

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Изменениям, вносимым в Перечень межгосударственных стандартов, национальных (государственных) государств - членов Таможенного союза (до принятия межгосударственных стандартов), в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и Перечень межгосударственных стандартов, национальных (государственных) стандартов государств – членов Таможенного союз (до принятия межгосударственных стандартов), содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

а) правовое основание (положение международного договора или акта Комиссии, входящих в право Союза) для принятия проекта изменений в Перечень стандартов

Проект изменений в Перечень стандартов, подготовлен в соответствии с п. 23 и п.24 Порядка разработки и принятия перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. № 161.

б) цели разработки проекта изменений в Перечень стандартов

Проект изменений в Перечень стандартов подготовлен по результатам мониторинга принятия, применения, обновления и отмены соответствующих стандартов в области распространения ТР ТС 030/2012 с целью повышения достоверности результатов измерений показателей объектов технического регулирования за счет применения новых либо актуализированных стандартов.

в) описание проблем, на решение которых направлена разработка проекта изменений в Перечень стандартов, а также иных способов решения описанных проблем

Актуализация Перечня стандартов направлена на создание условий применения актуальных версий межгосударственных стандартов и альтернативных методов испытаний в условиях действующих санкционных ограничений.

г) краткая характеристика стандартов и методик исследований (испытаний) и измерений, включенных в проект изменений в Перечень стандартов

В Перечень стандартов предлагается внести следующие изменения:

1) включить:

В Перечне стандартов ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» для определения показателя «Водородный показатель (рН)» указаны методы:

- ГОСТ 22567.5 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов»;

- ГОСТ 28084 «Жидкости охлаждающие низкотемпературные. Общие технические условия» п.4.8.

Методы применимы к растворам активно-поверхностных веществ.

При определении по данным методам «Водородного показателя (рН)» гидравлических жидкостей таких, как:

- масло АМТ-10 ГОСТ 6794-2017;

- масло гидравлическое МГЕ-10А ТУ 38.401-58-337-2003;

- жидкость рабочая ЛЗ МГ- 2 ТУ 38.401-58-336-2003 и др.

возникают трудности, невозможность определения показателя в связи с химико-физическими свойствами продуктов.

Вышеуказанные жидкости являются жидкими нефтепродуктами и не относятся к поверхностно-активным веществам.

Для определения «Водородного показателя (рН)» жидких нефтепродуктов наиболее применим ГОСТ 6307-75 «Метод определения водорастворимых кислот и щелочей».

В связи с изложенным, необходимо дополнить Перечень (ТР ТС 030/2012) стандартом **ГОСТ 6307-75** «Метод определения водорастворимых кислот и щелочей».

ГОСТ 6307-75 принят постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 июля 1975 г. № 2001 дата введения

установлена 01.01.77. Настоящий стандарт распространяется на жидкие нефтепродукты, присадки, пластичные смазки, парафины, церезины, восковые составы и устанавливает метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей (ВКЩ) в них. Сущность метода заключается в извлечении водорастворимых кислот и щелочей из нефтепродуктов водой или водным раствором спирта и определения величины рН водной вытяжки рН-метром или реакции среды с помощью индикаторов. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3967-83.

ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», который принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 апреля 2018 г. № 108-П). В соответствии с приказом Росстандарта от 11 октября 2019 г. № 965-ст действие ГОСТ 12.1.044-2018 приостановлена на территории Российской Федерации, до 1 мая 2024 г. действует ГОСТ 12.1.044-89.

ГОСТ 33341-2015 «Составы низкозамерзающие всесезонные и жидкости охлаждающие для теплообменных систем. Технические условия». ГОСТ 28084 «Жидкости охлаждающие низкозамерзающие. Общие технические условия» предусматривает только две марки антифризов с температурой начала кристаллизации минус 40°С и минус 65°С, ГОСТ 33341-2015 распространяется на продукт с температурой начала кристаллизации в интервале от минус 18°С до минус 70°С.

2) заменить:

ГОСТ 2517-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.» на ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 24 октября 2012 г. № 52) взамен ГОСТ 2517-85.

ГОСТ 4333-87 «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле» на ГОСТ 4333 - 2021 (ISO 2592:2017) «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2021 г. № 143-П) взамен ГОСТ 4333-87. Стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 2592:2017 "Нефтепродукты и родственные продукты. Определение температур вспышки и воспламенения. Метод Кливленда с открытым тиглем" ("Petroleum and related products - Determination of flash and fire points - Cleveland open cup method", MOD).

ГОСТ 1057-88 «Масла селективной очистки. Метод определения фенола и крезола» на ГОСТ 1057-2014 «Масла селективной очистки. Метод определения фенола и крезола», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г. № 72-П) взамен ГОСТ 1057-88.

