

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта
ГОСТ _____ - 202_
Газы углеводородные сжиженные топливные
Технические условия
(окончательная редакция)

1. Основание для разработки стандарта

Проект ГОСТ «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.

Разработка указанного стандарта включена в «Программу по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС 036/2016 «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива», а также межгосударственных стандартов содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования», которая утверждена решением Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) № 33 от 28.02.2018 г.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект стандарта распространяется на газы углеводородные сжиженные топливные (далее — топливные СУГ), предназначенные для коммунально-бытового и производственного потребления в качестве топлива, для использования в качестве моторного топлива для автомобильного транспорта.

Допускается использование топливных СУГ в промышленных целях.

3. Обоснование целесообразности пересмотра стандарта

Стандарт разработан с целью выполнения требований Технического регламента Евразийского экономического союза «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива» (ТР ЕАЭС 036/2016).

Целесообразность разработки нового стандарта:

- новый стандарт позволяет консолидировать в одном межгосударственном стандарте все методы испытания топливных СУГ согласно требованиям Приложения к ТР ЕАЭС 036/2016;
- сократит затраты производителей на производство, паспортизацию и обязательное декларирование топливных СУГ.

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 надёжности резинотехнических изделий в компонентах газобалонного оборудования (ГБО) в проект стандарта внесён показатель «Массовая доля общей серы, %, не более 0,0050

(50 млн⁻¹)», 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.

Разработана и внесена в проект стандарта методика измерения (МИ) по идентификации и количественного определения соединений серы.

4. Эффект от разработки стандарта

Эффект от разработки стандарта обусловлен совершенствованием методической базы определения качества топливных СУГ, предназначенных для коммунально-бытового и производственного потребления в качестве топлива, для использования в качестве моторного топлива для автомобильного транспорта.

5. Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов национальной системы стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с требованиями стандартов:

- ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»;
- ГОСТ 1.3-2014 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов»
- ГОСТ 1.5-2001 «Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по международной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, содержанию и обозначению»;
- ГОСТ Р 1.8-2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению и прекращению применения»;
- ГОСТ Р 1.6-2013 «Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы».

6. Соответствие проекта стандарта международным (межгосударственным, региональным, национальным) стандартам

Проект стандарта разработан на основе межгосударственных стандартов: 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».

7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта

Стандарт разрабатывается **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».

После введения в действие разрабатываемого межгосударственного стандарта считаем целесообразным отменить на территории Российской Федерации действие вышеуказанных межгосударственных стандартов.

8. Сведения о рассылке проекта стандарта на отзыв

Уведомление о разработке проекта стандарта опубликовано на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 11.03.2019 г.

Проект межгосударственного стандарта был разослан членам МТК 52/ТК 052 и в другие заинтересованные организации.

В результате публичного обсуждения первой редакции проекта ГОСТ получены отзывы: ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «Лукойл», ПАО «НК-Роснефть», АО «Газпромнефть МНПЗ», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ООО «Газпром добыча Астрахань», ООО «Газпром переработка», АО «Газпромнефть-ОНПЗ», ЗАО НИЦ «ИНКОСИСТЕМ», ПАО «Славнефть-ЯНОС», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ООО «Газпромнефть НТЦ», ФГУП «НАМИ», ФГУП «МАДИ», АО «Газпромгаз», Ассоциация газовых хозяйств «СИБДАЛЬ-ВОСТОКГАЗ». От 5 организаций – отзывы без замечаний, от 21 организаций отзывы поступили замечания и предложения. Всего получено 118 замечаний и предложений.

По результатам рассмотрения первой редакции проекта стандарта в МГС получены отзывы: от Госстандарта Республики Беларусь, Госстандарта Республики Казахстан, Кыргызстандарт, Таджикстандарт, Минэкономразвития Украина, Минэкономики Республики Армения.

Госстандарта Республики Беларусь – 14 замечаний, Госстандарта Республики Казахстан – 10 замечаний. от Кыргызстандарт, Таджикстандарт, Минэкономки Республики Армения и Минэкономразвития Украина, замечаний и предложений к первой редакции стандарта не поступило.

На основании полученных замечаний в проект стандарта внесены следующие основные изменения и дополнения:

- уточнены разделы «Нормативные ссылки» и «Библиография»;
- внесён показатель «Массовая доля общей серы, %, не более» с методом испытания по МИ ФР.1.31.2020.37947 «Газы углеводородные сжиженные. Определение массовой доли индивидуальных серосодержащих соединений методом газовой хроматографии. Методика (метод) измерений»;
- уменьшены нормы по показателю «массовая доля сероводорода и меркаптановой серы»;
- дополнительно указаны арбитражные методы испытаний при определении показателей качества;
- проект ГОСТ откорректирован и приведен в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5-2001.

Все полученные отзывы зафиксированы в сводке замечаний и предложений проекта межгосударственного стандарта.

9. Сведения о разработчике стандарта

Акционерное общество «Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья» (АО «ВНИИУС»).

Адрес: 420061, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н.Ершова, д.35-А
Телефон: +7 (843) **272-20-80**; 272-72-99
Факс: +7 (843) 272-40-93
E-mail: vniius3@mail.ru ; vniius@mail.ru
[http: //www.vniius.com](http://www.vniius.com)

Контактное лицо: заведующая отделом стандартизации Латыпова М.М.

Заведующая лабораторией
стандартизации, к.х.н.



М.М. Латыпова