

ПРОТОКОЛ

14.09.2022

Санкт-Петербург

№ 2 - 2022

Заседание Подкомитета ПК 4/ ТК 023 «Газораспределение и газопотребление» Технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность»

Председатель: А.М. Ломакин
Секретарь: М.М. Баракина
Присутствовали: 22 (двадцать два) человека (Список прилагается)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О деятельности Подкомитета ПК 4/ТК 023 «Газораспределение и газопотребление» за 2021-2022 годы.
2. Новое в деятельности Технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность».
3. О разработке Изменения №1 к СП 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления».
4. Комплекс национальных стандартов по сетям газопотребления. Актуальные требования.
5. О совершенствовании метрологического обеспечения измерений расхода газа.
6. Актуализация требований к пунктам редуцирования газа в рамках пересмотра ГОСТ 34011.
7. Пути обеспечения качества соединений полимерных трубопроводов разного назначения.

Заседание прошло в рамках конгрессной программы XI Петербургского Международного Газового Форума. Открытый формат заседания позволил всем заинтересованным участникам Форума (порядка 100 человек) принять участие в работе Подкомитета ПК 4/ТК 023.

Открыл заседание **С.В. Густов**, руководитель Подкомитета ПК 4/ТК 023, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз». Отметил, что в целом задач у стандартизации стало существенно больше. Стандарты в современных условиях необходимо разрабатывать максимально оперативно. Это важно для обеспечения импортонезависимости в тех сферах, где, к сожалению, влияние импорта было достаточно велико: то есть в областях, где необходимо максимально быстро осваивать новые виды производства. Ускоренное

появление новых технологий и запрос на быстрое их внедрение со стороны отраслей требует совершенствования процедур стандартизации.

Привел статистику по количеству разработанных и утвержденных за 14 лет деятельности Подкомитета ПК 4/ТК 023 «Газораспределение и газопотребление» (далее – Подкомитет, ПК 4/ТК 023) национальных и межгосударственных стандартов.

Руководитель Подкомитета отдельно акцентировал внимание участников заседания на то, что произошедшие события и изменившаяся внешняя геополитическая и социально-экономическая обстановка не могли не оказать влияния на деятельность нефтяной и газовой промышленности. В этой связи президентом Российской Федерации В.В. Путиным определены поручения:

- Расширить программу газификации регионов России;
- Перейти до конца года от иностранных к отечественным системам стандартизации и сертификации в газовой и нефтехимической промышленности;
- Сформировать пакет заказов на создание технологичной продукции для нефтегазовой отрасли, которая нуждается в импортозамещении.

Пожелал участникам заседания активной работы на высоком профессиональном уровне.

М.М. Баракина о кворуме заседания

В состав ПК 4/ТК 023 входят 29 человек из 19 организаций. Согласно Положению о Подкомитете для проведения заседания кворум составляет 2/3 списочного состава с учетом переданного права голосования по доверенности.

На заседании присутствовали 22 полномочный представитель организаций лично, а также получено 5 доверенностей, делегирующих свои полномочия членам ПК 4/ТК 023.

Заседание признается правомочным, кворум имеется.

1. СЛУШАЛИ:

А.В. Филинов сообщил, что за отчетный период 2021-2022 годы: утверждено **3** национальных и **5** межгосударственных стандартов. В настоящее время в разработке Подкомитета находятся проекты **1** межгосударственного и **11** национальных (в том числе пересмотры и изменения действующих) стандартов.

Докладчик отметил, что действующие и разрабатываемые стандарты устанавливают требования для сетей газораспределения и газопотребления на всех этапах их жизненного цикла.

Подробно остановился на результатах разработки документов по стандартизации в 2021 и 2022 годах, акцентировав внимание участников заседания на требования, включенные в разрабатываемые стандарты.

Докладчик констатировал, что в подкомитете ведется работа по совершенствованию нормативной базы с целью обеспечения надежного и безопасного газоснабжения потребителей, производственной безопасности, поддержания работоспособного состояния газораспределительных систем с

учетом современных инновационных технологий. При этом стандарты разрабатываются как по планам ТК 023, так и в смежных областях деятельности в рамках сотрудничества с другими техническими комитетами.

РЕШИЛИ:

1.1. Считать результаты деятельности ПК 4/ТК 023 в 2021-2022 годах удовлетворительными.

Результаты голосования: «За» - 27 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

2. СЛУШАЛИ:

А.В. Елфимов проинформировал присутствующих об изменениях в организационной структуре Технического комитета по стандартизации ТК 023 (изменение руководителя ТК, ответственного секретаря).

