

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта
«Газ природный. Качество. Термины и определения»
(окончательная редакция)

1. Основание для разработки стандарта

Проект ГОСТ «Газ природный. Качество. Термины и определения» (далее – проект стандарта) разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2021 год, шифр задания 1.1.052-2.020.21.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект стандарта распространяется на природный газ. Проект стандарта устанавливает термины и определения понятий, применяющихся в области качества природного газа.

3. Техничко-экономическое и социальное обоснование целесообразности разработки стандарта

Целесообразность разработки проекта стандарта заключается в необходимости установления на межгосударственном уровне терминов и определений в области качества природного газа (в том числе отбора проб природного газа, методов испытаний, компонентов и физико-химических свойств природного газа) с учетом разработанных в последнее время межгосударственных стандартов в данной области. Указанный стандарт необходим для обеспечения действия Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018 «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

4. Эффект от разработки стандарта

Эффект от разработки проекта стандарта обусловлен совершенствованием терминологической базы в области качества природного газа.

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 1.3-2014 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов». 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».

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

Проект стандарта разработан на основе международного стандарта ISO 14532:2014 «Natural gas – Vocabulary» (MOD).

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

Введение в действие разрабатываемого стандарта не предполагает изменения, пересмотра или отмену других межгосударственных стандартов.

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

ISO 14532:2014 «Natural gas – Vocabulary».

ГОСТ ISO 5492–2014 «Органолептический анализ. Словарь».

ГОСТ 31371.1–2020 (ISO 6974-1:2012) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава».

ГОСТ 31369–2021 (ISO 6976:2016) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава».

9. Сведения о результатах обсуждения первой редакции проекта межгосударственного стандарта

На первую редакцию проекта межгосударственного стандарта получены отзывы от 21 организации-члена Технического комитета ТК 052/МТК 052. Из них 8 организаций согласовали первую редакцию проекта стандарта без замечаний. Остальными 13 организациями в адрес разработчика было направлено в общей сложности 78 замечаний и предложений, из которых разработчиком было принято 29 замечаний, частично принято – 5 замечаний, 10 замечаний отклонено с обоснованием, 1 замечание принято к сведению, по 33 замечаниям даны соответствующие пояснения.

10. Сведения о разработчике стандарта

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

Адрес: 142717, Московская обл., г.о. Ленинский, пос. Развилка, пр-д Проектируемый № 5537, зд. 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) 657-48-44;

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