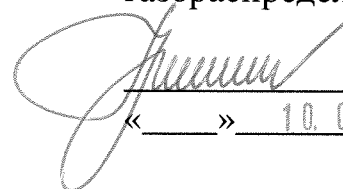


УТВЕРЖДАЮ
Председатель Научно-технического Совета,
Руководитель ПК 4/ТК 23,
Генеральный директор
ОАО «Газпром газораспределение»


С.В. Густов
« _____ » 10. 06. 2013 2013г.

ПРОТОКОЛ

15 мая 2013 г.

№ 2/2013

Санкт-Петербург

**Совместного заседания
Научно-технического Совета (НТС) ОАО «Газпром газораспределение»
и
ПК 4/ ТК 23 «Газораспределение и газопотребление»**

Председатель: С.В. Густов

Секретари: М.Э. Злотникова, М.М. Баракина

Присутствовали: 42 члена НТС и ПК 4/ТК 23 (список прилагается), а также выступающие, приглашенные и другие участники Петербургского Международного Газового Форума-2013.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об итогах работы ПК 4/ТК 23 за 2012 год и ходе выполнения НИОКР, Первый заместитель председателя НТС, Заместитель руководителя ПК 4/ТК 23 **Ю.Н. Максимов.**

2. Об опыте применения систем контроля загазованности в РФ, Заместитель генерального директора - главный инженер ОАО «Смоленскоблгаз» **А.С. Асташенков.**

3. Об опыте Армении по применению систем контроля загазованности помещений в жилых и многоквартирных домах, Заместитель генерального директора – главный инженер ЗАО «АрмРосгазпром» **Г.Х. Тадевосян.**

4. О действующих подходах при определении объема эксплуатационных утечек газа из сетей газораспределения, Начальник

Центрального диспетчерского управления ОАО «Газпром газораспределение» **В.П. Николаев.**

5. Об опыте Финляндии по определению объема потерь газа, Руководитель газораспределительного подразделения Gasum Oy **Т. Харью.**

6. О результатах разработки проекта ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Часть 3. Реконструкция», И.о. директора Центра нормирования в газоснабжении и газификации регионов РФ ОАО «Газпром промгаз» **И.П. Сафронова.**

7. О ходе разработки межгосударственных стандартов по комплексу Системы газораспределительные, Заведующая отделом ОАО «Газпром промгаз» **М.В. Красильникова,** Директор НИЦ ОАО «Гипрониигаз» **А.В. Бирюков,** И.о. директора Центра нормирования в газоснабжении и газификации регионов РФ ОАО «Газпром промгаз» **И.П. Сафронова.**

8. О внесении изменений в Положение о подкомитете ПК 4 «Газораспределение и газопотребление», Начальник отдела стандартизации Управления стратегического развития ОАО «Газпром газораспределение» **М.М. Баракина.**

Заседание прошло в рамках деловой программы Петербургского Международного Газового Форума – 2013. Со вступительной речью выступил заместитель генерального директора по развитию ОАО «Газпром газораспределение», Первый заместитель председателя НТС, Заместитель руководителя ПК 4/ТК 23 **Ю.Н. Максимов.** Он сообщил об изменении в составе НТС: Е.А. Артамонов покинул НТС по собственной инициативе в связи со сменой места работы и представил нового члена НТС Генерального директора ОАО «Газпром промгаз» Ю.И. Спектора.

1. СЛУШАЛИ:

Ю.Н. Максимов – подвел итоги работы ПК4 за 2012 год, отдельно отметив высокую оценку деятельности подкомитета и ОАО «Газпром газораспределение» в целом, высказанную председателем МТК 523/ТК 23 В.В. Русаковой и планов работы подкомитета по национальной и межгосударственной стандартизации на 2013 год. Докладчик ознакомил присутствующих с программой по внесению изменений в состав членов ПК4, подлежащей дальнейшему утверждению Руководителем подкомитета. Было предложено включить в состав ПК4:

– А.Г. Дульченко - начальника отдела охраны труда и промышленной безопасности ОАО «Газпром газэнергосеть», как представителя организации, сфера деятельности которой имеет прямое отношение к работе ПК 4 (СУГ, СПГ). Обращение – письмо первого заместителя генерального директора ОАО «Газпром газэнергосеть» 1-12-10295-12 от 21.12.2012.

– Ю.Н. Ярыгина - директора инженерно-технического отдела ООО «Газпром трансгаз Москва», который участвовал в работе ПК 4 с момента создания. Смена места работы. Обращение – письмо генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва» ВМ-14/11080 от 13.12.2012.

