

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

Россия, 115583, г. Москва, а/я 130
тел.: +7 (498) 657-90-16, (498) 657-40-35
факс: +7 (498) 657-90-17
e-mail: tk23@vniigaz.gazprom.ru

Russia, 115583, Moscow, post office box 130
phone: +7 (498) 657-90-16, (498) 657-40-35
fax: +7 (498) 657-90-17
e-mail: tk23@vniigaz.gazprom.ru

Отчет секретариата технического комитета по стандартизации

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

за период с 11 сентября 2015 г. по 26 сентября 2016 г.

1. Наименование ТК: «Нефтяная и газовая промышленность».

Прежнее наименование ТК: «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» (до 05.03.2014).

2. Область деятельности:

- стандартизация общих организационно-методических положений, общетехнических норм и требований, процессов управления, технологических процессов, классификации и терминологии;
- стандартизация в области разработки месторождений УВ-сырья, добычи и магистрального трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов, природного газа и газового конденсата;
- стандартизация материалов, оборудования, используемых при бурении, добыче, трубопроводном и других видах транспорта нефти, нефтепродуктов, природного газа и сжиженного природного газа, переработке жидких и газообразных углеводородов в нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности;
- стандартизация в области морской нефтегазодобычи, операций по разведке, добыче и транспортировке углеводородного сырья при освоении месторождений нефти и газа на арктическом шельфе, производства и транспорта сжиженного природного газа;
- стандартизация в области строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов нефтяной и газовой промышленности.

3. Базовая организация: ПАО «Газпром».

4. Руководители: Председателем ТК 23 является член Совета директоров, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Анатольевич Маркелов. Заместителем Председателя ТК 23 является вице-президент ПАО «Транснефть» Павел Александрович Ревель-Муроз. Заместитель Председателя ТК 23 от Росстандарта Александр Владимирович Зажигалкин покинул свой пост в ТК в связи с переходом на другую работу.

5. Секретариат: ООО «Газпром ВНИИГАЗ», а/я 130, Москва, Российская Федерация, 115583; тел.: + 7 (498) 657-90-16; факс: +7 (498) 657-90-17; сайт: www.tksneftegaz.ru; электронная почта: tk23@vniigaz.gazprom.ru.

6. Ответственный секретарь: обязанности ответственного секретаря ТК 23 с 10.03.2016 возложены на директора Центра стандартизации и сертификации ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Людмилу Владимировну Залевскую; эл. почта: L_Zallevskaya@vniigaz.gazprom.ru, тел.: +7 (498) 657-40-35.

7. Состав: 62 организации, в том числе полноправных членов - 59, организаций - наблюдателей - 3.

8. Организационная структура: Председатель, заместители Председателя от Росстандарта и ПАО «Транснефть», Управляющий комитет, секретариат, подкомитеты, временные рабочие группы (Рисунок 1).

9. Смежные ТК (с которыми заключены протоколы о взаимодействии (соглашения о сотрудничестве) и согласованы планы работ по национальной стандартизации):

ТК 24 «Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»;

ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;

ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;

ТК 431 «Геологическое изучение, использование и охрана недр»;

ТК 364 «Сварка»;

ТК 245 «Насосы»;

ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы».