Докладчик сообщил о расширении функций подкомитета ПК 1/ТК 023 «Общепромышленные нормы и правила» путем передачи в подкомитет функций постояннодействующей рабочей группы РГ 1/ТК 023 «Международная стандартизация», а также отметил, что Российская Федерация сохраняет свое полноправное членство в технических органах ИСО и МЭК.

Обратил внимание участников заседания на взаимодействие ТК 023 с 49 техническими комитетами, а также на сотрудничество с Росстандартом и ФГБУ «РСТ».

После обсуждения (А.В. Филинов, А.В. Елфимов) информации, приведенной в докладе

РЕШИЛИ:

2.1 Принять к сведению доклад. Продолжить работу Подкомитета в деятельности ТК 023.

Результаты голосования: «За» - 27 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

3. СЛУШАЛИ:

А.А. Насирова (содокладчик – К.А. Мехтиев) доложили о ходе разработки Изменения №1 к СП 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления» и результатах публичного обсуждения. Целью разработки Изменения №1 являются обеспечение взаимной согласованности с действующими нормативными правовыми актами и повышение уровня гармонизации с введенными в действие стандартами и сводами правил.

В докладе были определены задачи, которые выполняются при разработке Изменения №1 к СП 402 в части уточнения требований:

- к размещению бытового газоиспользующего оборудования;
- к пожарной безопасности, в том числе при установке сигнализаторов загазованности;

- по определению расчетных расходов газа;
- к помещениям с бытовым газоиспользующим оборудованием, внутренним газопроводам, дымовым и вентиляционным каналам.

А.В. Филинов дополнительно сообщил членам ПК 4/ТК 023 о том, что на этапе публичного обсуждения проекта Изменений в июле текущего года, ООО «Газпром межрегионгаз» совместно с ГРО и АО «Гипрониигаз» рассмотрели документ, и направили свои замечания и предложения в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. В настоящий момент идет завершающая стадия согласования по принципиальным вопросам, в том числе совместно с представителем Минстроя.

РЕШИЛИ:

3.1 Принять к сведению доклад. Продолжить работу с разработчиком Изменений №1 к СП 402.1325800.2018 по урегулированию ключевых вопросов.

3.2 Секретариату ПК4/ТК 023 направить в ТК 023 редакцию Изменений №1 к СП 402.1325800.2018 с учетом предлагаемых корректировок.

Срок исполнения – 23.09.2022.

Результаты голосования: «За» - 27 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

4. СЛУШАЛИ:

Д.А. Коробченко рассказал об этапах разработки и изменениях, вносимых в комплекс стандартов по сетям газопотребления:

- ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 0. Общие требования»;

- ГОСТ Р 58095.1-2018 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы»;

- ГОСТ Р 58095.2-2018 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы»;

- ГОСТ Р 58095.3-2018 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы».

Детально указал на отличия, дополнения и уточнения разрабатываемых стандартов по сравнению с действующими стандартами.

После обсуждения участниками заседания (А.Г. Рогачёв, А.В. Филинов, Д.А. Коробченко, А.А. Насирова) информации, приведенной в докладе

РЕШИЛИ:

4.1 Принять к сведению доклад.

4.2 Секретариату подкомитета ПК 4/ТК 023 для повышения уровня гармонизации требований по сетям газопотребления обеспечить взаимодействие разработчиков Изменений №1 к СП 402.1325800.2018 и комплекса стандартов «Системы газораспределительные. Сети газопотребления».

Результаты голосования: «За» - 27 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

5. СЛУШАЛИ:

И.А. Яценко рассказал о предпосылках для разработки нового стандарта, устанавливающего методику измерений микротермальными счетчиками и документа, устанавливающего методику расчета коэффициента сжимаемости в области низких температур.

Дополнительно сообщил, что в настоящее время ведется работа по внесению изменений в действующие национальные стандарты комплекса «Государственная система обеспечения единства измерений». Необходимость внесения изменений обусловлена:

- новыми требованиями законодательства в области единства измерений и изменений показателей точности;
- внесением в документы дополнительных материалов технологического плана, улучшающих понимание требований метрологического характера;
- изменениями в документах по первичной классификации выбора показателей точности процесса измерений;
- изменениями и уточнениями задач и мероприятий по проведению процедуры проверки реализуемости применяемых документов.

После обсуждения информации, приведенной в докладе (А.Г. Рогачёв, А.В. Филинов)

РЕШИЛИ:

5.1 Принять к сведению доклад. Продолжить разработку национальных стандартов:

– «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемный расход и объем природного газа. Методика (метод) измерений с применением микротермальных счетчиков газа»,

– «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление коэффициента сжимаемости в области низких температур»

в соответствии с календарными планами к договорам.

