

Отчет секретариата ТК 23 о ходе выполнения программы работ по национальной и межгосударственной стандартизации и решений Управляющего комитета ТК 23 от 10 марта 2017 г.

И.о. ответственного секретаря ТК 23/МТК 523,
Директор Центра стандартизации
и сертификации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Людмила Владимировна Залевская

1. Выполнение плана работ по национальной стандартизации
2. Выполнение плана работ по межгосударственной стандартизации
3. Экспертиза сводов правил
4. Выполнение решений Управляющего комитета ТК 23

Всего утверждено за отчетный период: **8** стандартов, из них:

3 ГОСТ Р - в 2017 году;

5 ГОСТ Р - с октября по декабрь 2016 года.

1	ГОСТ Р 57385-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов	ПК 10
2	ГОСТ Р 57512-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термины и определения»	ПК 7
3	ГОСТ Р 57658-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия	
4	ГОСТ Р 57148-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий	ПК 5
5	ГОСТ Р 57123-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом сейсмических условий	
6	ГОСТ Р ИСО 13628-4:2016	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура	
7	ГОСТ Р 57375-2016	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании	ПК 4
8	ГОСТ Р 57122-2016	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования	ПК 3

Национальные стандарты, разработанные за отчетный период (с 27 сентября 2016 по 4 октября 2017)

Подкомитет	Количество ГОСТ Р разработанных и направленных в Росстандарт для утверждения	Количество ГОСТ Р в стадии голосования
ПК 3 «Добыча природного газа»	3	1
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»	4	2
ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»	2	1
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»	1	-
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»	1	-
ПК 9 «Арктические операции»	3	-
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»	4	1
ИТОГО	18	5

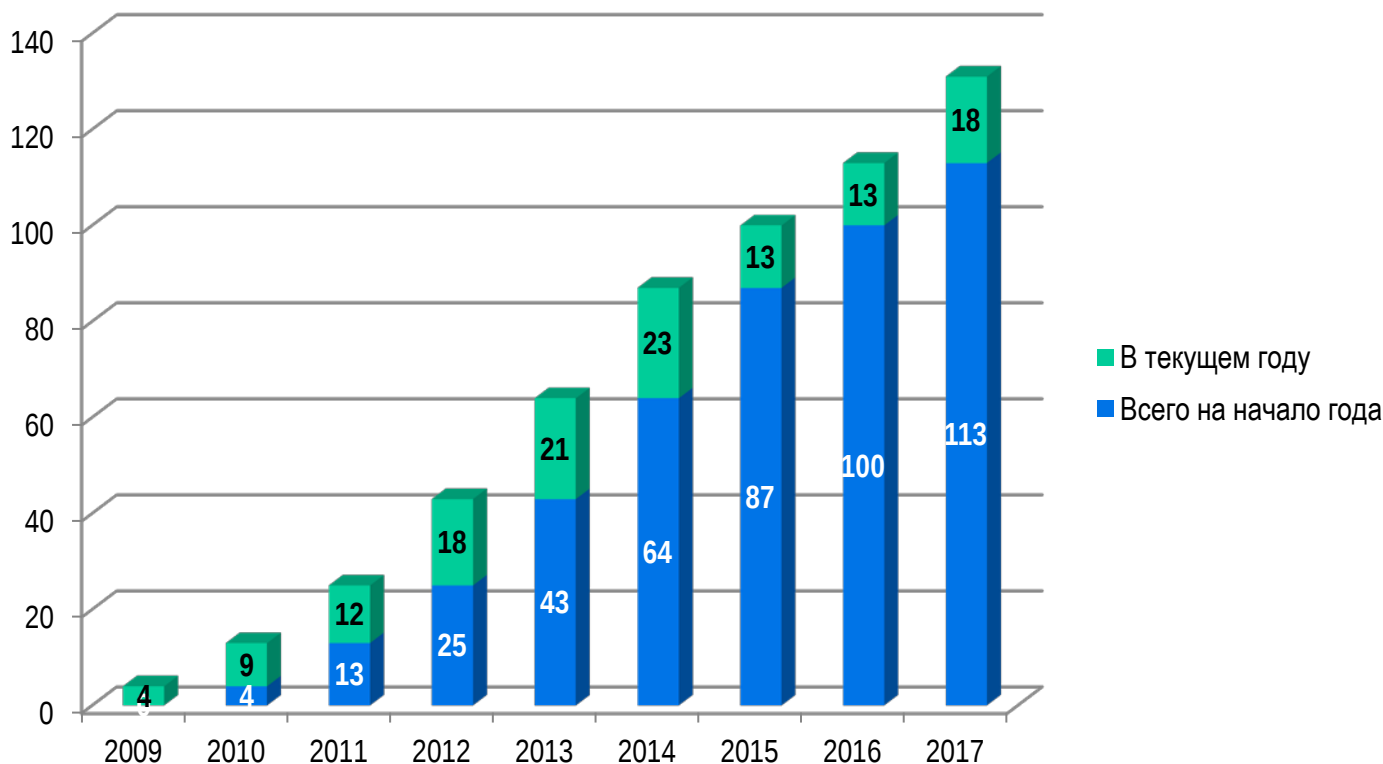
В стадии голосования в ТК находятся 5 проектов национальных стандартов:

- ГОСТ Р Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Геомодули. Общие технические условия **ПК 10**
- ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы»; **ПК 4**
- ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе»; **ПК 4**
- ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых, нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе строительства скважин. Технические требования»; **ПК 3**
- ГОСТ Р «Проектная (технологическая) документация для освоения морских нефтяных, газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Основные требования». **ПК 5**

Стандарты, разработанные на основе стандартов ИСО и стандартов организаций

№	Национальный стандарт	Основа для разработки
ГОСТ Р, разработанные на основе стандартов ИСО		
1	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Верхние строения» (на основе ISO 19901-3:2014, MOD)	ISO 19901-3:2014 Petroleum and natural gas industries. Specific requirements for offshore structures. Part 3: Topsides structure
2	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Контроль весовых характеристик при проектировании и строительстве» (на основе ISO 19901-5:2016, MOD)	ISO 19901-5:2016 Petroleum and natural gas industries. Specific requirements for offshore structures. Part 5: Weight control during engineering and construction
ГОСТ Р, разработанные на основе стандартов организаций		
1	ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации. Общие требования	СТО Газпром 2-1.17-544-2011 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Порядок движения геолого-геофизической и промысловой информации в ОАО «Газпром». Основные положения
2	ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений»	- СТО Газпром 2-1.17-109-2007 «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Отраслевой банк геолого-геофизической информации ОАО «Газпром». Представление материалов сейсморазведки» - СТО Газпром 2-1.17-110-2007 «Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Отраслевой банк геолого-геофизической информации ОАО «Газпром». Представление геолого-промысловых данных»

Динамика разработки национальных стандартов с 2009 по 2017 год



Всего в ТК 23 разработан 131 национальный стандарт,
в т.ч. 18 стандартов в 2017 году

За отчетный период всего принято в Межгосударственной системе стандартизации **18** межгосударственных стандартов

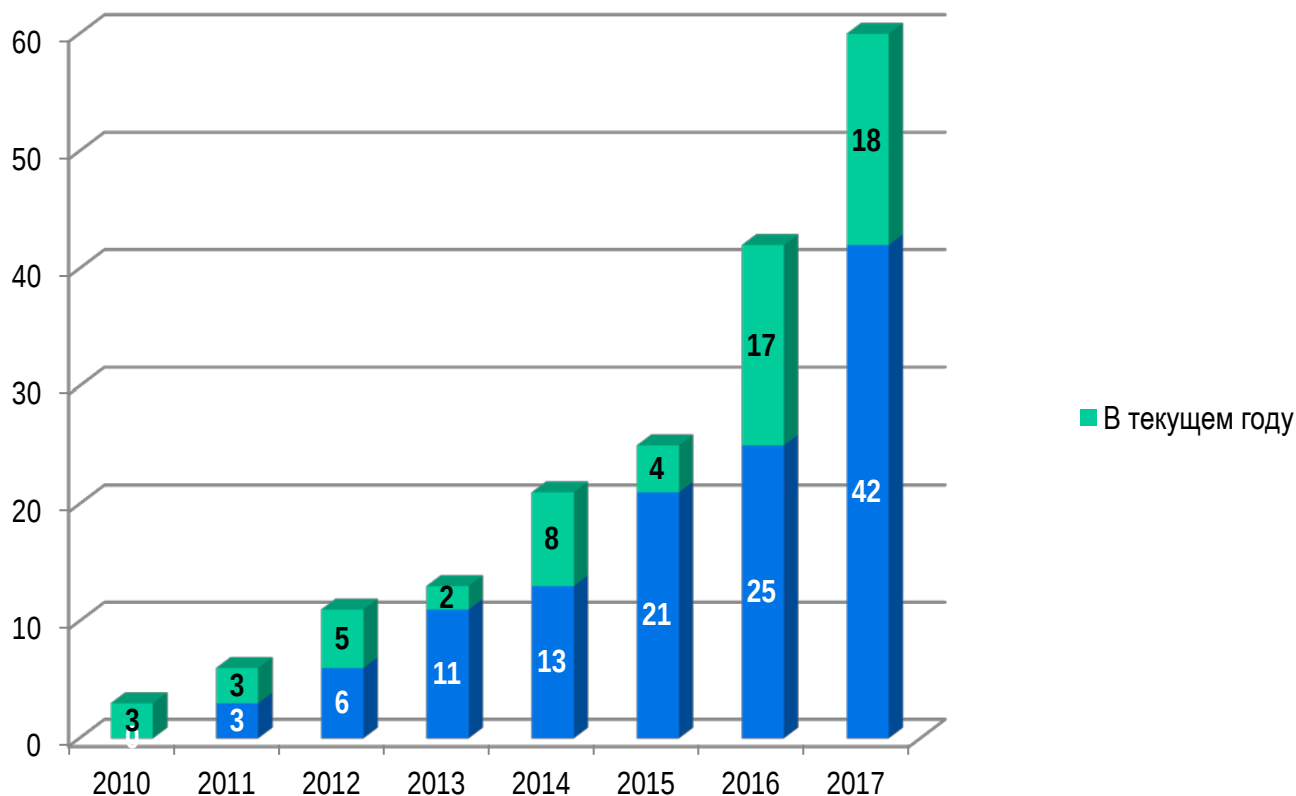
ГОСТ 34068 - 2017	«Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность»	ПК 3
ГОСТ 34233, Части 1-10, 12 (11 стандартов)	«Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность...»	ПК 6
ГОСТ 12.2.088-2017	«Система стандартов безопасности труда. Оборудование наземное для освоения и ремонта скважин. Общие требования безопасности. Методы контроля требований безопасности».	
ГОСТ 34181 - 2017	«Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения»	
ГОСТ 34182 - 2017	«Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения»	ПК 7
ГОСТ 34183 - 2017	«Насосы нефтяные для магистральных нефтепроводов. Общие требования»	
ГОСТ 34069-2017	«Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания»	ПК 8
ГОСТ 34070-2017	«Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования»	