– М.В. Красильникову - заведующую отделом ОАО «Газпром промгаз», как участника разработки проектов межгосударственных и национальных стандартов в области систем газораспределения. Обращение - письмо первого заместителя генерального директора ОАО «Газпром промгаз» № 1474 от 22.03.2013.

– В.П. Николаева - начальника Центрального диспетчерского управления ОАО «Газпром газораспределение», как специалиста, принимающего активное участие в рассмотрение документов стандартизации. Обращение – служебная записка начальника Центрального диспетчерского управления ОАО «Газпром газораспределение» СЗ-2754 от 19.11.2012.

Следующие кандидатуры предложено вывести из состава ПК 4:

– Г.К. Кайгородова - директора по науке и новым технологиям ООО «Полипластик Поволжье», по причине ухода из жизни;

– В.Е. Удовенко генерального директора ЗАО «Полимергаз», в связи с непринятием участия в очных заседаниях подкомитета, игнорированием рассмотрения проектов стандартов на предмет замечаний и предложений, проведением действий, направленных на дискредитацию работы ПК 4.

Далее докладчик проинформировал о ходе работ по Программе НИОКР 2012, подробно остановившись на двух темах:

– Исследования области применения и сравнительный анализ стоимости жизненного цикла распределительных газопроводов из различных материалов завершены. Определены преимущества и недостатки труб из различных материалов с учетом ограничения по их применению и стоимость жизненного цикла распределительных газопроводов из различных конструкционных материалов. В отчетных материалах представлены соответствующие сравнения в табличном и графическом отображении - в зависимости от диаметра трубы стоимость эксплуатации полиэтиленового газопровода в 5 – 12 раз дешевле стального.

– Первый этап работ по исследованию зависимости интенсивности запаха газовоздушной среды от состава и уровня содержания меркаптанов в газе закончен. Определены зависимости уровня запаха отдельных меркаптанов и их смесей от содержания в газовоздушной среде. Составлены таблицы и графики соответствия концентрации меркаптанов интенсивности запаха в баллах по ГОСТ 22387.5-77.

2. СЛУШАЛИ:

А.С. Асташенков – сообщил, что на 01.03.2013 в Смоленской области установлено 1997 сигнализаторов загазованности, включая коммунально-бытовые предприятия, частный сектор и один многоквартирный дом. Все 66 квартир многоквартирного дома были оснащены приборами контроля загазованности метаном и оксидом углерода по специальным техническим условиям МЧС. Докладчик описал проблемы, связанные с эксплуатацией систем контроля загазованности в частном секторе и многоквартирном доме

(ненадлежащее содержание оборудование, самостоятельное отключение и демонтаж, отказы, связанные с качеством электропитания).

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Принять к сведению выступление А.С. Асташенкова.

3. СЛУШАЛИ:

Г.Х. Тадевоян – рассказал об истории, производственной структуре и стратегических направлениях деятельности ЗАО «АрмРосгазпром». Докладчик поделился опытом Общества по обеспечению безопасности абонентов, отметил необходимость массового и принудительного внедрения систем безопасности в составе сигнализатора горючих газов и отключающего клапана. В Армении эти требования закреплены соответствующими постановлениями Правительства, расходы на монтаж сигнализаторов и отсечных клапанов в многоквартирных зданиях, их ежегодное техническое обслуживание и ремонты в течение периода эксплуатации, а также транспортные расходы осуществляются за счет средств ЗАО «АрмРосгазпром».

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Поручить начальнику отдела научно-технического развития (Д.Е. Рыбкину) сформировать и возглавить Рабочую группу НТС по вопросу оснащения системами безопасности помещений с газоиспользующим оборудованием жилых и многоквартирных домов. Рабочей группе подготовить материалы по опыту применения систем контроля загазованности жилых помещений в России и зарубежных странах, дать оценку эффективности таких систем в различных условиях возможного возникновения опасных ситуаций, дать оценку экономической составляющей внедрения, провести обзор нормативной базы. На декабрьском заседании НТС представить соответствующий обзор.

3.2. На основании представленных Рабочей группой материалов провести голосование НТС с целью формирования единой позиции по вопросу обязательной установки систем контроля загазованности на ВДГО.

