

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
ТК 23/МТК 523 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ТК 23/МТК 523

_____ **Д.В. Люгай**

**Отчет
Технического комитета по стандартизации
ТК 23 / МТК 523 «Нефтяная и газовая
промышленность»**

за 2014 год

**Москва
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
2015**

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения о Техническом комитете по стандартизации	3
Организационная работа.....	11
Работы по национальной стандартизации	26
Работы по межгосударственной стандартизации	33
Взаимодействие со смежными техническими комитетами по стандартизации.....	52
Работы по международной стандартизации	53
Разработка и ведение сайта ТК 23 в сети Интернет	62
Обобщенные показатели деятельности Технического комитета по стандартизации	67
Приложение 1 Стандарты, разработанные в ТК 23/МТК 523 в 2014 году.....	73
Приложение 2 План работ по национальной стандартизации ТК 23 на 2015 год..	78
Приложение 3 Национальные и межгосударственные стандарты, разработанные в ТК 23/МТК 523 «Нефтяная и газовая промышленность» (2009 – 2014 годы)	88
Приложение 4 План работ по межгосударственной стандартизации МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» на 2015 год	104

Общие сведения о Техническом комитете по стандартизации

В соответствии с Приказом Росстандарта от 5 марта 2014 г. № 248 проведена реорганизация Технического комитета по стандартизации ТК 23 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа».

Новое наименование Технического комитета по стандартизации: «Нефтяная и газовая промышленность».

Функции по ведению секретариата возложены на Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»).

Утверждены:

Председателем ТК 23 член Правления ОАО «Газпром», начальник Департамента перспективного развития Люгай Дмитрий Владимирович;

заместителем Председателя ТК 23 заместитель Руководителя Росстандарта Зажигалкин Александр Владимирович;

заместителем Председателя ТК 23 первый вице-президент ОАО «АК «Транснефть» Лисин Юрий Викторович;

ответственным секретарем ТК 23 начальник отдела ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Верниковский Владимир Владимирович.

На ТК 23 возложены функции постоянно действующего национального органа МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа».

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» предоставлено право по согласованию с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии представлять национальный орган по стандартизации Российской Федерации в ИСО ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности».

Членами ТК 23 по состоянию на конец 2014 года в соответствии с приказом Росстандарта от 5 марта 2014 г. № 248 и решением заседания ТК 23 от

15 октября 2014 г. являются 62 организации, в том числе 59 полноправных членов и 3 организации в статусе «наблюдатель».

Компания ОАО «Газпром нефть» известила ТК 23 о своем желании участвовать в деятельности ТК в качестве наблюдателя письмом Председателя Правления А.В. Дюкова от 09.10.2014 № СМИ-01/19773.

Таблица 1 -Состав Технического комитета по стандартизации

	Наименование организации-члена ТК 23	Подчиненность
1.	Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России)	Правительство Российской Федерации
2.	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	Правительство Российской Федерации
3.	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)	Президент Российской Федерации
4.	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)	Правительство Российской Федерации
5.	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
6.	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
7.	ОАО «Газпром»	Вне ведомства
8.	ОАО «Нефтяная компания «Роснефть»	Вне ведомства
9.	ОАО «ЛУКОЙЛ»	Вне ведомства
10.	ОАО «Сургутнефтегаз»	Вне ведомства
11.	ОАО «Газпром межрегионгаз»	ОАО «Газпром»
12.	ОАО «Газпром промгаз»	ОАО «Газпром»
13.	ОАО «Гипроспецгаз»	ОАО «Газпром»

	Наименование организации-члена ТК 23	Подчиненность
14.	ОАО «ВНИПИгаздобыча»	ОАО «Газпром»
15.	ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)	ОАО «Газпром»
16.	ООО «Северо-Кавказский научно-исследовательский проектный институт природных газов» (ОАО «СевКавНИПИгаз»)	ОАО «Газпром»
17.	ООО «Газпром комплектация»	ОАО «Газпром»
18.	ООО «ТюменНИИгипрогаз»	ОАО «Газпром»
19.	Институт проблем нефти и газа РАН	Российская Академия наук
20.	Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт нефтяного машиностроения (ОАО «ВНИИнефтемаш»)	Вне ведомства
21.	Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ФГУ ВНИИПО МЧС России)	МЧС России
22.	ФГУП Научно-исследовательский институт химического машиностроения - головное предприятие по наземным испытаниям космических аппаратов и ракетных двигательных систем (ОАО «НИИХИММАШ»)	Федеральное космическое агентство «Роскосмос»
23.	Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)	Вне ведомства
24.	Союз нефтегазопромышленников России	Вне ведомства
25.	Союз производителей нефтегазового оборудования	Вне ведомства
26.	Российский союз нефтегазостроителей	Вне ведомства
27.	Некоммерческое партнерство «Российское газовое общество» (РГО)	Вне ведомства

