

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту ГОСТ «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия»  
(первая редакция)

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

Проект стандарта разработан в соответствии с Программой межгосударственной стандартизации, шифр темы RU.1.022-2016.

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

2.1 Проект ГОСТ «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия» разработан взамен ГОСТ 27577-2000.

Проект стандарта устанавливает требования к физико-химическим показателям компримированного природного газа, соблюдение которых обеспечивает его безопасное и эффективное использование в качестве моторного топлива.

2.2 Проект стандарта предназначен для применения в обществах и организациях, осуществляющих подготовку и компримирование природного газа, а также контроль его качества при передаче потребителям.

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

Целесообразность разработки проекта стандарта ГОСТ «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия» заключается в несоответствии действующего ГОСТ 27577-2000 «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия» современным требованиям к моторному топливу и методам испытаний. 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 компримированному природному газу устанавливают в целях обеспечения безопасности его использования в качестве моторного топлива.

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

Эффект от разработки проекта стандарта обусловлен совершенствованием требований к физико-химическим показателям компримированного природного газа, используемого в качестве моторного топлива.

### **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».

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

Проект стандарта разработан с учетом ряда положений международного стандарта ISO 15403-1:2006 «Natural gas — Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles — Part 1: Designation of the quality» и европейского стандарта BS EN 16723-2:2017 « Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuels specification».

#### **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 27577-2000 «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия».

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

ГОСТ 27577-2000 «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия»;

ISO 15403-1:2006 «Natural gas — Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles — Part 1: Designation of the quality».

BS EN 16723-2:2017 « Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuels specification»

#### **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](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

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



**Б.Д. Донских**