

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту межгосударственного стандарта
ГОСТ ISO 10723 «Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем»
(первая редакция)

1. Основание для разработки стандарта

Проект ГОСТ ISO 10723 «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. Технико-экономическое и социальное обоснование целесообразности разработки стандарта

Целесообразность разработки ГОСТ ИСО 10723 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 идентичен международному стандарту ISO 10723:2012 «Natural gas — Performance evaluation for analytical systems».

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».

10. 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