

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ XXXXX–202_ (ISO 10723:2012)
«Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем» (окончательная редакция)

1. Основание для разработки стандарта

Проект ГОСТ XXXXX–202_ (ISO 10723:2012) «Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем» (далее – проект стандарта) разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2021 год, шифр задания 1.1.052-2.019.21.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект стандарта распространяется на аналитические системы, предназначенные для измерения компонентного состава и вычисления на его основе физико-химических свойств природного газа.

Проект стандарта устанавливает метод определения соответствия аналитической системы задаче анализа компонентного состава и вычисления на его основе физико-химических свойств природного газа.

3. Техничко-экономическое и социальное обоснование целесообразности разработки стандарта

Целесообразность разработки ГОСТ XXXXX–202_ (ISO 10723:2012) вызвана необходимостью метода определения соответствия аналитической системы задаче определения компонентного состава природного газа, а также необходимостью развития нормативной базы в области обеспечения достоверности измерений количества и качества природного газа, гармонизированной с международными требованиями.

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 10723:2012 «Natural gas – Performance evaluation for analytical systems» (MOD).

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

После введения в действие разрабатываемого стандарта считаем целесообразным отменить на территории РФ действие ГОСТ Р ИСО 10723–2016 «Газ горючий природный».

Оценка эффективности аналитических систем».

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

ГОСТ Р ИСО 10723-2016 «Газ горючий природный. Оценка эффективности аналитических систем».

ГОСТ 34100.3.1-2017/ISO/IEC Guide 98-3/Suppl 1:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения. Дополнение 1. Трансформирование распределений с использованием метода Монте-Карло».

ISO 10723:2012 «Natural gas – Performance evaluation for analytical systems».

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

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 16 организаций-членов Технического комитета ТК 052/МТК 052. Из них 10 организаций согласовали первую редакцию проекта стандарта без замечаний. Остальными 6 организациями в адрес разработчика было направлено в общей сложности 44 замечания и предложения, из которых разработчиком было принято 36 замечаний, частично принято – 1 замечание, 5 замечаний отклонено с обоснованием, 1 замечание принято к сведению, по 1 замечанию 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