

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту межгосударственного стандарта  
ГОСТ «Газ природный. Стандартные условия» (первая редакция)

### **1. Основание для разработки стандарта**

Проект ГОСТ «Газ природный. Стандартные условия» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2020 год, шифр задания 1.1.052-2.007.20.

Разработка проекта стандарта ведется во исполнение п.7 решений протокола совещания руководителей химико-аналитических (испытательных) лабораторий дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» от 08.11.2019 № 03/42-25, утвержденного начальником Департамента ПАО «Газпром» В.Х. Герцогом.

### **2. Характеристика объекта стандартизации**

Проект стандарта распространяется на природный газ и устанавливает стандартные условия, к которым приводят измеренные или вычисленные значения объема и объемных свойств природного газа, а также стандартные условия сгорания природного газа.

### **3. Обоснование целесообразности разработки стандарта**

Целесообразность разработки проекта стандарта заключается в отсутствии стандартных условий измерения и вычисления объема и объемных свойств природного газа, а также стандартных условий его сгорания, установленных и стандартизированных на межгосударственном уровне. 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 национальной 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 1.5–2001 «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», ГОСТ Р 1.6–2013 «Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы».

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

Проект стандарта разработан на основе национального стандарта ГОСТ Р 56333–2015 «Газы горючие природные. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств».

#### **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 56333–2015 «Газы горючие природные. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств».

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

ГОСТ Р 56333–2015 «Газы горючие природные. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств».

ISO 13443:1996 Natural gas – Standard reference conditions.

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

#### **9. Сведения о разработчике стандарта**

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

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

Тел: +7 (498) 657-42-06;

Факс: +7 (498) 657-96-05;

e-mail: [vniigaz@vniigaz.gazprom.ru](mailto: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) 657-48-88;

e-mail: [B\\_Donskikh@vniigaz.gazprom.ru](mailto:B_Donskikh@vniigaz.gazprom.ru)

**Руководитель разработки, начальник  
лаборатории физико-химических свойств и  
контроля качества природного газа, к.т.н.**



**Б.Д. Донских**