ГОСТ 1520-84 «Масла селективной очистки. Метод определения наличия фурфурола» на ГОСТ 1520-2014 «Масла селективной очистки. Метод определения наличия фурфурола», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г. № 72-П) взамен ГОСТ 1520-84.

ГОСТ 2477-65 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды» на ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г. № 72-П) взамен ГОСТ 2477-65.

ГОСТ 1036-75 «Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей» на ГОСТ 1036-2014 «Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г. № 72-П) взамен ГОСТ 1036-75.

ГОСТ 26378.4-84 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения температуры вспышки в открытом тигле» на ГОСТ 26378.4-2015 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения температуры вспышки в открытом тигле», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 июня 2015 г. № 47) взамен ГОСТ 26378.4-84.

ГОСТ 26378.2-84 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения механических примесей и загрязнений» на ГОСТ 26378.2-2015 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения механических примесей и загрязнений», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 июня 2015 г. № 47) взамен ГОСТ 26378.2-84.

ГОСТ 26378.1-84 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения воды» на ГОСТ 26378.1-2015 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения воды», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 июня 2015 г. № 47) взамен ГОСТ 26378.1-84.

ГОСТ 33-2000 «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости» на **ГОСТ 33-2016** «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости» (показатели «Кинематическая вязкость при температуре минус 40 °С», «Кинематическая вязкость при температуре минус 20 °С» в топливе для реактивных двигателей). Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 сентября 2016 г. № 91-П) взамен ГОСТ 33-2000 с 01.07.2018. В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения следующих стандартов:

- ISO 3104:1994* «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости» (Petroleum products - Transparent and opaque liquids – Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity", NEQ), включая техническую поправку Cor. 1:1997;

- ASTM D7042-16 «Метод определения динамической вязкости и плотности жидкостей на вискозиметре Штабингера (и расчет кинематической вязкости)» [«Standard test method for dynamic viscosity and density of liquids by Stabinger viscometer (and the calculation of kinematic viscosity)», NEQ.

ГОСТ 33159-2014 на **ГОСТ 33159-2021** «Масла смазочные отработанные. Определение содержания нерастворимых веществ». Межгосударственный стандарт **ГОСТ 33159-2021** принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 июля 2021 г. № 59) взамен **ГОСТ 33159-2014**. Настоящий стандарт идентичен стандарту **ASTM D893-14(2018)** * «Стандартный метод определения нерастворимых веществ в отработанных смазочных маслах» («Standard test method for insolubles in used lubricating oils», IDT).

ГОСТ 6370-83 на **ГОСТ 6370-2018** «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей». Межгосударственный стандарт **ГОСТ 6370-2018** принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 августа 2018 г. № 111-П) взамен **ГОСТ 6370-83**.

ГОСТ 33114-2014 на **ГОСТ 33114-2021** «Масла смазочные. Определение следов осадка». Межгосударственный стандарт **ГОСТ 33114-2021** принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 июля 2021 г. № 59) взамен **ГОСТ 33114-2014**. Настоящий стандарт идентичен стандарту **ASTM D2273-08(2016)** *

«Стандартный метод определения следов осадка в смазочных маслах» («Standard test method for trace sediment in lubricating oils», IDT).

ГОСТ 5546-86 «Масла для холодильных машин. Технические условия» на ГОСТ 5546-2021 «Масла для холодильных машин. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2021 г. № 143-П) взамен ГОСТ 5546-86.

ГОСТ 5775-85 «Масло конденсаторное. Технические условия» на ГОСТ 5775-2021 «Масло конденсаторное. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2021 г. № 143-П) взамен ГОСТ 5775-85.

ГОСТ 8581-78 «Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия» на ГОСТ 8581-2021 «Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 22 октября 2021 г. № 144-П) взамен ГОСТ 8581-78.

ГОСТ 9972-74 «Масла нефтяные турбинные с присадками. Технические условия» на ГОСТ 9972-2020 «Масла нефтяные турбинные с присадками. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2020 г. № 133-П) взамен ГОСТ 9972-74.

ГОСТ 10541-78 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия» на ГОСТ 10541-2020 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2020 г. № 133-П) взамен ГОСТ 10541-78.

ГОСТ 12337-84 «Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия» на ГОСТ 12337-2020 «Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2020 г. № 133-П) взамен ГОСТ 12337-84.

ГОСТ 17479.2-85 «Масла трансмиссионные. Классификация и обозначение» на ГОСТ 17479.2-2015 «Масла трансмиссионные. Классификация и обозначение», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 18 июня 2015 г. № 47-П) взамен ГОСТ 17479.2-85.

ГОСТ 21046-2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия» на пункт 5.1.2 ГОСТ 21046-2021 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 сентября 2021 г. № 143-П) взамен ГОСТ 21046-2015.

