

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к проекту национального стандарта ГОСТ Р XXXXX–202\_  
«Конденсат газовый нестабильный. Руководство по отбору проб»  
(окончательная редакция)

**1. Основание для разработки стандарта**

Проект стандарта разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации (ПНС-2024), шифр темы 1.1.052-1.035.24.

**2. Краткая характеристика объекта стандартизации**

2.1 Проект стандарта распространяется на конденсат газовый нестабильный (в том числе и с примесью нефти), получаемый в технологических процессах разделения при добыче, подготовке и первичной переработке углеводородных флюидов газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений.

2.2 Проект стандарта устанавливает требования к процедурам, оборудованию и материалам, применяемым при отборе проб конденсата газового нестабильного, соблюдение которых обеспечивает представительность отобранных проб количеству конденсата газового нестабильного, на которое распространяют их состав и физико-химические свойства.

2.3 Проект стандарта предназначен для применения в подразделениях, осуществляющих отбор проб конденсата газового нестабильного из трубопроводов и аппаратов с целью последующего определения его компонентно-фракционного состава и физико-химических показателей.

**3. Обоснование целесообразности разработки стандарта**

Целесообразность разработки проекта национального стандарта ГОСТ Р обусловлена необходимостью установления единых требований к методам отбора проб конденсата газового нестабильного в различные типы пробоотборников, в том числе входящих в состав автоматических накопительных пробоотборных систем, а также непосредственно в средства измерений с учетом лучших достижений отечественной и мировой практики в данной области, процедурам очистки пробоотборников и пробоотборного оборудования, а также верификации пробоотборных систем, позволяющих повысить достоверность определения состава и физико-химических свойств конденсата газового нестабильного.

**4. Эффект от разработки стандарта**

Эффект от разработки проекта стандарта обусловлен разработкой единых и современных методических требований к процедурам отбора проб конденсата газового нестабильного, способствующих повышению обоснованности принятия управленческих решений при определении соответствия его качества установленным требованиям.

**5. Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов национальной системы стандартизации**

Проект стандарта взаимосвязан с ГОСТ Р 57851.2–2017 «Смесь газоконденсатная. Часть 2. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии с предварительным разгазированием пробы».

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

Проект стандарта не соответствует какому-либо международному (межгосударственному, национальному) стандарту.

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

Введение в действие разрабатываемого стандарта не повлечет за собой изменение, пересмотр и отмену действия других национальных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта, поскольку таковые отсутствуют.

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

GPA 2174–93 «Obtaining Liquid Hydrocarbon Samples for Analysis by Gas Chromatography»;

ГОСТ 31370–2023 «Газ природный. Руководство по отбору проб»;

ГОСТ Р 55609–2013 «Отбор проб газового конденсата, сжиженного углеводородного газа и широкой фракции легких углеводородов. Общие требования»;

ГОСТ Р 57851.2–2017 «Смесь газоконденсатная. Часть 2. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии с предварительным разгазированием пробы».

## **9. Сведения о результатах обсуждения первой редакции проекта национального стандарта**

На первую редакцию проекта национального стандарта получены отзывы от 19 организаций-членов Технического комитета ТК 052. Из них 8 организаций согласовали первую редакцию проекта стандарта без замечаний. Остальными 11 организациями в адрес разработчика было направлено в общей сложности 134 замечания и предложения, из которых разработчиком было принято 59 замечаний, частично принято – 41 замечание, 34 замечания отклонено с обоснованием.

## **10. Сведения о разработчике стандарта**

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

Юридический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Малая Охта, пр-кт Малоохтинский, д. 45, литера А, помещ. 2-Н, офис 812

Адрес для корреспонденции: 142717, Российская Федерация, Московская обл., г.о. Ленинский, п. Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1

Лаборатория физико-химических свойств и контроля качества природного газа

Корпоративный научно-технический центр метрологического обеспечения

Тел: +7(498)657-47-83, +7(498)657-49-39; +7(498)657-48-88

e-mail: B\_Donskikh@vniigaz.gazprom.ru; A\_Makinsky@vniigaz.gazprom.ru

**Руководитель разработки, заместитель начальника  
корпоративного научно-технического центра  
метрологического обеспечения, к.т.н.**



**Б.Д. Донских**