5.2 В связи с запланированной ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)» актуализацией стандартов на методики измерений с применением различных расходомеров, применяемых потребителями при определении объемов израсходованного газа, секретариату подкомитета ПК 4/ТК 023 направить обращение в ТК 024 с запросом на организацию направления на рассмотрение и экспертизу в ТК 023 первых и окончательных редакций проектов изменений к стандартам в рамках программы взаимодействия ТК 024 с ТК 023.

Срок исполнения – 01.12.2022.

Результаты голосования: «За» - 27 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

6. СЛУШАЛИ:

Д.А. Коробченко доложил о ходе актуализация требований к пунктам редуцирования газа в рамках пересмотра ГОСТ 34011-2016 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования».

К первой редакции проекта стандарта ГОСТ 34011 было получено 222 предложения и замечания (из них 56 – принято, 15 - принято к сведению, 54 – принято частично, 97 – отклонено). В ходе международного обсуждения поступило 10 вопросов (Кыргызстандарт, Госстандарт Республики Казахстан, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь).

Акцентировал внимание участников заседания на конкретизацию требований ГОСТ 34011:

- предусмотрена возможность использования ссылки на сайт или QR-код предприятия-изготовителя для скачивания эксплуатационной документации на покупные изделия;
- предусмотрена необходимость указания допустимого перепада давления газа на устройстве очистки газа (фильтрующем элементе) в эксплуатационной документации на ПРГ;
- конкретизированы требования безопасности по оснащению ГРПБ электромагнитным клапаном на газопроводе к отопительному газоиспользующему оборудованию;
- установлен запрет на использование инфракрасных излучателей в ПРГ;
- актуализированы требования к временным понятиям;
- актуализированы требования к допустимым конструкциям соединений газопроводов и технических устройств.

После обсуждения участниками заседания (А.Г. Рогачёв, А.В. Филинов, Д.А. Коробченко, Д.С. Колобов) информации, приведенной в докладе

РЕШИЛИ:

6.1 Принять к сведению доклад. Разработчику провести работу по предварительному согласованию межгосударственного стандарта с представителями стран результатов рассмотрения их замечаний до направления окончательной редакции на голосование в АИС МГС в сроки, предусмотренные календарным планом к договору.

Результаты голосования: «За» - 27 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

7. СЛУШАЛИ:

Е. И. Зайцева рассказала о государственной политике по развитию полимерных трубопроводов в части входного контроля полимерных труб и соединительных деталей; требованиях к монтажному и сварочному оборудованию; требованиях к персоналу, осуществляющему строительство,

ремонт, реконструкцию линейных объектов; контроле качества сварных соединений полимерных труб.

Отмечено, что в настоящее время ни один из видов сварки не обеспечен полностью нормативными требованиями. Ряд стандартов требует актуализации, отсутствуют требования к присадочным материалам, к процедурам сварки закладными нагревателями, к методам проведения неразрушающего контроля, затягивается рассмотрение и утверждение разработанных проектов стандартов, что негативно отражается на расширении области применения полимерных материалов и реализации поставленных государством задач.

После обсуждения участниками заседания (А.Г. Рогачёв, Е.И. Зайцева, А.В. Филинов, Н.Н. Волкова, Ю.В. Коршунов, Д.А. Александров, Д.С. Колобов) представленных в докладе проблемных вопросов

РЕШИЛИ:

7.1 Секретариату ПК4 совместно с представителями Ассоциации сварщиков полимерных материалов подготовить обращение в ТК364 «Сварка и родственные процессы» о предоставлении информации по дальнейшему рассмотрению прошедших (в том числе среди членов ПК 4/ТК 023) публичное обсуждение проектов стандартов, регламентирующих требования к присадочным материалам, процедурам сварки закладными нагревателями, неразрушающим методам контроля сварных соединений полимерных материалов и причинах задерживающих их утверждение.

Срок исполнения – 01.12.2022.

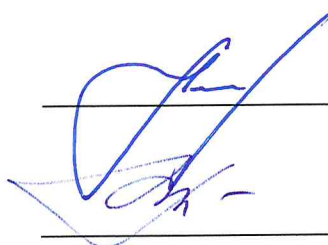
7.2 Представителям Ассоциации сварщиков полимерных материалов-члены ПК4 направить в секретариат ПК 4/ТК 023 описание конкретных проблемных вопросов, возникающих при применении стандартов системы аттестации сварочного производства в том числе во взаимосвязи их с нормативными правовыми актами, для последующего рассмотрения и оценки дополнительно возникающих затрат на проверку готовности организаций к выполнению сварочных работ, на аттестацию сварщиков и оборудования применительно к газораспределению и газопотреблению.

Срок исполнения – 01.12.2022.

