

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту изменения № 1 межгосударственного стандарта  
ГОСТ 34711–2021 «Газ природный. Определение массовой концентрации  
водяных паров» (первая редакция)

### **1. Основание для разработки проекта изменения**

1.1 Письмо Департамента ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) от 12.05.2021 № 03/42-851 о направлении Протокола совещания от 30.04.2021 № 03/42-9 по вопросу «Подготовка к вступлению в действие новых межгосударственных стандартов, устанавливающих требования к показателям качества природного газа, а также методов их определения».

1.2 Письмо Департамента ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) от 08.06.2021 № 03/42/2-1073 «О выполнении решения совещания».

1.3 Программа национальной стандартизации на 2022 год, шифр задания 1.1.052-2.027.22.

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

Проект изменения устанавливает стандартные условия по ГОСТ 34770, а также уточняет коэффициенты взаимного пересчета массовой концентрации и объемной (молярной) доли водяных паров.

### **3. Обоснование целесообразности разработки изменения**

Целесообразность разработки изменения заключается в необходимости включения в ГОСТ 34711 ссылки на ГОСТ 34770, устанавливающего стандартные условия определения, а также уточнения коэффициентов взаимного пересчета массовой концентрации и объемной (молярной) доли водяных паров. Указанные пересчеты необходимы для обеспечения действия Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018 «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

Достоверная, точная и оперативная информация о массовой концентрации водяных паров в природном газе необходима при подтверждении соответствия продукции, поставляемой потребителям на территории стран-членов ЕАЭС, требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018.

### **4. Эффект от разработки изменения**

Эффект от разработки изменения обусловлен совершенствованием методической базы определения качества природного газа.

### **5. Соответствие проекта изменения требованиям основополагающих стандартов национальной системы стандартизации**

Проект изменения 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 изменения международным (межгосударственным, национальным) стандартам**

Проект изменения разработан с учетом требований ГОСТ 1.5–2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению» и ГОСТ 34770 «Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств».

## **7. Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному изменению**

Введение в действие изменения ГОСТ 34711–2021 «Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров» не приведет к изменению, пересмотру или отмене других межгосударственных стандартов.

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

ГОСТ 34711–2021 «Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров».

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 34770–2021 «Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств».

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

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

Адрес: 142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. 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](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: [V\\_Donskikh@vniigaz.gazprom.ru](mailto:V_Donskikh@vniigaz.gazprom.ru)

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



**Б.Д. Донских**