

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту межгосударственного стандарта**  
**ГОСТ «Газ природный. Представление данных газохроматографического**  
**анализа. Формат файла XML»**  
**(первая редакция)**

**1. Основание для разработки стандарта**

Проект ГОСТ «Газ природный. Представление данных газохроматографического анализа. Формат файла XML» разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2022 год, шифр задания 1.1.052-2.026.22.

**2. Краткая характеристика объекта стандартизации**

Проект стандарта распространяется на природный газ. Проект стандарта устанавливает требования к формату XML - файла для представления результатов определения компонентного состава и физико-химических показателей природного газа.

**3. Технико-экономическое и социальное обоснование целесообразности разработки стандарта**

Целесообразность разработки проекта стандарта заключается в необходимости установления на межгосударственном уровне единого электронного формата для представления результатов определения компонентного состава и физико-химических показателей природного газа. 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 межгосударственной 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, региональным, национальным) стандартам**

Проект стандарта разработан на основе международного стандарта ISO/FDIS 23219 «Natural gas – Format for data from gas chromatograph analysers for natural gas – XML File Format».

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

Введение в действие разрабатываемого стандарта не предполагает изменения, пересмотра или отмену других межгосударственных стандартов.

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

ИСО 10723:2012 «Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем».

ИСО 6976:2016 «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава».

ИСО/МЭК Guide 98–3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения».

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

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

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

Адрес: 142717, Московская обл., г.о. Ленинский, пос. Развилка, Проектируемый пр-д № 5537, владение 15, зд. 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**