

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

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

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

Отчет секретариата технического комитета по стандартизации

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

за период с 1 октября 2013 года по 14 октября 2014 г.

1. Наименование ТК: Нефтяная и газовая промышленность.

Прежнее наименование ТК: «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» изменено в соответствии с Приказом Росстандарта № 248 от 5 марта 2014 г.

2. Область деятельности (редакция секретариата):

- 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:** ОАО «Газпром».

4. **Председатель:** Люгай Дмитрий Владимирович, член Правления ОАО «Газпром», начальник Департамента перспективного развития.

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

6. **Ответственный секретарь:** Верниковский Владимир Владимирович, начальник отдела секретариатов ТК 23/ МТК 523 ООО «Газпром ВНИИГАЗ»; эл. почта: v_vernikovsky@vniigaz.gazprom.ru

7. **Состав:** 60 организаций (выбытие в 2014 году члена ТК 23 ООО «Газпром развитие»), в том числе полноправных членов - 58, организаций - наблюдателей - 2.

8. **Организационная структура:** Председатель, заместители Председателя (Росстандарт и ОАО «АК «Транснефть»), секретариат, подкомитеты, временные рабочие группы.

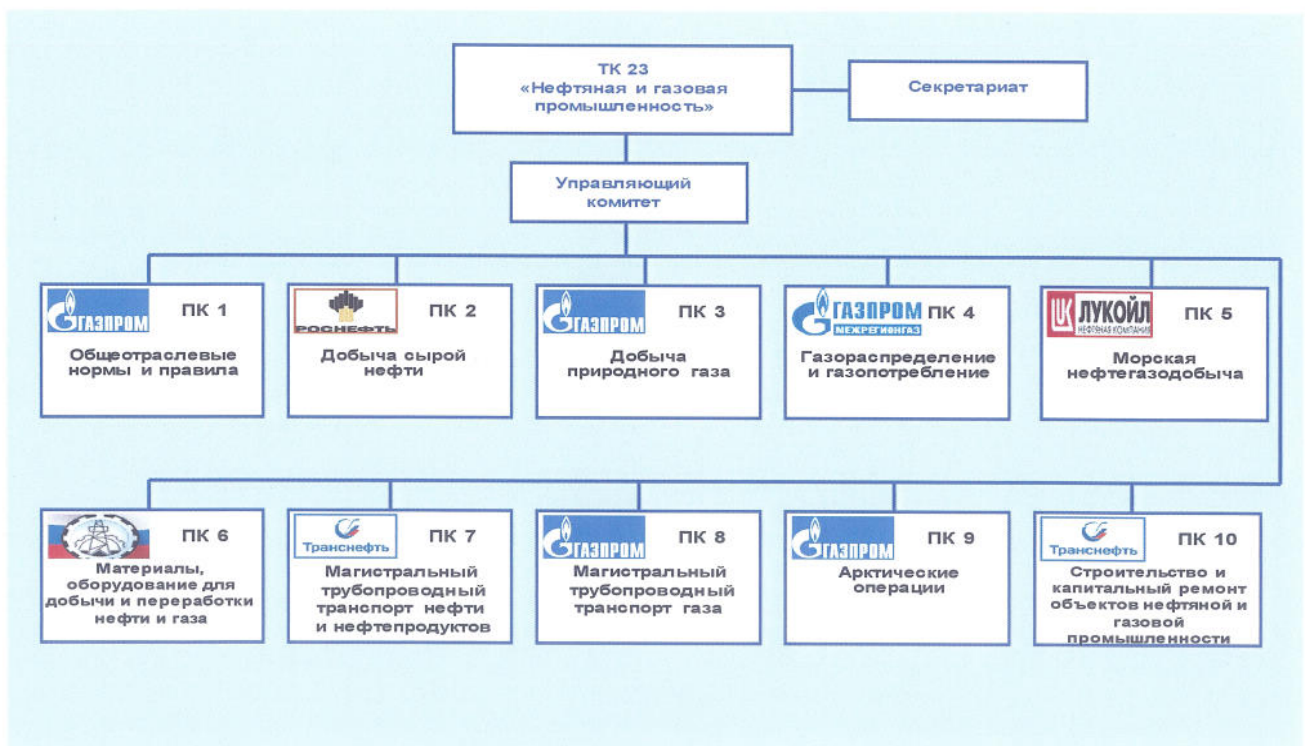


Рис. 1 Организационная структура ТК 23

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

ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;

ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;

ТК 24 «Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»;

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

В 2014 году заключены соглашения с ТК 364 «Сварка» и ТК 245 «Насосы».