4. СЛУШАЛИ:

В.П. Николаев – осветил проблему определения потерь в сетях газораспределения и газопотребления и представил краткий обзор действующих в Российской Федерации подходов при определении потерь газа. В настоящее время действующим документом является РД 153-39.4-079-01 «Методика определения расходов газа на технологические нужды предприятий газового хозяйства и потерь в системах распределения газа». Этот документ делит потери газа на действительные и мнимые. К действительным потерям относятся эксплуатационные утечки из разъемных соединений (технологические потери) и аварийные выбросы, к мнимым – потери, связанные с несовершенством методов контроля и учета расхода газа (коммерческие потери). Докладчик озвучил некоторые несовершенные,

на его взгляд, зависимости расчетных объемов технологических потерь газа в Методике. Особо был отмечен интерес к опыту зарубежных коллег.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Принять к сведению выступление В.П. Николаева.

5. СЛУШАЛИ:

Т. Харью – ознакомил с историей газораспределения Финляндии, целями Gasum Oy и методами их достижения. Докладчик поделился опытом по определению объемов потерь газа и описал три применяемых Gasum Oy метода. Первый метод позволяет оценить годовое снижение потерь по узлам учета, установленным на ГРС, с использованием периодов наименьшего часового расхода. Суть второго метода аналогична первому, но измерения проводятся на изолированных участках сети с применением временного узла учета газа, смонтированного на временной обводной линии на газопроводе. Третий метод – это балансовый метод, объем потерь определяется разницей между поставленным и потребленным газом.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1. Считать целесообразным проведение эксперимента по определению потерь газа по методикам Gasum Oy на пилотном участке.

5.2. Поручить начальнику Центрального диспетчерского управления (В.П. Николаеву) сформировать и возглавить соответствующую Рабочую группу НТС. Рабочей группе подобрать участок, организовать проведение эксперимента и сравнить полученные результаты с расчетными по действующей методике потерями. На декабрьском заседании НТС представить полученные результаты.

6. СЛУШАЛИ:

И.П. Сафронова – в ходе своего доклада представила окончательную редакцию проекта ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция», в которой классифицированы бестраншейные технологии реконструкции по отношению к сохранению рабочих свойств и целостности реконструируемого газопровода, и нормированы основные достоинства и недостатки каждой из перечисленных технологий. Была озвучена информация о полученных замечаниях (58 замечаний) и решениях разработчика по их принятию (44) или отклонению (14), перечислены наиболее типичные замечания.

М.М. Баракина – дополнила доклад информацией об итогах голосования членов ПК 4 по данному документу на 15.05.2013:

Всего направлено 31 бюллетень голосования:

- проголосовали «ЗА» - 24;
- проголосовали «Против» - 1;
- не проголосовали – 6.

Отмечено, что согласно п. 8.8 Положения о ПК 4, голоса членов подкомитета, не представивших свои бюллетени голосования по проекту ГОСТ Р, не учитываются. Исходя из этой информации, 96% участвующих в голосовании членов ПК 4 высказались в пользу принятия данного документа.

ПОСТАНОВИЛИ:

6.1. Согласно п. 8.9. Положения о ПК 4 направить проект документа «Системы газораспределительные. Часть 3. Реконструкция» в ТК 23 для дальнейшей процедуры согласования его в качестве национального стандарта.

7. СЛУШАЛИ:

М.В. Красильникова – доложила о ходе разработки межгосударственного стандарта «Системы газораспределительные. Система управления сетями газораспределения». В начале выступления была определена цель разработки межгосударственного стандарта, как стандартизация принципов и архитектуры системы управления сетями газораспределения, обеспечивающей безопасность и надежность, а также экономическую эффективность транспортировки газа, и перечислены задачи и требования, предъявляемые к разрабатываемому стандарту. Отдельно были отмечены особенности проекта документа, среди которых значится отсутствие международных аналогов, и приведена структура разрабатываемого стандарта.

А.В. Бирюков – сообщил о разработке межгосударственного стандарта «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования». Докладчик перечислил установленные этапы работ по разработке проекта документа и перешел к результатам по первому этапу «Организация разработки проекта межгосударственного стандарта», представленным в виде обоснования содержания и структуры проекта стандарта. Он указал на соответствие проекта межгосударственного стандарта требованиям ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования», а также перечислил некоторые положения данного национального стандарта, которые будут оспариваться при разработке проекта межгосударственного стандарта.