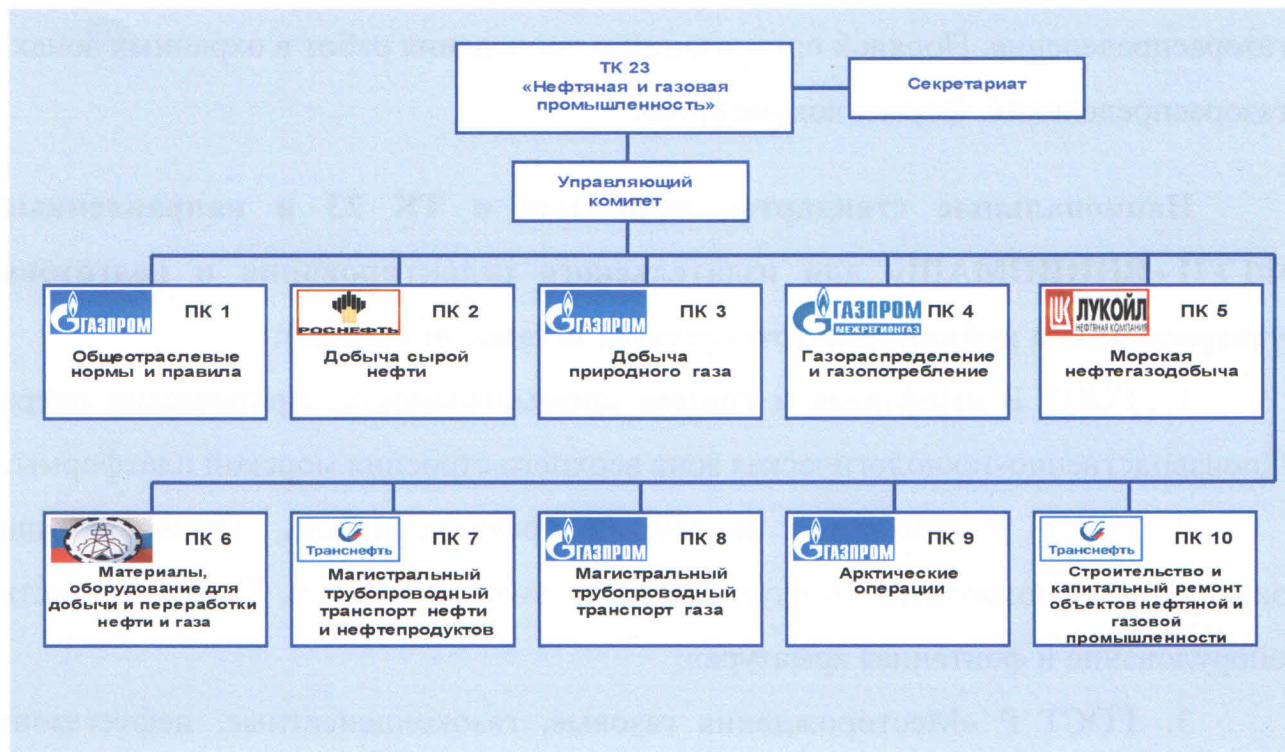


Рисунок 1 - Организационная структура ТК 23

В стадии подписания находятся документы о совместной деятельности ТК 23 с ТК 318 «Морфлот» и ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них».

10. Выполнение плана работ по национальной стандартизации

а) *За отчетный период в ТК 23 разработаны и направлены в Росстандарт 13 национальных стандартов.*

Национальные стандарты, направленные в Росстандарт для утверждения и публикации в 2016 году:

1. ГОСТ Р 56830-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования»;

2. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции»;

3. ГОСТ Р 56946-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания»;

4. ГОСТ Р 56880-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов».

Национальные стандарты, принятые в ТК 23 и направленные во ФГУП «ВНИИНМАШ» для издательского редактирования и подготовки к утверждению и публикации (отсутствует штамп «в набор»):

1. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы».

2. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура»;

3. ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования»;

4. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции»;

5. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий»;

6. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий»;

7. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда»;

8. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании»;

9. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и

нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».

б) В стадии голосования в ТК находятся 2 проекта национальных стандартов:

1. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом»;

2. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании».

На основе международных стандартов ИСО разработано 5 проектов стандартов. Стандарты организаций явились основой для разработки 1 национального стандарта (Таблица 1).