Результаты голосования: «За» - 27 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

**Председатель,
заместитель руководителя
ПК 4/ТК 023**

Секретарь ПК 4/ТК 023



А.М. Ломакин

М.М. Баракина



Участники заседания
ПК 4/ТК 023 «Газораспределение и газопотребление»

14 сентября 2022

№ п/п	Представитель организации	Должность	Организация
1.	Густов Сергей Вадимович	Генеральный директор, руководитель подкомитета	ООО «Газпром межрегионгаз»
2.	Ломакин Андрей Михайлович	Заместитель генерального директора по эксплуатации и развитию газораспределительных систем, заместитель руководителя подкомитета	ООО «Газпром межрегионгаз»
3.	Рогачёв Александр Григорьевич	Главный инженер	ООО «Газпром межрегионгаз»
4.	Николаев Владимир Пантелеевич	Главный диспетчер-начальник центрального производственно- диспетчерского Управления	ООО «Газпром межрегионгаз»
5.	Филинов Алексей Викторович	Начальник Управления инновационной деятельности и стандартизации	ООО «Газпром межрегионгаз»
6.	Кутовой Денис Юрьевич	Заместитель начальника Управления по внедрению и эксплуатации АСКУГ и метрологии	ООО «Газпром межрегионгаз»
7.	Баракина Марина Михайловна	Начальник отдела стандартизации и технического регулирования Управления инновационной деятельности и стандартизации, ответственный секретарь Подкомитета	ООО «Газпром межрегионгаз»
8.	Посмак Михаил Петрович	Заместитель начальника управления	ПАО «Газпром»
9.	Шурайц Александр Лазаревич	Член Совета директоров	АО «Гипрониигаз»
10.	Егоров Дмитрий Ильич	Заместитель генерального директора – главный инженер	АО «Гипрониигаз»

11.	Варламов Николай Вячеславович	Первый заместитель генерального директора	АО «Газпром промгаз»
12.	Зипалова Татьяна Никоноровна	Заместитель начальника Управления образовательной деятельности	АО «Росгазификация»
13.	Ярыгин Юрий Николаевич	Начальник филиала «Инженерно- технический центр»	ООО «Газпром трансгаз Москва»
14.	Харченко Вадим Геннадьевич	Председатель наблюдательного совета	Ассоциация производителей газового оборудования
15.	Волкова Надежда Николаевна	Директор	НУЦ «Контроль и диагностика»
16.	Коршунов Юрий Викторович	Заместитель директора	НП СРО «Объединение строителей Подмосковья»
17.	Зайцева Елена Игоревна	Директор	Ассоциация сварщиков полимерных материалов (Ассоциация СПМ)
18.	Сафронова Инесса Петровна	Начальник отдела нормативно- технической документации Департамента информационной политики и развития ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»	Ассоциация сварщиков полимерных материалов (Ассоциация СПМ)
19.	Хатыпов Радий Радмирович	Начальник Управления комплексного проектирования	АО «СтройТранс НефтеГаз»
20.	Шебаленков Илья Геннадьевич	Генеральный директор	ООО «Северная Компания»
21.	Рудаков Марат Леонидович	Проректор по деятельности аспирантуры и докторантуры	ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский горный университет»
22.	Морозов Олег Олегович	Генеральный директор	АО «ВНИИСТ»
23.	Колобов Дмитрий Сергеевич	Заместитель начальника Управления инновационной деятельности и стандартизации	ООО «Газпром межрегионгаз»

Докладчики

№ п/п	Представитель организации	Должность	Организация
1.	Елфимов Александр Васильевич	Начальник Центра стандартизации, и.о. ответственного секретаря ТК 023/МТК 523	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
2.	Насирова Айсел Атамоглан кызы	Заведующий лабораторией ТСиР Центра ТиНОСиЭ	АО «ВНИИСТ»
3.	Мехтиев Константин Анатольевич	Ведущий научный сотрудник Центра ТиНОСиЭ	АО «ВНИИСТ»
4.	Коробченко Дмитрий Алексеевич	Начальник управления научных исследований и разработок	АО «Гипрониигаз»
5.	Яценко Игорь Александрович	Директор	ООО Центр метрологии «СТП»

Члены ПК 4/ТК 023, делегирующие свои полномочия

№ п/п	Представитель организации	Должность	Организация
1	Левицкий Владимир Федорович	Начальник Управления охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности	ООО «Газпром межрегионгаз»
2	Тверской Игорь Владимирович	Главный научный руководитель НТЦ «Региональные системы газоснабжения»	АО «Газпром промгаз»
3	Клименко Владимир Александрович	Директор по научной работе	ООО «ГИПРОНИИГАЗ- МП»
4	Гребенник Виктория Владимировна	Заместитель директора Департамента развития газовой отрасли	Министерство энергетики Российской Федерации
5	Коробкин Владимир Иванович	Заведующий отделом экономических исследований нефтегазового рынка	ОАО «ВНИИОЭНГ»