10. **Выполнение плана работ по национальной стандартизации**

а) *За отчетный период в ТК 23 разработан и направлен на утверждение в Росстандарт 21 национальный стандарт:*

1. ГОСТ Р «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Типы пластовых флюидов» (на утверждении в Росстандарте).
2. ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования».
3. ГОСТ Р 55989-2014 «Магистральные трубопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования».
4. ГОСТ Р «Геодезическое позиционирование газопроводов. Общие требования» (на утверждении в Росстандарте).
5. ГОСТ Р ИСО 13533-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования».
6. ГОСТ Р ИСО 13534-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования. Общие технические требования».
7. ГОСТ Р ИСО 13626-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Сооружения для бурения и обслуживания скважин. Общие технические требования».

8. ГОСТ Р ИСО 17078-3-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 3. Устройства для спуска и подъема, инструмент для установки газлифтных клапанов и защелки оправок с боковым карманом. Общие технические требования».
9. ГОСТ Р 55849-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования».
10. ГОСТ Р 55850-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 2. Установки насосные винтовые с наземным приводом. Общие технические требования».
11. Изменение № 1 национального стандарта ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия». (на утверждении в Росстандарте).
12. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция» (на утверждении в Росстандарте).
13. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения» (на утверждении в Росстандарте).
14. ГОСТ Р 55998-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования».
15. ГОСТ Р ИСО 13628-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации» (на утверждении в Росстандарте).
16. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности» (на утверждении в Росстандарте).
17. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования» (на утверждении в Росстандарте).

18. ГОСТ Р ИСО 20815-2013 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Управление обеспечением эффективности производства и надежностью».
19. ГОСТ Р 55559-2013 «Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний».
20. Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования
21. Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем давлении. Расчет на прочность при действии внешних статических нагрузок на штуцер.

В 2013 году в соответствующий период были разработаны 24 национальных стандарта.

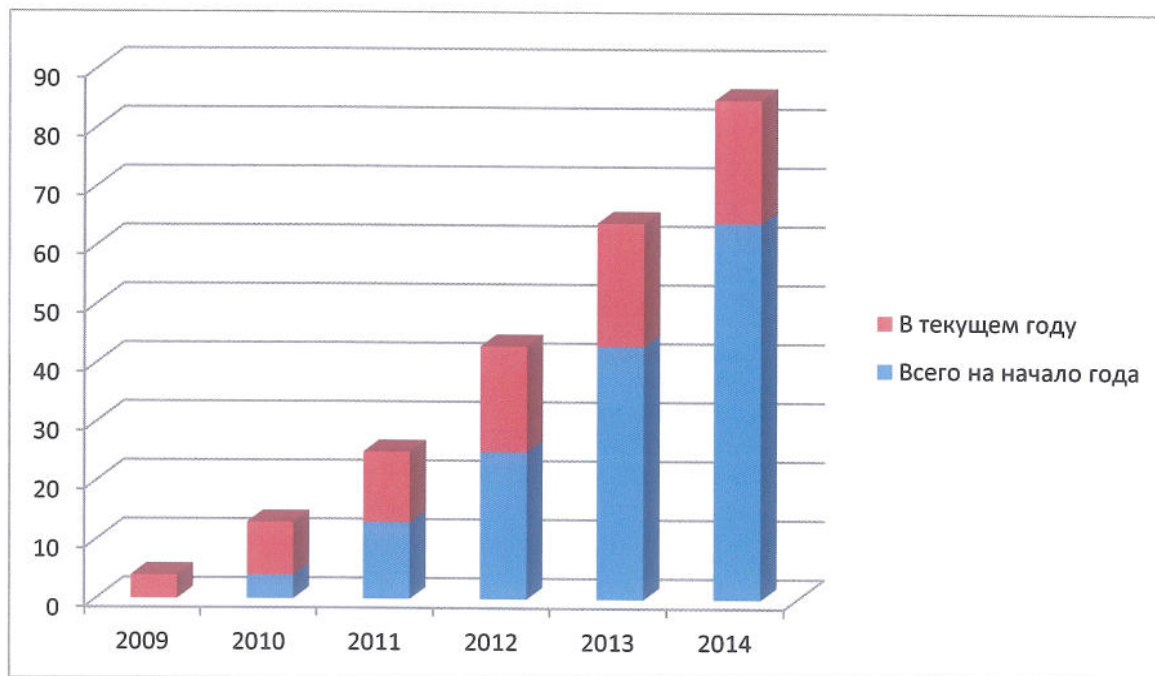


Рис.2 Динамика разработки национальных стандартов в 2009-2014 годах

б) На заседание ТК 23 15 октября 2014 г. выносятся на рассмотрение и голосование (с учетом заочного голосования с положительным результатом) 4 проекта национальных стандартов:

1. ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования».
2. ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».
3. ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».
4. ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для моделирования систем сбора и подготовки углеводородов. Основные функциональные и технические требования» (ПК 3).