И.П. Сафронова – изложила информацию об этапах разработки проекта межгосударственного стандарта «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования», в которой представлены структура содержания проекта межгосударственного стандарта, основанная на аналогичном проекте национального стандарта, а также перечень основных требований к выполнению работ, касающихся проектирования, системы регулирования газа и обеспечения безопасности, испытания и ввода в эксплуатацию пунктов редуцирования газа, соответствующий техническому заданию к договору № 05-3/15-195 от 11.01.2013. Докладчик отметила, что все разделы стандарта,

регламентированные нормативными документами межгосударственного уровня (в отдельных случаях национального уровня), содержат ссылки на эти документы, и обозначила взаимосвязь разрабатываемого документа с другими стандартами. В заключительной части доклада было добавлено, что ГОСТ Р ИСО 13879-2009 предназначен для предприятий нефтяной и газовой промышленности и ориентирован на формирование функциональных требований к приобретаемой ими продукции, услугам и процессам.

ПОСТАНОВИЛИ:

7.1. Продолжить работу по разработке межгосударственных стандартов по комплексу Системы газораспределительные.

7.2. Секретариату ПК 4 организовать проведение рабочего совещания для определения целесообразности разработки проекта межгосударственного стандарта «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования» на основе ГОСТ Р ИСО 13879-2009 или продолжения работы на основе технического задания к договору № 05-3/15-195 от 11.01.2013

8. СЛУШАЛИ:

М.М. Баракина – выступила с информацией о внесении изменений в Положение о ПК 4, которые были направлены членам ПК 4 сопроводительным письмом № ЮМ-05-3/4025 от 19.03.2013, и отдельно остановилась на наиболее значимых пунктах Положения, в текст которых было предложено внести изменения, а именно:

– п. 4.1 о количестве полномочных представителей: от одного предприятия или организации - не более четырех человек; для организации, являющейся базовой для ПК 4 – не более семи человек (без учета Руководителя);

– п. 7.2 о порядке вступления в ПК 4 и выходе из его состава: в заявке заинтересованной организации на имя Руководителя ПК4 помимо прочей информации необходимо указывать сведения о сертифицированных экспертах по стандартизации и предполагаемый статус участия в работе подкомитета (полномочный представитель или наблюдатель);

– добавить в текст положения пункт 7.5 о предоставлении организации члену ПК 4 возможности сменить свой статус членства в подкомитете с полномочного представителя до наблюдателя (и в обратную сторону), предварительно направив соответствующее официальное письмо на Руководителя подкомитета.

Затем были представлены итоги голосования членов ПК 4 на 15.05.2013:

Всего направлено 32 бюллетеня:

- проголосовали «ЗА» - 24
- проголосовали «Против» - нет
- воздержались - 1
- не проголосовали – 7.

Докладчик также проинформировала собравшихся о поступлении нового предложения по внесению изменения в пункт 8.9 Положения о ПК4, касающегося снижения необходимого количества положительно проголосовавших членов ПК4 с 90% до 70% для принятия решения по окончательным проектам стандартов.

Итоги очного голосования:

- всего проголосовавших членов ПК4 – 21, из них:
- проголосовали «ЗА» - 9;
- проголосовали «Против» - 12;
- воздержавшихся – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

8.1. Внести изменения, указанные в письме № ЮМ-05-3/4025 от 19.03.2013, в текст Положения о ПК 4 для последующего утверждения Руководителем ПК 4.

8.2. Оставить без изменений (пункт 8.9 Положения) процедуру принятия решений по окончательным проектам стандартов, при которой достаточно 90% проголосовавших «ЗА» членов ПК 4, участвующих в заседании.

Первый заместитель
председателя НТС,
Заместитель руководителя ПК 4/ТК 23



Ю.Н. Максимов

Секретарь ПК 4/ТК 23



М.М. Баракина

Секретарь НТС



М.Э. Злотникова

СПИСОК
участников заседания из числа членов НТС и ПК 4/ТК 23
к Протоколу от 15.05.2013 № 2/2013

