

Перспективы пересмотра/развития фонда стандартов ТК 052/ПК2 «Сжиженные углеводородные газы»

ЛАТЫПОВА МАХИНУР МАХМУТОВНА

К.Х.Н.,

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ АО «ВНИИУС»

Ставрополь, 2023

Опросный лист о необходимости пересмотра или отмены

ГОСТ ISO 9162-2013
«Нефтепродукты. Топливо
(класс F) Сжиженные
нефтяные газы.
Технические условия».

Стандарт идентичен
ISO 9162:1989.
Действующая
редакция - ISO
9162:2013 Petroleum
products — Fuels (class
F) — Liquefied
petroleum gases —
Specifications.

Организация:		
Эксперт:		
	Вопрос	Возможный ответ
1	Рекомендуемые действия	Отменить Принять изменение либо поправку Пересмотреть с обновлением Подтвердить (оставить в действующей редакции) <i>Воздерживаюсь от ответа</i>
2	Используется ли в Вашей организации данный стандарт?	Да Нет
3	Какие изменения либо поправку Вы рекомендуете принять?	
4	Причины пересмотра стандарта	
5	Комментарии (другая информация)	

Предложения по развитию базы стандартов ТК 052/ПК2

№	Наименование стандарта	Обоснование	Примечание
<p><i>Предложения об актуализации закрепленных за ТК 052/ПК2 национальных и межгосударственных стандартов, действующих в Российской Федерации и разработанных на основе тех версий международных и региональных стандартов, вместо которых появились новые издания</i></p>			
1.	<p>ГОСТ EN 589-2014 Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний</p>	<p>Стандарт идентичен EN 589:2008 +A1:2012. Действует редакция - EN 589:2018+A1:2022</p> <p>Область применения Настоящий стандарт устанавливает технические требования и методы испытаний углеводородных сжиженных газов, применяемых в качестве топлива для двигателей внутреннего сгорания, предназначенных для работы на данном топливе.</p> <p>Предложения Предложить разработчику (Республика Беларусь) пересмотреть стандарт в соответствии с новой версией стандарта EN 589:2018+A1:2022 и с учетом действующих Межгосударственных стандартов.</p>	<p>Включен в Перечень ТР ЕАЭС 036/2016</p> <p>Используют на предприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «Газпром переработка» • РОССНЕФТЬ • ПАО «СИБУР-Холдинг» • АО «ТАНЕКО»

Предложения по развитию базы стандартов ТК 052/ПК2

2.	<p>ГОСТ ISO 9162-2013 Нефтепродукты. Топливо (класс F). Сжиженные нефтяные газы. Технические условия</p>	<p>Стандарт идентичен ISO 9162:1989. Действует редакция - ISO 9162:2013 Petroleum products — Fuels (class F) — Liquefied petroleum gases — Specifications. Область применения Настоящий стандарт устанавливает характеристики, определяет дополнительную информацию, предоставляемую потребителю продавцом сжиженных углеводородных газов и предназначен для применения при международных поставках товарных пропана и бутана. Предложения - Актуализация (пересмотр) согласно новой версии ISO 9162:2013.</p>	<p>Не включен в ТР ЕАЭС 036/2016</p> <p>Предприятия — не используют</p>
3.	<p>ГОСТ ISO 6251-2013 Газы углеводородные сжиженные. Коррозионное воздействие на медь. Испытание с применением медной пластинки</p>	<p>Стандарт идентичен ISO 6521:1996. Действует редакция - ISO 6521:2013 "Liquefied petroleum gases - Corrosiveness to copper - Copper strip test". Область применения Настоящий стандарт устанавливает метод определения коррозионного воздействия на медь сжиженных углеводородных газов. Предложения- Пересмотреть согласно новой версии действующего стандарта.</p>	<p>Не включен в ТР ЕАЭС 036/2016 Используют на предприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «Газпром переработка» • АО «Газпромнефть-» - РОСНЕФТЬ ПО «Киришнефте-оргсинтез» АО «ТАНЕКО»

Предложения по развитию базы стандартов ТК 052/ПК2

4.	<p>ГОСТ ISO 8973-2013 Газы углеводородные сжиженные. Расчет плотности и давления насыщенных паров</p>	<p>Стандарт идентичен ISO 8973:1997 Действует редакция - ISO 8973 «Liquefied petroleum gases. Calculation of density and saturated vapour pressure» Область применения Настоящий стандарт устанавливает упрощенный метод расчета плотности и давления насыщенных паров сжиженных углеводородных газов (СУГ), основанный на данных о составе и коэффициентах плотности и давления насыщенных паров отдельных компонентов СУГ. <i>Метод предназначен для технических условий на продукцию и не предназначен для определения плотности и давления насыщенных паров при проведении приемо-сдаточных испытаний.</i> Предложения - Пересмотреть согласно новой версии стандарта ISO 8973</p>	<p>Не включен в ТР ЕАЭС 036/2016</p> <p>Используют на предприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «Газпром переработка» • АО «Газпромнефть» • РОСНЕФТЬ • АО «ТАНЕКО»
----	--	---	--

