

ПРОТОКОЛ

07.10.2021

Санкт-Петербург

№ 8

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: 21 (двадцать один) человек (Список прилагается)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О деятельности Подкомитета ПК 4/ТК 023 «Газораспределение и газопотребление» за 2020-2021 годы.
2. Новое в национальной стандартизации.
3. Внедрение межгосударственных стандартов по проектированию, строительству, эксплуатации и ликвидации сетей газораспределения природного газа в деятельность ГРО.
4. О ходе реформирования законодательства в области промышленной безопасности в рамках реализации механизма «регуляторной гильотины».
5. О необходимости внесения изменений в стандарты на газоиспользующее оборудование с целью установления требований о срабатывании автоматики безопасности при обратной тяге.
6. Стандартизация требований к правилам графического отображения объектов сетей газораспределения на схемах эксплуатационной документации.
7. Нормативное обеспечение применения полимеров в газораспределении. Проблемы и перспективы.

Заседание прошло в рамках конгрессной программы X 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 ПК 4/ТК 023, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз». Отметил, что стандартизация и в целом система технического регулирования имеет определяющее значение для большинства секторов экономики и абсолютно для всех отраслей промышленности. Применение постоянно появляющихся новых технологий и оборудования, которые повышают технологичность объектов

газораспределения и газопотребления, снижает стоимость их строительства, реконструкции и технического обслуживания, при этом их внедрение связано с необходимостью изменения существующей нормативной базы и разработкой новых документов. Привел статистику по количеству разработанных и утвержденных за 13 лет деятельности Подкомитета ПК 4/ТК 023 «Газораспределение и газопотребление» (далее – Подкомитет, ПК 4/ТК 023) национальных и межгосударственных стандартов.

С.В. Густов отдельно акцентировал внимание участников заседания, что в настоящее время запущена новая модель газификации регионов Российской Федерации, суть которой заключается в догазификации потребителей, находящихся в уже газифицированных населенных пунктах, путем подведения газа до границ участка вне зависимости от длины газопровода. Довел до сведения, что для реализации указанных мероприятий в срок до конца 2022 года создан единый оператор газификации – ООО «Газпром газификация», которое является дочерней организацией ПАО «Газпром». Пожелал участникам заседания активной работы на высоком профессиональном уровне.

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 21 полномочный представитель организаций лично, а также получено 6 доверенностей, делегирующих свои полномочия членам ПК 4/ТК 023.

Заседание признается правомочным, кворум имеется.

1. СЛУШАЛИ:

А.М. Ломакин, заместитель руководителя ПК 4/ТК 023, сообщил, что за отчетный период 2020-2021 годы утверждено 3 национальных и 4 межгосударственных стандартов. В настоящее время в разработке Подкомитета находятся проекты 3 межгосударственных и 7 национальных (в том числе пересмотры действующих) стандартов.

Докладчик отметил, что разрабатываемые Подкомитетом стандарты в полном объеме устанавливают требования для сетей газораспределения и газопотребления на всех этапах их жизненного цикла и их условно можно отнести к одной из категорий:

- единые требования к газораспределительным системам на территории Евразийского экономического союза;
- новые требования к сетям газораспределения;
- ранее разработанные по планам ПК 4/ТК 023 стандарты, которые требуют внесения изменений или пересмотра;
- стандарты, разрабатываемые по планам взаимодействия со смежными Техническими комитетами;
- требования для сетей газораспределения, построенных с применением новых технологий.

Заместитель руководителя Подкомитета подробно остановился на результатах разработки документов по стандартизации в 2020 и 2021 годах, акцентировав внимание участников заседания на требования, включенные в разрабатываемые стандарты.

РЕШИЛИ:

1.1. Считать результаты деятельности ПК 4/ТК 023 в 2020-2021 годах удовлетворительными.

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

2. СЛУШАЛИ:

Л.В. Залевская проинформировала присутствующих об изменениях, внесенных в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации», вступивших в действие с 29.06.2021, в части:

- введения нового понятия – информационная система в сфере стандартизации. Цель информационной системы – автоматизация процесса разработки стандартов, обеспечение прозрачности выполняемых работ;
- введения нового вида документа стандартизации – техническая спецификация (отчет);
- включения стандартов организации и технических условий в Федеральный информационный фонд стандартов;
- введения понятия «Программа стандартизации» как документа, предусматривающего разработку на перспективу документов по стандартизации.

