ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта
ГОСТ «Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств»
(первая 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. Технико-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, пересмотра 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 разработчике стандарта

ТК 052 «Природный и сжиженные газы»,

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

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 ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.т.н. **Б.Д. Донских**