

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ 31370–202_ «Газ природный. Руководство по отбору проб» (окончательная редакция)

1. Основание для разработки стандарта

1.1 П.5.5 «Технологии повышения эксплуатационной надежности объектов ГТС» перечня Основных направлений НИОКР ПАО «Газпром», утвержденных в составе Программы инновационного развития ПАО «Газпром» до 2025 года Решением Совета директоров ПАО «Газпром» от 01.12.2020 № 3513.

1.2 Проект стандарта разработан в соответствии с Программой национальной стандартизации, шифр задания 1.1.052-2.025.22.

2. Характеристика объекта стандартизации

2.1 Проект стандарта устанавливает методические и технические требования к процедурам, оборудованию и материалам, применяемым при отборе проб природного газа, соблюдение которых обеспечивает представительность отобранной пробы объему природного газа, на который она распространяется.

2.2 Проект стандарта предназначен для применения в обществах и организациях, осуществляющих добычу, транспортирование, хранение, переработку и поставку потребителям природного газа.

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

Целесообразность разработки проекта стандарта ГОСТ 31370–202_ «Газ природный. Руководство по отбору проб» заключается в необходимости гармонизации положений и требований указанного межгосударственного стандарта с требованиями международного стандарта ИСО 10715:2022 «Природный газ – Отбор проб». Проект стандарта ГОСТ 31370–202_ содержит требования к процедурам отбора проб природного газа, отвечающие современным потребностям рынка стран-членов ЕАЭС и МГС. Также в проекте стандарта приведена актуальная для испытательных лабораторий процедура подтверждения работоспособности (верификации) пробоотборной системы. Применение указанного стандарта после его принятия на добровольной основе обеспечивает действие Технического регламента Евразийского Экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046/2018).

Требования к процедурам отбора проб природного газа устанавливают в целях обеспечения представительности отобранных проб и повышения достоверности определения состава и физико-химических свойств природного газа.

4. Эффект от разработки стандарта

Эффект от разработки проекта стандарта обусловлен совершенствованием методических и технических требований к процедурам, оборудованию и материалам, применяемым при отборе проб природного газа для обеспечения достоверности определения состава и физико-химических свойств природного газа.

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 1.3–2014 «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, национальным) стандартам

Проект стандарта разработан с учетом основных положений международного стандарта ISO 10715:2022 «Natural gas – Gas sampling».

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

Введение в действие разрабатываемого стандарта повлечет за собой отмену на территории РФ действия ГОСТ 31370–2008 (ИСО 10715:1997) «Газ природный. Руководство по отбору проб».

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

ГОСТ 31370–2008 (ИСО 10715:1997) «Газ природный. Руководство по отбору проб»;
ISO 10715:2022 «Natural gas – Gas sampling».

9. Сведения о результатах обсуждения первой редакции проекта межгосударственного стандарта

На первую редакцию проекта межгосударственного стандарта получены отзывы от 44 организаций членом Технического комитета ТК 052, дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» и других заинтересованных организаций. Из них 10 организаций согласовали первую редакцию проекта стандарта без замечаний. Остальными 34 организациями в адрес разработчика было направлено в общей сложности 436 замечаний и предложений, из которых разработчиком было принято 315 замечаний, частично принято – 40 замечаний, 77 замечаний отклонено с обоснованием, 3 замечания приняты к сведению, по 1 замечанию дано соответствующее пояснение.

10. Сведения о разработчике стандарта

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

Адрес: 142717, Российская Федерация, Московская обл., г.о. Ленинский, п. Развилка, Проектируемый пр-д № 5537, зд. 15, стр. 1;

Тел: +7(498)657-42-06;

Факс: +7(498)657-96-05;

e-mail: 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, заместитель начальника
Корпоративного научно-технического центра
метрологического обеспечения, к.т.н.**



Б.Д. Донских