Докладчиком было отмечено, что в текущем году были приняты нормативно-правовые акты для обеспечения реализации Федерального закона от 30.12.2020 № 523-ФЗ:

- Порядок создания, деятельности и ликвидации технических комитетов по стандартизации, проектных технических комитетов по стандартизации (Приказ Росстандарта от 30.04.2021 № 650);
- Порядок регистрации стандартов организаций, в том числе технических условий, в Федеральном информационном фонде стандартов (Приказ Росстандарта от 30.04.2021 № 651);
- Порядок разработки и утверждения технических спецификаций (отчетов) (Приказ Росстандарта от 30.04.2021 № 652);
- Порядок разработки национальных стандартов, предварительных национальных стандартов с использованием информационной системы в сфере стандартизации (Приказ Минпромторга России от 24.05.2021 № 1877).

Акцентировала внимание участников заседания на нововведениях, связанных с утверждением основополагающего стандарта ГОСТ Р 1.1-2020. Обозначила работу Технического комитета ТК 012 «Методология и стандартизация», Проектного технического комитета ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», а также ряда рабочих органов Росстандарта.

После обсуждения (Д.С. Колобов, Л.В. Залевская) 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.В. Кузнецов доложил о межгосударственных стандартах комплекса «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа», разработанных на основе национальных и гармонизированных с нормативными требованиями стран Евразийского экономического союза. Детально указал на отличия, дополнения и уточнения межгосударственных стандартов по сравнению с национальными стандартами.

После обсуждения участниками заседания (А.Г. Рогачев, А.В. Филинов, А.В. Кузнецов, Л.В. Залевская) информации, приведенной в докладе

РЕШИЛИ:

3.1. Принять к сведению доклад. Рассмотреть предложение АО «Гипрониигаз» по внесению в план национальной стандартизации на 2023 год разработку межгосударственного стандарта на термины и определения в области газораспределительных систем.

Ответственный – А.В. Филинов, М.М. Баракина

Срок исполнения – при формировании ПНС 2022 года.

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

4. СЛУШАЛИ:

В.Ф. Левицкий проинформировал о деятельности Рабочей группы в сфере промышленной безопасности, созданной в рамках реализации механизма «регуляторной гильотины». Доложил о нововведениях, изложенных в проекте Федерального закона «О промышленной безопасности», в части:

– выделения в отдельную статью «Требований промышленной безопасности к эксплуатации зданий и сооружений опасных производственных объектов». Решение о возможности эксплуатации зданий и сооружений опасного производственного объекта (далее – ОПО) принимается руководителем эксплуатанта ОПО с учетом результатов обследования технического состояния зданий и сооружений;

– внесения изменений в статью о «Требованиях промышленной безопасности к техническим устройствам» – проектом закона установлено, что решение о возможности эксплуатации технического устройства принимается

руководителем эксплуатанта ОПО с учетом результатов технического диагностирования такого технического устройства;

– введения главы, содержащей специальные требования промышленной безопасности к:

- 1) эксплуатантам передвижных технических устройств;
- 2) применению взрывчатых материалов промышленного назначения;
- 3) ведению маркшейдерских работ;
- 4) проведению сварочных работ на опасных производственных объектах и передвижных технических устройствах;

– проведения аудита системы управления промышленной безопасностью (далее – аудит СУПБ). Аудит СУПБ проводится на добровольной основе в отношении эксплуатантов ОПО, передвижных технических устройств, на которых созданы и функционируют СУПБ;

– осуществления производственного контроля с применением системы дистанционного контроля промышленной безопасности;

– проведения «Независимой оценки качества оказания услуг в области промышленной безопасности». Оценка проводится в целях получения сведений о качестве проведения:

- 1) аудита системы управления промышленной безопасностью;
- 2) экспертизы промышленной безопасности;
- 3) технического диагностирования технических устройств;
- 4) обследования технического состояния зданий и сооружений ОПО.

Докладчик проинформировал присутствующих о проблемных вопросах, возникающих при эксплуатации ОПО и обозначил процесс взаимодействия с Ростехнадзором при их решении.