В стадии принятия в МГС находятся 4 проекта межгосударственных стандарта:

- ГОСТ «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность при ветровых, сейсмических и других внешних нагрузках»;
- ГОСТ «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек»;
- ГОСТ «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»
- ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Контроль качества строительно-монтажных работ. Основные положения».



Всего с учетом результатов 2017 года в МТК 523 принято 60 межгосударственных стандартов.



Вклад подкомитетов в разработку стандартов (ГОСТ, ГОСТ Р) в отчетный период (сент. 2016 – окт. 2017)



Всего в отчетный период была завершена разработка **36 стандартов (ГОСТ, ГОСТ Р)**:
 -18 ГОСТ Р;
 -18 ГОСТ Р.

Наибольший вклад в разработку стандартов внес ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа» - 13 стандартов.

- За год разработано в ТК 23/МТК 523 18 национальных и 18 межгосударственных стандартов
- Находятся на экспертизе и голосовании – 9 стандартов
- Всего за год рассмотрено членами ТК 23/МТК 523 44 проекта стандарта.
- Средняя загрузка – более 3-х проектов стандартов в месяц.
(+ экспертиза сводов правил)

В ТК 23 в 2017 году было рассмотрено 17 Сводов правил и 6 изменений к Сводам правил.

Из них: 20 документов поступили на рассмотрение от ТК 465 «Строительство»;
2 документа от АО ВНИИСТ;
1 документ от ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Итоги рассмотрения Сводов правил:

- 3 документа – **согласованы ТК 23.**
- 1 документ – **не согласован** (не учтены замечания ТК 23).
- 11 документов – **даны замечания от ТК 23.**
- 8 документов – на рассмотрении в ТК 23 (в т.ч. повторно).

Утверждены Минстром без учета замечаний ТК 23 3 изменения к СП:

- Изменение к СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»
- Изменение к СП 86.13330-2014 «СНиП III-42-80 Магистральные трубопроводы»
- Изменение к СП 125.13330 «СНиП 2.03.13-90 Нефтепродуктопроводы, прокладываемые по территории городов и других населенных пунктов».

