

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

Дата окончания разработки: 28.10.2021

[prEN ISO 20675](#). Biogas - Biogas production, conditioning, upgrading and utilization - Terms, definitions and classification scheme (ISO 20675:2018)

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

Дата окончания разработки: 28.10.2021

[prEN ISO 23590](#). Household biogas system requirements: design, installation, operation, maintenance and safety (ISO 23590:2020)

Документ охватывает требования к проектированию, установке, эксплуатации, техническому обслуживанию и безопасности бытовых биогазовых систем, производящих биогаз в количестве, эквивалентном установленной мощности менее 100 МВтч в год.

Дата окончания разработки: 28.10.2021

## НОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВА МЕСЯЦА

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

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

Дата утверждения: 09.09.2021

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](mailto:info@fuelsdigest.com).

## СТАНДАРТЫ НА ГОЛОСОВАНИИ

[ISO 13736:2021/CD Amd 1](#). Determination of flash point — Abel closed-cup method — Amendment 1: bias statement update  
 Бюллетенем предлагается 2-й и 3-й абзацы пункта 13.1 заменить (сохраняя первый и последний) на следующий текст: «Анализ межлабораторных испытаний привёл к выводу, что как для ручных, так и автоматических устройств повторяемость и воспроизводимость сохраняются; расчет по критерию Фишера с достоверностью 95% подтвердил, что нет статистически значимой разницы в точности между ручным и автоматическим устройством». Существует российский стандарт - ГОСТ ISO 13736-2009, идентичный международному стандарту ISO 13736:1997

ISO/CD 3679. Determination of flash point — Method for flash no-flash and flash point by small scale closed cup tester

Конец голосования: 01.12.2021

Конец голосования: 09.12.2021

Приводятся сведения о публикации новых китайских национальных стандартов за сентябрь-октябрь 2021 года с обязательной сертификацией – GB и рекомендованной GB/T. Данные по стандартам взяты с национальной *публичной платформы Китая по стандартам.*

## ОПУБЛИКОВАННЫЕ СТАНДАРТЫ

[GB/T 23799-2021](#). Methanol gasoline (M85) for motor vehicles

[GB/T 386-2021](#). Standard test method for cetane number of diesel fuel oil

Стандартный метод определения цетанового числа дизельного топлива.

Дата введения в действие: 01.05.2022

Дата введения в действие: 01.05.2022

[GB/T 6683.1-2021](#). Petroleum and related products—Precision of measurement methods and results—Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test

[GB/T 261-2021](#). Determination of flash point—Pensky-Martens closed cup method

Новый стандарт по определению точности методов и результатов измерений, подготовлен на основе ISO 4259-1:2017.

Дата введения в действие: 01.05.2022

Дата введения в действие: 01.05.2022

[GB/T 40702-2021](#). Specification for geohazard prevention of oil and gas pipelines

[GB/T 23801-2021](#). Determination of fatty acid methyl ester (FAME) content in middle distillates—Infrared spectrometry

Определение содержания метиловых эфиров жирных кислот в средних дистиллятах с помощью инфракрасной спектрометрии.

Дата введения в действие: 01.05.2022

Дата введения в действие: 01.05.2022