

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ  
«Газ природный, подготовленный к транспортированию  
по магистральным газопроводам. Технические условия»  
(первая редакция)

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

1.1 Проект стандарта разработан в соответствии Программой межгосударственной стандартизации, шифр темы RU.1.018-2016 (ПНС 1.1.052-2.001.16).

1.2 Проект стандарта разработан в соответствии с Техническим заданием к договору НИР между ПАО «Газпром» и ООО «Газпром ВНИИГАЗ» от 25.01.2019 № 6592-342-18-5 «Разработка требований к показателям качества газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию на территории Евразийского экономического союза, а также методов их определения» (Этап 1 «Разработка требований к природному газу, подготовленному к транспортированию по магистральным газопроводам»).

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

2.1 Проект стандарта устанавливает требования к физико-химическим показателям природного газа, подготовленного к транспортированию по магистральным газопроводам, соблюдение которых обеспечивает безопасное и эффективное транспортирование природного газа.

2.2 Проект стандарта предназначен для применения в обществах и организациях, осуществляющих, подготовку, транспортирование, хранение и переработку природного газа, а также контроль его качества при передаче для дальнейшего использования.

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

Целесообразность разработки проекта стандарта ГОСТ «Газ природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам. Технические условия» заключается в отсутствии в настоящее время требований к природному газу, подготовленному к транспортированию по магистральным газопроводам, стандартизованных на межгосударственном уровне. Применение указанного стандарта на добровольной основе обеспечивает действие Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018 «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

Требования к природному газу, поставляемому и транспортируемому по магистральным газопроводам устанавливают в целях обеспечения безопасности его транспортирования – состояния, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

#### **4. Эффект от разработки стандарта**

Эффект от разработки проекта стандарта обусловлен совершенствованием требований к физико-химическим показателям природного газа, подготовленного к транспортированию по магистральным газопроводам.

#### **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 1.3–2014 «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», ГОСТ Р 1.6–2013 «Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы».

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

Проект стандарта разработан с учетом ряда положений европейского стандарта EN 16726:2015+A.1:2018 «Gas infrastructure – Quality of gas – Group H».

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

Введение в действие разрабатываемого стандарта не влечет за собой отмену на территории РФ действия или изменения других стандартов.

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

СТО Газпром 089-2010 «Газ горючий природный, поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам»;

EN 16726:2015+A.1:2018 «Gas infrastructure – Quality of gas – Group H».

#### **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,

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;

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

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



**Б.Д. Донских**