

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта
ГОСТ «Газ для коммунально-бытового потребления.
Методы определения интенсивности запаха»
(окончательная редакция)

1 Основание для разработки стандарта

Программа национальной стандартизации на 2020 г. шифр 1.1.052-2.006.20.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект стандарта распространяется на природный газ и сжиженные углеводородные газы для коммунально-бытового потребления, а также сжиженные углеводородные газы, предназначенные для использования в качестве моторного топлива для автомобильного транспорта, и устанавливает методы определения интенсивности их запаха с использованием комнаты-камеры и одориметра.

3 Технико-экономическое и социальное обоснование целесообразности пересмотра стандарта

Целесообразность разработки проекта стандарта заключается в необходимости уточнения процедур определения интенсивности запаха природного газа и сжиженных углеводородных газов, а также процедур обработки и оформления результатов определения, направленных на увеличение достоверности результатов испытаний.

Указанная методика необходима для обеспечения действия Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018 «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

Достоверная и точная информация об интенсивности запаха природного газа и сжиженных углеводородных газов необходима при подтверждении соответствия продукции, поставляемой потребителям на территории стран-членов ЕАЭС, требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018 и Технического регламента ТР ЕАЭС 036/2016.

4 Эффект от пересмотра стандарта

Эффект от разработки проекта стандарта обусловлен совершенствованием методической базы определения качества природного газа и сжиженных углеводородных газов.

5 Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов межгосударственной системы стандартизации

Проект стандарта разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены», ГОСТ 1.5–2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению», ГОСТ Р 1.8–2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению 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 межгосударственного стандарта ГОСТ 22387.5–2014 «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха».

7 Взаимосвязь проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами

После введения в действие разрабатываемого стандарта считаем целесообразным отменить на территории РФ действие ГОСТ 22387.5–2014 «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха».

8 Сведения о рассылке

Первая редакция стандарта была разослана членам МТК 52/ТК 052 и в дочерние организации ПАО «Газпром».

По результатам рассмотрения первой редакции проекта стандарта от МТК 52 /ТК 052 и дочерних организаций ПАО «Газпром» получен 31 отзыв. От 23 организаций получены отзывы с замечаниями, от 8 организаций – отзывы без замечаний. Всего было получено 144 замечания.

По результатам рассмотрения первой редакции проекта стандарта получено 3 отзыва: от Кыргызстандарта, Госстандарта Республики Беларусь и Национального органа по стандартизации и метрологии Республики Армения. От Госстандарта Республики Беларусь получено 18 замечаний. Госстандарт Республики Беларусь и Национальный орган по стандартизации и метрологии Республики Армения замечаний к первой редакции проекта стандарта не имели.

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

- уточнены требования к расположению точки отбора пробы природного газа;
- уточнены требования к газовым счетчикам;
- сокращен перечень испытываемых марок СУГ;
- внесено примечание о возможности использования 4 испытателей при условии участия в испытаниях руководителя испытаний.

9 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

ГОСТ 22387.5–2014 «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха».

ГОСТ 31370–2008 «Газ природный. Руководство по отбору проб».

ГОСТ 14921–2018 «Газы углеводородные сжиженные. Методы отбора проб».

ГОСТ Р ИСО 5492–2005 «Органолептический анализ. Словарь».

ISO 13734:2013 Natural gas – Organic components used as odorants – Requirements and test methods.

ASTM D 6273–14 Standard Test Methods for Natural Gas Odor Intensity.

10. Сведения о разработчике стандарта

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ».

Адрес: 142717, Московская обл., Ленинский р-н, пос. Развилка, Проектируемый пр-д № 5537, владение 15, стр. 1;

Тел: +7 (498) 657-42-06;

Факс: +7 (498) 657-96-05;

e-mail: vniigaz@vniigaz.gazprom.ru;

Лаборатория физико-химических свойств и контроля качества природного газа;

Корпоративный научно-технический центр метрологического обеспечения;

Тел: +7 (498) 657-47-83, 657-49-39;

Факс: +7 (498) 657-48-88;

e-mail: B_Donskikh@vniigaz.gazprom.ru

Руководитель разработки, начальник

**Лаборатории физико-химических свойств и
контроля качества природного газа, к.т.н.**



Б.Д. Донских