Основания взаимодействия:

1. Федеральный закон 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

Принципы стандартизации:

- обеспечение комплексности и системности стандартизации, преемственности деятельности в сфере стандартизации

2. Приказ Росстандарта от 23.05.2015 № 601 «О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации»

Смежные ТК , с которыми заключены протоколы о взаимодействии (соглашения о сотрудничестве) и подписаны программы совместных работ

ТК 24 «Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»

ТК 364 «Сварка»

ТК 245 «Насосы»

ТК 431 «Геологическое изучение, использование и охрана недр»

ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»

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

ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»

Готовятся соглашения о сотрудничестве и программы совместных работ с техническими комитетами:

- ТК 465 «Строительство»
- ТК 099 «Алюминий»

За год в ТК 23 рассмотрено 39 проектов стандартов ИСО по следующим направлениям:

- Морская нефтегазодобыча – 7 проектов;
- Оборудование для добычи нефти и газа – 12 проектов;
- Магистральный трубопроводный транспорт нефти, нефтепродуктов, газа – 8 проектов;
- Арктические операции – 5 проектов;
- Материалы для нефтегазовой промышленности – 4 проекта;
- Газораспределение и газопотребление – 1 проект;
- Добыча природного газа – 1 проект;
- Строительство объектов нефтегазовой промышленности – 1 проект

В соответствии с Приказом Росстандарта № 248 от 05.03.2014
ТК 23 представляет интересы Росстандарта в ИСО/ТК67 «Материалы,
оборудование и морские сооружения для нефтяной и газовой промышленности»

Планы работ по национальной и межгосударственной стандартизации

Подкомитет	ГОСТ Р		ГОСТ	
	Новые проекты в ПНС-2018	Всего с учетом переходящих работ	Новые проекты в ПНС-2018	Всего с учетом переходящих работ
ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила»	-	-	1	3
ПК 2 «Добыча сырой нефти»	-	-	-	-
ПК 3 «Добыча природного газа»	-	4	-	3
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»	3	18	4	5
ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»	2	7	-	3
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки..»	-	-	-	-
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»	10	13	3	12
ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»	-	1	-	8
ПК 9 «Арктические операции»	-	3	-	-
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов..»	7	10	-	-
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи УВ»	-	-	-	-
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»	4	4	11	11
Всего:	26	60	19	46 (в т.ч. 1 ГОСТ под управлением секретариата ТК)

Основные решения Управляющего комитета ТК 23 от 10 марта 2017

1) Назначены новые руководители подкомитетов:

- **ПК 4** - С.В. Гаркушина, Зам. генерального директора ООО «Газпром межрегионгаз»,
- **ПК 8** - В.Г. Никитин, Первый заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром»;
- **ПК 9** - Е.В. Петренко, начальник Управления ПАО «Газпром»



2) Одобрено создание 2-х новых подкомитетов:

- **ПК 11** - под руководством ПАО «Газпром»;
- **ПК 12** - под руководством «Ассоциации ХИММАШ»

Подкомитеты ПК 11 и ПК 12 - в стадии формирования.

Выполнение решений Управляющего комитета: Формирование составов новых ПК, Программ работ

Формирование составов ПК	Отметка о выполнении решения
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»	Предложения по составу сформированы
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»	Предложения по составу сформированы

Формирование Программы работ	Отметка о выполнении решения
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»	Сформированы предложения программу работ до 2021 года (9 ГОСТ Р)
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»	15 проектов (4 ГОСТ Р, 11 ГОСТ) представлены в Росстандарт для включения в Программу национальной стандартизации на 2018 год

Выполнение решений Управляющего комитета: Актуализация составов подкомитетов ТК 23

Актуализация составов подкомитетов	Отметка о выполнении решения
ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила»	Состав актуализирован, представлен на утверждение
ПК 2 «Добыча сырой нефти»	Подлежит формированию после утверждения новой базовой организации ПК 2 (ПАО «ЛУКОЙЛ»)
ПК 3 «Добыча природного газа»	Составы актуализированы, представлены на утверждение
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»	
ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»	
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»	
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»	
ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»	
ПК 9 «Арктические операции»	
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»	

Решение Управляющего комитета ТК 23	Выполнение решения
Направить обращение в нефтегазовые компании с предложением рассмотреть возможность исполнения функций базовой организацией подкомитета ПК 2 «Добыча сырой нефти».	ПАО «Лукойл» приняло приглашение возглавить подкомитет ПК 2. Предложены кандидатуры руководителя ПК 2 и ответственного секретаря.
Направить обращения в Минпромторг и Минприроды России о назначении полномочных представителей ведомств в ТК 23	Полномочный представитель Минпромторга России назначен и приступил к работе в ТК 23. Ответа от Минприроды России не поступало.
Руководителям подкомитетов ТК 23 вести постоянный поиск и отбор российских специалистов для участия в работе рабочих групп Технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 67	Обновлен состав экспертов от ТК 23 в подкомитетах и рабочих группах ИСО/ТК 67.

Спасибо за внимание

Контакты секретариата ТК 23:

tk23@vniigaz.gazprom.ru

Тел.: (498) 657-90-16

Факс: (498) 657-90-17