Таблица 1 - ГОСТ Р, разработанные на основе стандартов ИСО и стандартов организаций

№/№	Национальный стандарт	Основа для разработки национального стандарта
ГОСТ Р, разработанные на основе ИСО		
1.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции»	ISO 28460:2010 Petroleum and natural gas industries -- Installation and equipment for liquefied natural gas -- Ship-to-shore interface and port operations
2.	ГОСТ Р 56946-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания»	ISO 13500:2008 Petroleum and natural gas industries -- Drilling fluid materials -- Specifications and tests
3.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура»	ISO 13628-4:2010 Petroleum and natural gas industries -- Design and operation of subsea production systems -- Part 4: Subsea wellhead and tree equipment

4.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовых промысловых морских. Проектирование с учетом сейсмических условий»	ISO 19901-2:2004 Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 2: Seismic design procedures and criteria
5.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовых промысловых морских. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий»	ISO 19901-1:2015 Petroleum and natural gas industries -- Specific requirements for offshore structures -- Part 1: Metocean design and operating considerations
ГОСТ Р, разработанные на основе стандартов организаций		
1.	«Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».	ОТТ-25.220.00-КТН-176-15 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трассовая тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов. Общие технические требования

На 26 сентября 2016 года общее количество разработанных стандартов в ТК 23 составило 113 документов в области стандартизации. Развитие работ в области национальной стандартизации в ТК 23 представлено на диаграмме (Рисунок 2).

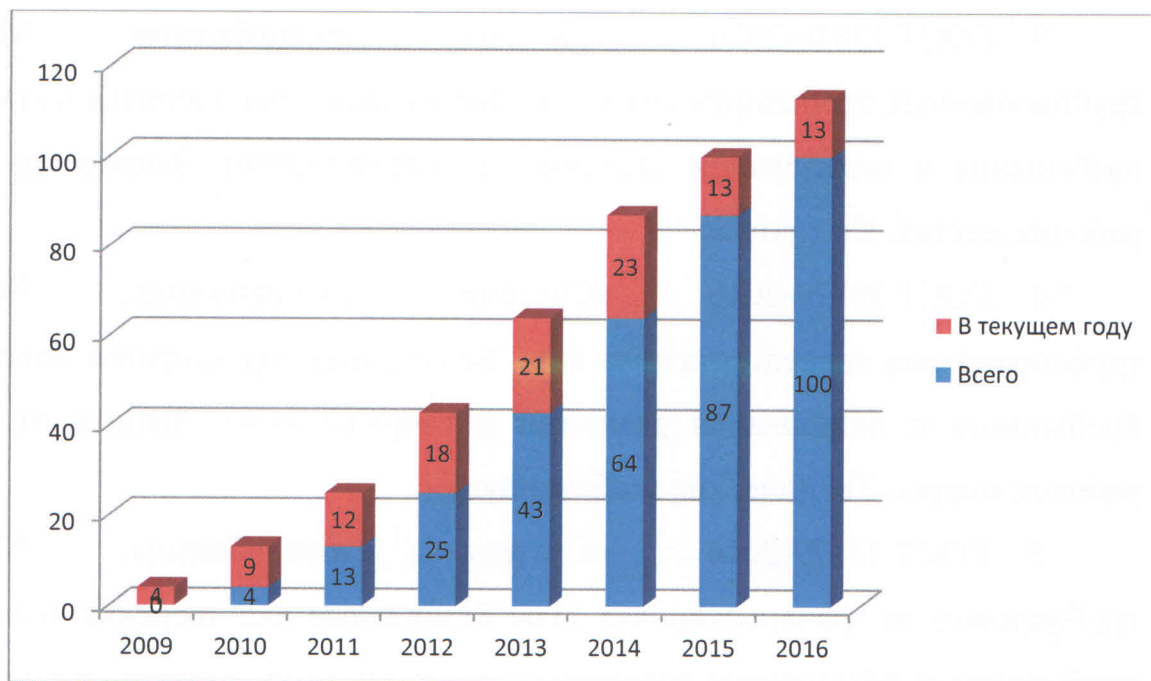


Рисунок 2 - Динамика разработки национальных стандартов в 2009-2016 годах

в) Подготовлен проект Плана работ по национальной стандартизации ТК 23 на 2017 год для включения в Программу национальной стандартизации. В плане работ ТК 23 на 2017 год предложены к разработке 15 новых проектов от 5-ти подкомитетов, в том числе: ПК 3 – 2, ПК 4 – 5, ПК 5 – 2, ПК 7 – 2, ПК 10 – 4.

