

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ «Газ природный.
Вспомогательная информация для вычисления физических свойств»
(окончательная редакция)

1. Основание для разработки стандарта

Проект ГОСТ «Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2021 год, шифр задания 1.1.052-2.021.21.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект стандарта распространяется на природный газ. Проект стандарта обосновывает и поясняет методы, представленные в новой редакции стандарта ISO 6976, но которые непосредственно не применяются при повседневной рутинной реализации данного стандарта ISO.

3. Техничко-экономическое и социальное обоснование целесообразности разработки стандарта

Целесообразность разработки проекта стандарта заключается в необходимости обоснования и пояснения на межгосударственном уровне методов расчета физико-химических свойств природного газа, установленных в ISO 6976:2016, и отличий данных методов от установленных в предыдущей редакции ISO 6976:1995. Разработка проекта стандарта направлена на улучшение понимания и эффективное внедрение новой редакции ГОСТ 31369, выполненной на основе ISO 6976:2016. 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 методической базы определения 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/TR 29922:2017 «Natural gas — Supporting information on the calculation of physical properties according to ISO 6976».

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

Введение в действие разрабатываемого стандарта не предполагает изменения, пе-

решения или отмену других межгосударственных стандартов.

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

ISO/TR 29922:2017 «Natural gas – Supporting information on the calculation of physical properties according to ISO 6976»

ISO 6976:2016 «Natural gas – Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition».

9. Сведения о результатах обсуждения первой редакции проекта межгосударственного стандарта

На первую редакцию проекта межгосударственного стандарта получены отзывы от 19 организаций членом Технического комитета ТК 052/МТК 052. Из них 13 организаций согласовали первую редакцию проекта стандарта без замечаний. Остальными 6 организациями в адрес разработчика было направлено в общей сложности 49 замечаний и предложения, из которых разработчиком было принято 44 замечаний, частично принято – 10 замечаний, 1 замечание отклонено с обоснованием, 2 замечания приняты к сведению, по 4 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