

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**по внесению изменений в Перечень 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 «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива» (ТР ЕАЭС 036/2016) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования**

Проект изменений в Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии (далее – Комиссия) от 28 февраля 2017 г. № 26 разработан подкомитетом «Сжиженные углеводородные газы» Технического комитета по стандартизации ТК 052 «Природный и сжиженные газы», в соответствии с Программой по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований ТР ЕАЭС 036/2016 и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, утвержденной Решение Коллегии Комиссии от 28 февраля 2018 г. № 33.

ГОСТ 34858-2022 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия» разработан в соответствии с предложением ТК 052 «Природный и сжиженные газы» к проекту Программы национальной стандартизации Российской Федерации на 2019-2020, шифр 1.1.052-2.005.19.

Межгосударственный стандарт распространяется на газы, углеводородные сжиженные топливные, предназначенные для коммунально-бытового и производственного потребления в качестве топлива, для использования в качестве моторного топлива для автомобильного транспорта.

Допускается использование газов углеводородных сжиженных топливных в промышленных целях.

Целесообразность разработки нового стандарта:

- новый стандарт позволяет консолидировать в одном межгосударственном стандарте все методы испытания газов углеводородных сжиженных топливных согласно требованиям приложения, к ТР ЕАЭС 036/2016;

- сократит затраты производителей на производство, паспортизацию и обязательное декларирование газов углеводородных сжиженных топливных.

Учитывая современные требования по содержанию в топливе «общей серы», для обеспечения надёжной работы каталитических нейтрализаторов в выхлопных газах автомобилей, для выполнения требований ГОСТ Р 41.83-2004 (Правила

ЕЭК ООН №83) «Единообразные предписания, касающиеся сертификации транспортных в отношении выбросов вредных веществ в зависимости от топлива, необходимого для двигателей», для увеличения надежности резинотехнических изделий в компонентах газобаллонного оборудования (ГБО) в проект стандарта внесен показатель «Массовая доля общей серы, %, не более 0,0050 (50 млн<sup>-1</sup>)», который соответствует экологическому классу 4 автомобильных топлив и вступает в действие с 15.01.2030 (поэтапно). Уменьшены нормы по показателям «массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %» до 0,010, в том числе сероводорода не более 0,0020.

Разработаны методики измерения (МИ) по идентификации и количественного определения соединений серы.

Метрологическая аттестация МИ:

1. Методика измерений (МИ) ФР.1.31.2020.37947 «Газы углеводородные сжиженные. Определение массовой доли индивидуальных серосодержащих соединений методом газовой хроматографии. Методика (метод) измерений».

Свидетельство об аттестации МИ № 01.00257-2013/8906-20 от 20.08.2020 г.

2. Методика измерений (МИ) ФР.1.29.2021.40985 «Газы углеводородные сжиженные. Определение массовой доли меркаптановой и общей серы на основе данных о компонентном составе».

Свидетельство об аттестации МИ № 01.00257-2013/10606-21 от 24.08.2021 г.

При проведении испытаний газов углеводородных сжиженных топливных с целью оценки соответствия требованиям ТР ЕАЭС 036/2016 следует использовать стандарт ГОСТ 34858-2022 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия», который разработан **взамен** действующим **межгосударственным** стандартам:

ГОСТ 20448-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия», ГОСТ 27578-2018 «Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта. Технические условия» и **национального стандарта** ГОСТ Р 52087-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия» (Приказ Росстандарт № 763-ст от 15.08.2022 г).