После обсуждения участниками заседания (А.Г. Рогачев, В.Ф. Левицкий, Ю.Н. Ярыгин, М.Л. Рудаков, Н.Н. Волкова, А.В. Филинов), представленных в докладе проблемных вопросов

РЕШИЛИ:

4.1. Принять к сведению доклад. Продолжить участие в деятельности Рабочей группы по совершенствованию нормативных правовых актов в сфере промышленной безопасности.

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

5. СЛУШАЛИ:

А.В. Филинов рассказал о существующей проблеме с возникновением обратной тяги при эксплуатации газоиспользующего оборудования в жилых помещениях, о требованиях, необходимых для обеспечения безопасной работы газоиспользующего оборудования. Привел статистику происшествий, связанных с отравлением граждан продуктами сгорания при использовании газа в быту. Довел до сведения участников результаты проведенной научно-исследовательской работы по проверке срабатывания оборудования при

обратной тяге и предложения по изменению национальных и межгосударственных стандартов, устанавливающих методы и методики проверки работы газоиспользующего оборудования, используемые при сертификации оборудования.

РЕШИЛИ:

5.1. Принять к сведению доклад. Продолжить работу по разработке проектов пересмотров стандартов на газоиспользующее оборудование, включенных в план ТК 345.

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

6. СЛУШАЛИ:

Об установлении в проекте национального стандарта «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Общие требования к графическому отображению объектов сетей газораспределения» единых требований и правил графического отображения технологических объектов сетей газораспределения и смежных коммуникаций на технологических и других схемах сетей газораспределения рассказал заместитель генерального директора по научной и экспертной деятельности АО «Гипрониигаз» **А.В. Кузнецов**.

Докладчик отметил, что национальный стандарт разработан на основе стандарта организации с добавлением перечня условных обозначений объектов и установления правил нумерации объектов одного класса на различных схемах.

В национальном стандарте также отражены, отсутствующие ранее:

- требования к схемам размещения средств АСУ ТП и технологическим схемам ГНС, ГНП, АГЗС и АГНКС;
- правила оформления (стыковки) схем, состоящих из нескольких листов;
- правила оформления схемы точек контроля давления газа в сети газораспределения и схемы точек размещения пунктов контроля интенсивности запаха газа.

После обсуждения (А.Г. Рогачев, А.В. Кузнецов) информации, приведенной в докладе

РЕШИЛИ:

6.1 Принять к сведению доклад. Продолжить работы по подготовке к утверждению проекта национального стандарта соответствии с календарным планом.

Ответственный – АО «Гипрониигаз» А.В. Кузнецов.

Срок исполнения – в соответствии с Календарным планом к Договору.

Результаты голосования: «За» - 21 голос, «Против» - нет, «Воздержался» - нет. Решение принято единогласно.

7. СЛУШАЛИ:

Е.И. Зайцева сообщила присутствующим, что нормативная база для применения полимерных материалов в области газораспределения и газопотребления постоянно обновляется, актуализируется и состоит из Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления; СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»; комплекса стандартов «Системы газораспределительные. Сети газопотребления». Для полиэтиленовых газопроводов применяют материалы соответствующие международным требованиям, с учетом российской специфики, указанные в комплексе стандартов «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива» (ГОСТ Р 58121.1-2018–58121.3-2018, ГОСТ Р 59427-2021).

Акцентировала внимание участников заседания на созревшую необходимость корректировки Перечней документов по стандартизации, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, и документов по стандартизации, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Указала, что СП 42-101-2003, СП 42-102-2004, СП 42-103-2003 не имеют легитимного статуса (письмо ФАУ «ФЦС» от 23.01.2020 № 160/ф) и будут отменены в 2025 году, а также на целесообразность разработки новых национальных стандартов взамен положений СП.

В целях исключения применения методов неразрушающего контроля, разработанных для сварных соединений металлов, а также для обеспечения контроля за качеством сварных соединений термопластичных материалов в условиях отсутствия действующих нормативных документов докладчик указала на возможность использования сформированных Некоммерческой организацией «Ассоциация сварщиков полимерных материалов» (далее – НО «АСПМ») Методик неразрушающего контроля сварных соединений элементов из термопластичных материалов:

Часть 1. Визуальный контроль;

Часть 2. Радиографический (рентгеновский) контроль;

Часть 3. Ультразвуковой контроль;

Часть 4. Контроль высоким напряжением.