С учетом переходящих работ, заявленных в прошедший период, в плане работ ТК 23 находится 41 проект.

11. Выполнение плана работ по межгосударственной стандартизации

а) За отчетный период приняты в Межгосударственной системе стандартизации 17 межгосударственных стандартов:

1. ГОСТ 33873-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль»;

2. ГОСТ 33874-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Технические требования»;

3. ГОСТ 33876-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль»;

4. ГОСТ 33877-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Технические требования»;

5. ГОСТ 33879-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Технические требования»;

6. ГОСТ 33878-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль»;

7. ГОСТ 33875-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования»;

8. ГОСТ ISO 16070-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съемного клапана. Общие технические требования»;

9. ГОСТ ИСО 17078-4-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 4. Рекомендации по применению оправок для съемного клапана и оборудования, связанного с ними. Общие технические требования»;

10. ГОСТ 33935-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия

пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль»;

11. ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль»;

12. ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования»;

13. ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;

14. ГОСТ «Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия»;

15. ГОСТ «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия»;

16. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода»;

17. ГОСТ «Арматура трубопроводная. Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

б) направлены на голосование в Межгосударственной системе стандартизации 2 стандарта:

1. Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения;

2. Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения;

На 26 сентября 2016 года общее количество разработанных межгосударственных стандартов в МТК 523 составило 42 документа. На Рисунке 3 представлена динамика принятия в МТК 523 межгосударственных стандартов.

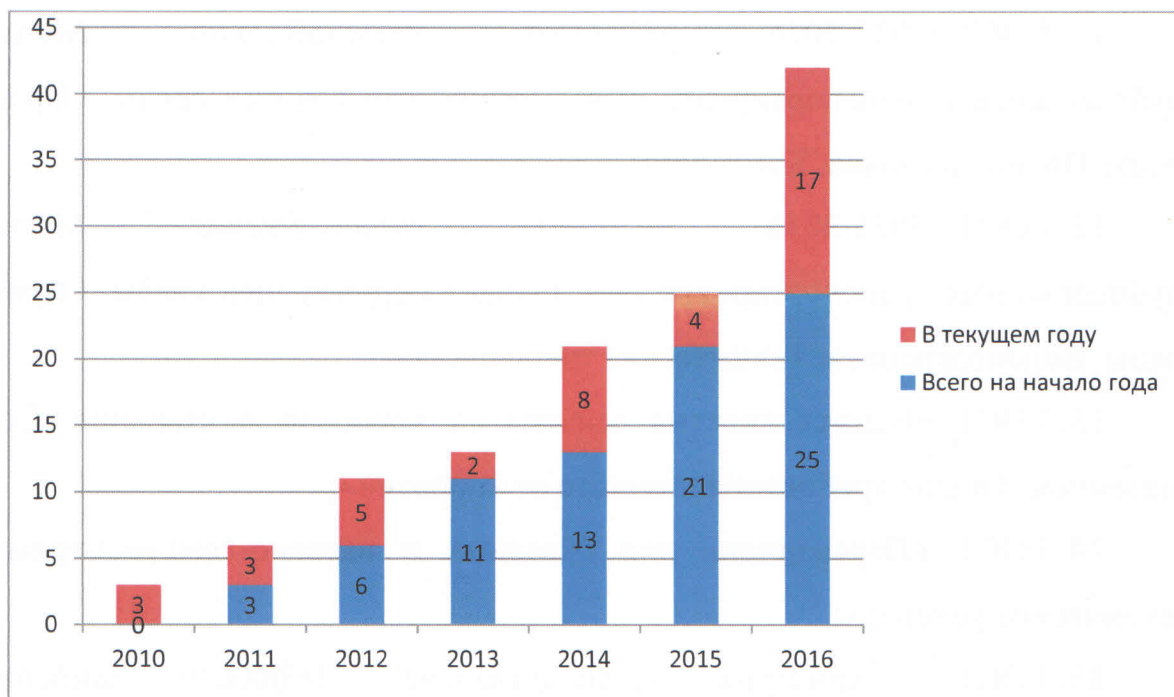


Рисунок 3 - Динамика разработки межгосударственных стандартов в 2011-2016 годах

в) Подготовлен проект Плана работ по межгосударственной стандартизации на 2017 год. В плане работ МТК 523 на 2017 год предложены к разработке 10 проектов межгосударственных стандартов, в т.ч. по подкомитетам:

ПК 4 – 4, ПК 7 – 6.