Предложения по развитию базы стандартов ТК 052/ПК2

5.	<p>ГОСТ Р 56866-2016 Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции</p>	<p>Стандарт идентичен ASTM D 6667-14. Действует редакция - ASTM D 6667-21. Gaseous hydrocarbons and liquefied petroleum gases. «Determination of total volatile sulfur by method of ultraviolet fluorescence».</p> <p>Область применения</p> <p>Настоящий стандарт устанавливает метод определения общего содержания летучей серы в газообразных углеводородах и сжиженных углеводородных газах.</p> <p>Предложения</p> <p>- Пересмотреть согласно новой версии ASTM D 6667-21. - <i>Разработать межгосударственный стандарт на метод, не связанный со стандартом ASTM, для целей импортзамещения, с учетом отечественной лабораторной практики и исключения ссылок на международные стандарты.</i></p>	<p>Не включен в ТР ЕАЭС 036/2016. Включен в методы испытаний ГОСТ 34858-2022.</p> <p>Используют на предприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПАО «СИБУР-Холдинг» • АО «ТАНЕКО» • ООО «Газпром переработка» • АО «Газпромнефть» • РОСНЕФТЬ • ООО «Газпром нефтехим Салават»
----	---	--	---

Предложения по развитию базы стандартов ТК 052/ПК2

6.	<p>ГОСТ Р 56867-2016 Углеводороды C2 – C5. Определение содержания оксигенатов методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора.</p>	<p>Стандарт идентичен ASTM D 7423-09. Действует редакция -ASTM D 7423-23. "Standard test method for determination of oxygenates in C₂, C₃, C₄ and C₅ hydrocarbon matrices by gas chromatography and flame ionization detection»</p> <p>Область применения</p> <p>Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания органических оксигенатов в углеводородах методом многомерной газовой хроматографии с пламенно-ионизационным детектором.</p> <p>Настоящий метод испытаний используют для определения массовой доли каждого оксигената в углеводородных соединениях.</p> <p>Предложения</p> <p>- Пересмотреть согласно новой версии стандарта ASTM D 7423.</p>	<p>Не включен в Перечень ТР ЕАЭС 036/2016.</p> <p>Используют на предприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПАО «СИБУР-Холдинг» • ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» • ООО «Газпром переработка Благовещенск»
7.	<p>ГОСТ Р 56868-2016 Газы углеводородные сжиженные. Определение летучести.</p>	<p>Стандарт идентичен ASTM D1837-11. Действовала редакция ASTM D1837-17. Стандарт ASTM D 1837-17 отменен.</p> <p>Предложения</p> <p>- Стандарт - отменить.</p>	<p>Не включен в Перечень ТР ЕАЭС 036/2016. Предприятия — не используют.</p>

Предложения по развитию базы стандартов ТК 052/ПК2

8.	<p>ГОСТ Р 57039-2016 Газы углеводородные сжиженные. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку</p>	<p>Стандарт идентичен ASTM D 1838-16. Действует редакция ASTM D 1838-21. "Standard test method for copper strip corrosion by liquefied petroleum (LP) gases".</p> <p>Область применения Настоящий стандарт устанавливает метод определения наличия в сжиженных углеводородных газах компонентов, способных вызывать коррозию меди, (выдерживают при соответствующем рабочем давлении и температуре 37,8°C (100°F) в течение 1 ч.).</p> <p>Предложения - Пересмотреть согласно новой версии стандарта ASTM D 1838-21.</p>	<p>Не включен в Перечень ТР ЕАЭС 036/2016</p> <p>Используют на предприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПАО «СИБУР-Холдинг» • АО «ТАНЕКО» • РОСНЕФТЬ
9.	<p>ГОСТ Р 50994-96 (ИСО 4256-78) Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров</p>	<p>Действует межгосударственный стандарт ГОСТ 34429-2018 «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров, разработанный на основе последней редакции ISO 4256:1996 и ГОСТ Р 50994-96.</p> <p>Предложения Стандарт –отменить. Утратил актуальность в связи с действием нового стандарта с аналогичной областью применения.</p>	<p>Включен в Перечень к ТР ЕАЭС 036/2016</p> <p>ГОСТ 34429-2018 включен в Перечень стандартов к ТР ЕАЭС 036/2016</p>

Предложения ПК-2 «Сжиженные углеводородные газы»

1. Подготовить заключение об отмене стандартов:

- **ГОСТ Р 56868-2016** «Газы углеводородные сжиженные. Определение летучести»

Стандарт разработан на базе ASTM D1837-11 (**ASTM D1837-17 - отменен**), не используется как методы испытаний для продукции.

- **ГОСТ Р 50994-96 (ИСО 4256-78)** «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных

Действует **ГОСТ 34429-2018** «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения давления насыщенных паров», стандарт включен в Перечень ТР 036/2016.

2. Включить в Перспективную программу по национальной стандартизации ТК 052/МТК 52 разработку национального стандарта:

- На базе **ГОСТ Р 56866-2016** «Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции» ***разработать*** Межгосударственный стандарт.

Метод испытания для определения показателя «массовая доля общей серы» по **ГОСТ Р 56866** внесен в межгосударственный стандарт **ГОСТ 34858-2022** «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия».

(финансирование не определено).

3. Пересмотр стандартов на базе новых версий ASTM D и ISO

Спасибо за внимание!