Обратила внимание на продление до сентября 2022 года действия документов по аттестации сварщиков и технологий по устаревшим РД, особенно в части полимерных материалов, а также на то, что проекты национальных стандартов по услугам в области аттестации сварки требует существенной доработки.

Рассказала о разработке профессиональных стандартов: «Монтажник трубопроводов из полимерных материалов», «Монтажник ёмкостных сооружений из полимерных материалов», «Монтажник полимерных гидроизоляционных материалов».

После обсуждения участниками заседания (А.Г. Рогачев, Е.И. Зайцева, Д.С. Колобов, М.Л. Рудаков, Н.Н. Волкова) представленных в докладе проблемных вопросов.

РЕШИЛИ:

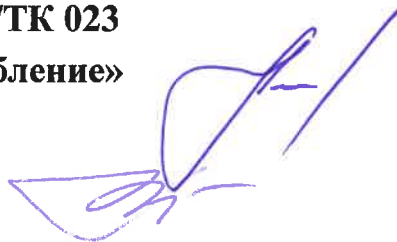
7.1 Принять к сведению предоставленную информацию.

7.2 Учесть возможность использования в работе газораспределительных организаций, размещенных на сайте НО «АСПМ» «Методик неразрушающего контроля сварных соединений элементов из термопластичных материалов» в четырех частях до утверждения национальных стандартов в данной области.

7.3 Отметить важность разработки профильных профессиональных стандартов по монтажу наружных трубопроводов из полимерных материалов.

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

**Заместитель руководителя ПК 4/ТК 023
«Газораспределение и газопотребление»**



А.М. Ломакин

Секретарь ПК 4/ТК 023

М.М. Баракина

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

07 октября 2021 г.

№ 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.	Левицкий Владимир Федорович	Начальник Управления охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности	ООО «Газпром межрегионгаз»
8.	Баракина Марина Михайловна	Начальник отдела стандартизации и технического регулирования Управления инновационной деятельности и стандартизации, ответственный секретарь Подкомитета	ООО «Газпром межрегионгаз»
9.	Посмак Михаил Петрович	Заместитель начальника управления	ПАО «Газпром»

10.	Кузнецов Андрей Вадимович	Заместитель генерального директора по научной и экспертной деятельности	АО «Гипрониигаз»
11.	Варламов Николай Вячеславович	Первый заместитель генерального директора	АО «Газпром промгаз»
12.	Тверской Игорь Владимирович	Заместитель директора НТЦ «Региональные системы газоснабжения»	АО «Газпром промгаз»
13.	Ярыгин Юрий Николаевич	Начальник филиала ООО «Газпром трансгаз Москва» «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.	Колобов Дмитрий Сергеевич	Заместитель начальника Управления инновационной деятельности и стандартизации	ООО «Газпром межрегионгаз»
-----	---------------------------	---	-------------------------------

Докладчики

№ п/п	Представитель организации	Должность	Организация
1.	Залевская Людмила Владимировна	Начальник Центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ответственный секретарь ТК 023/МТК 523	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Члены ПК 4/ТК 023, делегирующие свои полномочия

№ п/п	Представитель организации	Должность	Организация
1	Шурайц Александр Лазаревич	Генеральный директор	АО «Гипрониигаз»
2	Зипалова Татьяна Никоноровна	Заместитель начальника Управления образовательной деятельности	АО «Росгазификация»
3	Клименко Владимир Александрович	Директор по научной работе	ООО «ГИПРОНИИГАЗ- МП»
4	Саверченко Наталья Владимировна	Заместитель начальника отдела газоснабжения и газификации Департамента переработки нефти и газа	Министерство энергетики Российской Федерации
5	Коробкин Владимир Иванович	Заведующий отделом экономических исследований нефтегазового рынка	ОАО «ВНИИОЭНГ»
6	Леончук Петр Алексеевич	Начальник сектора пожарной безопасности промышленных объектов и технологического оборудования	ФГБУ ВНИИПО МЧС России