№ п/п	Ф.И.О.	Организация	Должность
1	Густов Сергей Вадимович	ОАО «Газпром газораспределение»	Генеральный директор, Председатель НТС, Руководитель ПК 4/ТК 23
2	Максимов Юрий Николаевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Заместитель генерального директора по развитию, Первый заместитель председателя НТС, Заместитель руководителя ПК 4/ТК 23
3	Скороходов Валерий Петрович	ОАО «Газпром газораспределение»	Заместитель генерального директора - главный инженер, Заместитель председателя НТС
4	Аношкина Елена Александровна	Научно-учебный центр «Контроль и диагностика»	Заместитель директора
5	Артемьев Александр Юрьевич	ОАО «ВНИПИгаздобыча»	Главный специалист отдела газоснабжения, вентиляции и ремонтных баз
6	Астафьева Татьяна Николаевна	ОАО «Гипрониигаз»	Начальник службы документационного обеспечения качества, заместитель директора НИЦ по техническому регулированию
7	Баракина Марина Михайловна	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник отдела стандартизации Управления стратегического развития, Секретарь ПК 4/ТК 23
8	Беляев Александр Алексеевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник Управления газификации
9	Беляев Сергей Николаевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник отдела информационно-управляющих систем
10	Веселов Сергей Дмитриевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Заместитель начальника УЭГС – начальник производственно-технологического отдела
11	Гаркушина Светлана Валерьевна	ОАО «Волгоградоблгаз»	Генеральный директор
12	Головкин Николай Валерьевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Заместитель генерального директора по экономике и финансам
13	Данилишин Богдан Томович	НП СРО «Газораспределительная система. Проектирование»	Директор

14	Денищиц Анатолий Иванович	ОАО «Леноблгаз»	Генеральный директор
15	Деревсков Андрей Николаевич	НП СРО «Газораспределительная система. Строительство»	Директор
16	Дульченко Алексей Григорьевич	ОАО «Газпром газэнергосеть»	Начальник Отдела охраны труда и промышленной безопасности
17	Заморов Михаил Владимирович	ОАО «Газпром газораспределение»	Первый заместитель директора Московского областного филиала
18	Зипалова Татьяна Никоноровна	ОАО «Росгазификация»	Начальник управления промышленной безопасности и подготовки кадров
19	Злотникова Марина Эдуардовна	ОАО «Газпром газораспределение»	Главный специалист отдела научно-технического развития Управления стратегического развития, секретарь НТС
20	Кирсанов Александр Борисович	ОАО «Газпром газораспределение Великий Новгород»	Заместитель генерального директора - главный инженер
21	Клименко Владимир Александрович	ОАО «Газпром промгаз»	Директор НТЦ «Эксплуатация систем распределения газа»
22	Коршунов Юрий Викторович	НП СРО «Объединение строителей Подмосковья»	Заместитель директора-начальник отдела нормативно-технической документации и аттестации
23	Красильникова Марина Владимировна	ОАО «Газпром промгаз»	Заведующая отделом НТЦ «Эксплуатация систем распределения газа»
24	Кузнецов Евгений Сергеевич	ОАО «Брянскоблгаз»	Первый заместитель генерального директора - главный инженер
25	Локотунин Валерий Иванович	ОАО «Росгазификация»	Заместитель генерального директора
26	Малафеев Павел Геннадьевич	ОАО «Тверьоблгаз»	Заместитель генерального директора - главный инженер
27	Мороз Виктор Михайлович	Ассоциация производителей газового оборудования	Исполнительный директор
28	Недлин Михаил Самуилович	ОАО «Гипрониигаз»	Заместитель генерального директора по технической политике и стратегическому развитию
29	Николаев Владимир Пантелеевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник Центрального диспетчерского управления

30	Осипова Ольга Ивановна	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник отдела технического диагностирования и защиты от коррозии УЭГС
31	Паронькин Владимир Павлович	НП «Российское газовое общество» (РГО)	Заместитель председателя Экспертного совета начальник Экспертно-аналитического центра
32	Рыбкин Денис Евгеньевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник отдела научно-технического развития Управления стратегического развития
33	Сафронова Инесса Петровна	ОАО «Газпром промгаз»	И.о. директора Центра нормирования в газоснабжении и газификации регионов РФ
34	Смирнов Андрей Вячеславович	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник Юридического управления
35	Спектор Юрий Иосифович	ОАО «Газпром промгаз»	Генеральный директор
36	Спица Ирина Викторовна	ОАО «Газпром газораспределение»	Директор по реализации программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности
37	Тарасов Василий Васильевич	ОАО «Газпром»	Заместитель начальника Управления по эксплуатации ГРС и объектов газового хозяйства
38			
39	Шевченко Александр Николаевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Заместитель главного инженера - начальник Управления по эксплуатации газораспределительных систем
40	Шестаков Игорь Анатольевич	ОАО «Газпром газораспределение»	Начальник Управления по работе с персоналом
41	Шурайц Александр Лазаревич	ОАО «Гипрониигаз»	Генеральный директор
42	Ярыгин Юрий Николаевич	ООО «Газпром трансгаз Москва»	Директор Инженерно-технического центра