в) На голосовании находятся 2 проекта национальных стандартов:

ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия», и

ГОСТ Р «Нормы проектирования зданий и сооружений газоперерабатывающей промышленности».

г) В плане работ ТК 23 на 2015 год предложено к разработке 15 проектов национальных стандартов, в т.ч. по подкомитетам:

ПК 4 – 4; ПК 5 – 4; ПК 6 – 1; ПК 9 – 5; ПК 10 – 1.

д) В разработке по планам предыдущих лет находятся 62 проекта национальных стандартов, в т. ч. по подкомитетам:

ПК 3 – 12; ПК 4 – 6; ПК 5 – 18; ПК 6 – 5; ПК 7 – 6; ПК 8 – 4, ПК 9 – 9, ПК 10 – 1, под руководством секретариата ТК 23 – 1.

11. Выполнение плана работ по межгосударственной стандартизации

а) За отчетный период в МТК 523 разработаны и направлены на голосование в АИС МГС 2 межгосударственных стандарта:

1. «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры противопесочные. Общие технические требования» (идентичный к ISO 17824:2009). Разработчик: Российская Федерация, ФГУП «ВНИИНМАШ».

2. «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования» (идентичный к ISO 28781:2010). Разработчик: Российская Федерация, ФГУП «ВНИИНМАШ».

б) На рассмотрении и голосовании в МТК 523 находятся 12 проектов межгосударственных стандартов:

1. ГОСТ_«Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения». Разработчик: Российская Федерация ОАО «Газпром промгаз»;

2. ГОСТ_ «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования». Разработчик: Российская Федерация, ОАО «ГипроНИИГаз»;

3. ГОСТ ISO 10417–201_ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования». Разработчик: Российская Федерация, ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ);

4. ГОСТ ISO 10432–201_ «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Скважинный предохранительный клапан с оснасткой. Общие технические требования». Разработчик: Российская Федерация, ФГУП ВНИИНМАШ;

5. ГОСТ ISO 14310–201_ «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования». Разработчик: Российская Федерация, ФГУП ВНИИНМАШ;

6. ГОСТ_«Переводники для бурильных колонн. Технические условия». Разработчик: Российская Федерация, ОАО «РосНИТИ»;
7. ГОСТ ISO 10407-2:200_ «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Контроль и классификация применяемых элементов бурильного инструмента». Разработчик: Российская Федерация, ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ»;
8. ГОСТ ISO 13625:200_ «Промышленность нефтяная и газовая. Буровое и эксплуатационное оборудование. Муфты соединительные водоотделяющих колонн для бурения морских скважин». Разработчик: Российская Федерация, ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ»;
9. ГОСТ_ «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков». Разработчик: Российская Федерация, ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ»;
10. ГОСТ ISO 17078-1–201_ «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съемного клапана. Общие технические требования». Разработчик: Российская Федерация, ФГУП ВНИИНМАШ;
11. ГОСТ ISO 17078-2–201_ «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 2. Устройства для регулирования дебита в оправках для съемного клапана. Общие технические требования». Разработчик: Российская Федерация, ФГУП ВНИИНМАШ;
12. ГОСТ_ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения». Разработчик: Российская Федерация, ООО «НИИ ТНН».

в) В плане работ МТК 523 на 2015 год предложены к разработке 38 проектов межгосударственных стандартов, в т.ч. по подкомитетам:

ПК 1 – 2; ПК 3 - 5; ПК 5- 3; ПК 6 – 6; ПК 7 – 1; ПК 8 – 20, под управлением секретариата МТК 523 – 1;

г) В разработке по планам предыдущих лет находятся 64 проектов межгосударственных стандартов, в т. ч. по подкомитетам:

ПК 1 – 2; ПК 3 – 7; ПК 4 – 3; ПК 5 – 6; ПК 6 – 15; ПК 7 – 6; ПК 8 – 25.

Ответственный секретарь ТК 23



В.В. Верниковский