

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту межгосударственного стандарта ГОСТ XXXXX–202_ «Газ природный сжиженный. 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 1.1.052-2.016.21.

2. Характеристика объекта стандартизации

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

3. Обоснование целесообразности разработки стандарта

Целесообразность разработки проекта стандарта ГОСТ XXXXX–202_ «Газ природный сжиженный. Руководство по отбору проб» заключается в необходимости обеспечения действия Технического регламента Евразийского Экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046/2018), а также включения ряда положений международного стандарта ИСО 8943:2007 «Охлажденные легкие углеводородные жидкости. Отбор проб сжиженного природного газа. Непрерывный и периодический методы» и европейского стандарта EN 12838:2000 «Установки и оборудование для сжиженного природного газа – проверка пригодности систем пробоотбора». Проект межгосударственного стандарта ГОСТ XXXXX–202_ содержит требования к процедурам, материалам и оборудованию для отбора представительных проб сжиженного природного газа, отвечающие современным потребностям рынка стран-членов ЕАЭС и МГС. Также в проекте стандарта приведена актуальная для испытательных лабораторий процедура подтверждения работоспособности пробоотборных систем.

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

4. Эффект от разработки стандарта

Эффект от разработки проекта стандарта обусловлен совершенствованием методических, технических и метрологических требований к процедурам, оборудованию и материалам, применяемым при отборе проб сжиженного природного газа для обеспечения достоверности определения состава и физико-химических свойств сжиженного 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 ИСО 8943:2007 «Охлажденные легкие углеводородные жидкости. Отбор проб сжиженного природного газа. Непрерывный и периодический методы», европейского стандарта EN 12838:2000 «Установки и оборудование для сжиженного природного газа – проверка пригодности систем пробоотбора» и национального стандарта ГОСТ Р 56719–2015 «Газ горючий природный сжиженный. Отбор проб»

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

Введение в действие разрабатываемого стандарта не повлечет за собой изменение, пересмотр и отмену на территории РФ действия других межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта.

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

ИСО 8943:2007 «Охлажденные легкие углеводородные жидкости. Отбор проб сжиженного природного газа. Непрерывный и периодический методы»;

EN 12838:2000 «Установки и оборудование для сжиженного природного газа – проверка пригодности систем пробоотбора»;

ГОСТ Р 56719–2015 «Газ горючий природный сжиженный. Отбор проб».

9. Сведения о результатах обсуждения первой редакции проекта межгосударственного стандарта

На первую редакцию проекта межгосударственного стандарта получены отзывы от 32 организаций членом Технического комитета ТК 052, дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» и других заинтересованных организаций. Из них 19 организаций согласовали первую редакцию проекта межгосударственного стандарта без замечаний. Остальными 13 организациями в адрес разработчика было направлено в общей сложности 121 замечание и предложение, из которых разработчиком было принято 61 замечание, частично принято – 13 замечаний, 45 замечаний отклонено с обоснованием, по 2 замечаниям даны соответствующие пояснения.

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;

Корпоративный научно-технический центр метрологического обеспечения

Тел: +7(498)657-47-83, 657-49-39; +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