

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к проекту Изменения 1 межгосударственного стандарта

ГОСТ 31371.7—2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов»

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

Программа национальной стандартизации на 2025 год, шифр темы ПНС 1.1.052-2.036.25, шифр программы МГС RU.1.355-2025.

#### **2 Краткая характеристика объекта стандартизации**

Проект изменения 1 ГОСТ 31371.7—2020 уточняет требования к метрологическим характеристикам стандартных образцов и результатам измерений молярной доли метана «по анализу» для методов А и Б согласно аттестованной методики измерений, а также содержит откорректированные методические рекомендации по обработке полученных экспериментальных данных для методов А, Б и В стандарта.

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

Целесообразность разработки изменения заключается в необходимости уточнения методических и метрологических требований межгосударственного стандарта. Уточнение требований необходимо для обеспечения действия Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018 «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

Достоверная и точная информация о молярной доле компонентов 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 применения данного стандарта обусловлен совершенствованием методической базы определения качества природного газа.

#### **5 Соответствие проекта изменения требованиям основополагающих стандартов межгосударственной системы стандартизации**

Проект стандарта соответствует требованиям:

- Государственной поверочной схеме для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной 27.12.2019 № 3391 "Об утверждении государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах";

- ГОСТ 1.2—2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;

- ГОСТ 1.5—2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты меж-

государственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению;

- ГОСТ Р 1.8—2001 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».

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

Введение в действие изменения ГОСТ 31371.7—2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» не приведет к изменению, пересмотру или отмене других межгосударственных стандартов.

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

ГОСТ 31371.7—2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов»

ГОСТ 1.5—2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

## **9 Сведения о разработчике стандарта**

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

Тел. +7 812 323-96-42, факс +7 812 315-15-17; +7 812 713-01-14

Руководитель  
научно-исследовательского отдела  
государственных эталонов  
в области физико-химических измерений  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

  


А.В. Колобова

Т.А. Попова

Руководитель сектора