С учетом переходящих работ, заявленных в прошедший период, в плане работ МТК 523 находится 47 проектов, в т.ч. по подкомитетам:

ПК 1 – 3, ПК 3 – 4, ПК 4 – 5, ПК 5 – 3, ПК 6 – 14, ПК 7 – 8, ПК 8 – 9, секретариат – 1.

Под управлением секретариата ТК 23 разрабатывается 1 проект в рабочей группе (нет соответствующего ПК в ТК 23): ГОСТ «Система газоснабжения. Сварка. Технические требования».

12. Организационная деятельность

Режим работы «одного окна» при подготовке стандартов ТК 23 к утверждению, принятию и опубликованию

23 сентября 2015 года Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателем ТК 23 В.А. Маркеловым было утверждено «Положение о порядке представления разработанных ТК 23 стандартов в Росстандарт для утверждения, регистрации и опубликования» (НД ТК 23-003-2015). Положение было согласовано всеми членами Управляющего комитета ТК 23, подкомитетами ТК 23 и институтами Росстандарта - ФГУП «ВНИИНМАШ», ФГУП «Стандартинформ», ФГУП «ВНИИ СМТ» (протокол Росстандарта от 11 сентября 2015 года № 46-пр), согласовано Заместителем Руководителя Росстандарта А.В. Зажигалкиным.

В течение прошедшего года все работы по подготовке национальных и межгосударственных стандартов проводились в соответствии с действующим Положением.

В настоящее время в целях обеспечения автоматизации и перевода в электронный формат всех работ по стандартизации в Росстандарте разработана и введена в опытно-промышленную эксплуатацию первая очередь ФГИС Росстандарта. Внедрение этой автоматизированной системы потребует внесения изменений в Положение работы «одного окна».

Дополнительные задачи, решаемые в ТК 23/МТК 523

В соответствии с ГОСТ Р 1.1-2013, п. 4.1.3 ТК может решать дополнительные задачи в закрепленной за данным ТК области деятельности, в том числе:

- проведение экспертизы проектов сводов правил и проектов технических регламентов, относящихся к этой области.

ТК 23 рассмотрел и дал предложения и замечания по проектам технических регламентов Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» и «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий».

В ТК 23 рассмотрены проекты сводов правил и подготовлены замечания и предложения:

- Свод правил «Установки и сооружения на континентальном шельфе Российской Федерации и в российской части Каспийского моря»;
- Свод правил «Платформы морские стационарные. Правила проектирования».

ТК 23 рассмотрел проекты изменений к сводам правил: СП 36.13330 «Магистральные трубопроводы», СП 86.13330 «Магистральные трубопроводы» и СП 125.13330 «Нефтепродуктопроводы, прокладываемые по территории городов и других населенных пунктов», и представил в ТК 465 «Строительство» свое мнение по предлагаемым изменениям.

К дополнительным задачам, решаемым в ТК, относится подготовка аргументированных ответов на запросы пользователей стандартов, разработанных в ТК 23 в предыдущий период.

По запросу ООО «ЖУ ОблГаз» о применении стандарта ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация» секретариат ТК по информации ПК 4/ТК 23 «Газораспределение и газопотребление» подготовил ответ на запрос и направил его пользователю стандарта.

По запросу от ООО «РН-УфаНИПИнефть» о применении стандарта ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования» дан ответ с изложением объяснения разработчика стандарта (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»).

**И.о. ответственного секретаря
ТК 23/МТК 523**

Л.В. Залевская