ГОСТ 21743-76 «Масла авиационные. Технические условия» на ГОСТ 21743-2021 «Масла авиационные. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 26 августа 2021 г. № 142-П) взамен ГОСТ 21743-76.

ГОСТ 28549.0-90 (ИСО 6743-0-81) «Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты. (Класс L). Классификация групп» на ГОСТ ISO 6743-99-2013 «Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 99. Общие положения», принятый Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 28 августа 2013 г. № 58-П) взамен ГОСТ 28549.0-90. ГОСТ ISO 6743-99-2013 идентичен ISO 6743-99:2002 "Lubricants, industrial oils and related products (class L). Classification. Part 99: General" (ISO 6743-99:2002 "Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 99. Общие положения", IDT).

ГОСТ 28549.1-90 (ИСО 6743-1-81) «Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты. (Класс L). Классификация. Группа А (открытые системы смазки)» на ГОСТ ISO 6743-1-2013 «Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 1. Группа А (системы общих потерь)», принятый Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 28 августа 2013 г. № 58-П) взамен ГОСТ 28549.1-90. ГОСТ ISO 6743-1-2013 идентичен ISO 6743-1:2002 "Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 1: Family A (Total loss systems)" (ISO 6743-1:2002 "Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 1. Группа А (системы общих потерь)", IDT).

ГОСТ 28549.3-90 (ИСО 6743-3А-87) «Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты. (Класс L). Классификация. Группа D (компрессоры)» на ГОСТ ISO 6743-3-2013 «Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 3. Группа D (компрессоры)», принятый Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол

от 28 августа 2013 г. № 58-П) взамен ГОСТ 28549.3-90. ГОСТ ISO 6743-3-2013 идентичен ISO 6743-3:2003 "Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 3: Family D (Compressors)" (ISO 6743-3:2003 "Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 3. Группа D (компрессоры)", IDT).

ГОСТ 28549.4-90 (ИСО 6743-3В-88) «Смазочные материалы, промышленные масла и родственные продукты. (Класс L). Классификация. Группа D (газовые компрессоры и компрессоры для холодильных машин)» на ГОСТ ISO 6743-3-2013 «Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 3. Группа D (компрессоры)», принятый Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 28 августа 2013 г. № 58-П) взамен ГОСТ 28549.4-90. ГОСТ ISO 6743-3-2013 идентичен ISO 6743-3:2003 "Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 3: Family D (Compressors)" (ISO 6743-3:2003 "Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (класс L). Классификация. Часть 3. Группа D (компрессоры)", IDT).

д) информация о соответствии стандартов, включенных в проект изменений в Перечень стандартов, международным и региональным стандартам

Стандарты, включенные в проект изменений в Перечень стандартов, не противоречат требованиям международных и региональных стандартов.

е) обоснование включения в проект изменений в Перечень стандартов национальных (государственных) стандартов государств-членов и методик исследований (испытаний) и измерений

Национальные стандарты не включаются в проект изменений в Перечень.

ж) информация о требованиях и объектах технического регулирования технического регламента, для которых отсутствуют стандарты, обеспечивающие соблюдение требований технического регламента и содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов

Отсутствуют.

з) предложения по разработке межгосударственных стандартов, в том числе заменяющих национальные (государственных) стандарты государств-членов и методики исследований (испытаний) и измерений, включенных в проект Перечня стандартов

Отсутствуют.

и) предложения по внесению изменений в проект Перечня стандартов, подготовленные на основании результатов мониторинга уполномоченными органами по стандартизации государств-членов разработки соответствующих межгосударственных стандартов

Отсутствуют.

к) круг лиц, на защиту интересов которых направлена разработка проекта изменений в Перечень стандартов

Изготовители масел, смазок и специальных жидкостей, уполномоченные изготовителями лица, импортёры, организации, осуществляющие транспортирование и (или) хранение, продавцы, потребители, испытательные лаборатории (центры).

л) содержание устанавливаемых ограничений для субъектов предпринимательской и иной деятельности, иных заинтересованных лиц, интересы которых будут затронуты

Ограничения не установлены.

м) механизм разрешения проблемы, на решение которой направлено принятие изменений в Перечень стандартов, и достижения цели разработки проекта изменений в Перечень стандартов (описание взаимосвязи между предлагаемым регулированием и решаемой проблемой)

Применение актуальных межгосударственных стандартов при выполнении требований ТР ТС 030/2012 и оценки соответствия объектов технического регулирования требованиям ТР ТС 030/2012.

н) финансово-экономическое обоснование проекта изменений в Перечень стандартов, содержащее описание экономического эффекта от реализации изменений, оценку влияния реализации изменений на расходы бюджета Союза

Реализация проекта изменений в Перечень стандартов не повлечет дополнительных расходов из бюджета Евразийского экономического союза.