

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту изменения № 1 межгосударственного стандарта
ГОСТ 34723—2021

«Газ природный. Определение серосодержащих компонентов
методом газовой хроматографии»

1 Основание для разработки проекта изменения

Программа национальной стандартизации на 2025 год, шифр задания 1.1.052-2.037.25.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект изменения уточняет требования к методическим рекомендациям при определении градуировочных зависимостей детекторов и к метрологическим характеристикам вспомогательных средств.

3 Обоснование целесообразности разработки изменения

Целесообразность разработки изменения заключается в необходимости уточнения методических и метрологических требований межгосударственного стандарта. Уточнение требований необходимы 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 массовой концентрации серосодержащих 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 межгосударственные, 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 применению;

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 ГОСТ 34723-2021 «Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии» не приведет к изменению, пересмотру или отмене других межгосударственных стандартов.

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

ГОСТ 34723-2021 «Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии»

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», к.т.н.



А.В. Колобова

Руководитель сектора
хроматографических методов
аттестации углеводородных смесей
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», к.х.н



Т.А. Попова