	Наименование организации-члена ТК 23	Подчиненность
28.	Некоммерческая организация «Фонд развития трубной промышленности» НО «ФРТП»	Вне ведомства
29.	Ассоциация буровых подрядчиков	Вне ведомства
30.	Российский морской регистр судоходства	Министерство транспорта Российской Федерации
31.	Всероссийский научно-исследовательский центр сертификации сырья, материалов и веществ (ФГУП «ВНИЦСМВ»)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
32.	Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении (ФГУП «ВНИИНМАШ»)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
33.	Национальный институт нефти и газа (НИНГ)	Вне ведомства
34.	Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
35.	Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН	Российская Академия наук
36.	РГУ нефти и газа им. академика И.М. Губкина	Министерство образования и науки Российской Федерации
37.	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	Министерство образования и науки Российской Федерации
38.	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Министерство образования и науки Российской Федерации
39.	Московский государственный строительный университет (ФГБОУ ВПО «МГСУ»)	Министерство образования и науки Российской Федерации
40.	Негосударственное образовательное учреждение дополнительного образования Научно-учебный	Вне ведомства

	Наименование организации-члена ТК 23	Подчиненность
	центр «Контроль и диагностика»	
41.	ОАО «Сибирский научно-аналитический центр»	Вне ведомства
42.	ООО «Газпром георесурс»	ОАО «Газпром»
43.	ОАО «Инжиниринговая нефтегазовая компания – Всероссийский научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК» (ОАО «ВНИИСТ»)	Вне ведомства
44.	ООО «Газпром бурение»	Вне ведомства
45.	Открытое акционерное общество «Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть» (ОАО «АК «Транснефть»)	Министерство энергетики Российской Федерации
46.	ОАО «АК «Транснефтепродукт»	ОАО «АК «Транснефть»
47.	ОАО «Гипротрубопровод»	ОАО «АК «Транснефть»
48.	ЗАО «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»)	Вне ведомства
49.	ОАО «Росгазификация»	Вне ведомства
50.	ООО «Газфлот»	ОАО «Газпром»
51.	ДООО «ЦКБН ОАО «Газпром»	ОАО «Газпром»
52.	ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «Рос НИТИ»)	Вне ведомства
53.	ЗАО «Объединенная металлургическая компания»	Вне ведомства
54.	Самарский государственный технический университет (ФГБОУ ВПО «СамГТУ»)	Министерство образования и науки Российской Федерации
55.	ЗАО «Полимергаз»	Вне ведомства
56.	ОАО «Гипрогазцентр»	ОАО «Газпром»
57.	«Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз	Вне ведомства

	Наименование организации-члена ТК 23	Подчиненность
	(РФ) Б.В.»	
58.	ОАО «Челябинский трубопрокатный завод» (ОАО «ЧТПЗ»)	Вне ведомства
59.	ЦКБ «Коралл»	Вне ведомства
Члены ТК в статусе «Наблюдатель»		
60.	Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт им. академика А.П. Крылова (ОАО «ВНИИнефть»)	Вне ведомства
61.	Научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы освоения нефтяных и газовых месторождений континентального шельфа (ООО «Крейн-шельф»)	Вне ведомства
62.	ОАО «Газпром нефть»	ОАО «Газпром»

За ТК 23 закреплена следующая область деятельности:

- продукция в соответствии с кодами ОКП:

13 0000; 24 5800; 31 1300 (в части трубопроводов производств, относящихся к добыче и переработке сырой нефти и газа, включая морскую нефтегазодобычу, к газораспределению и газоснабжению);

36 0000 (кроме 36 6200); 37 0000;

39 0000 (в части продукции для добычи и переработки сырой нефти и газа);

- виды деятельности в соответствии с кодами ОК ВЭД:

11.2 (в части предоставления услуг по добыче сырой нефти и газа);

23.20; 24.11; 28.21; 29.12.9; 29.13; 40.2; 45.21; 60.30.1; 60.30.2; 63.12.2; 74.20.13; 74.20.14 (в части проектов промышленных процессов и производств, относящихся к добыче и переработке сырой нефти и газа; 74.20.35;

45.21.3; 45.21.4; 60.30 (в части строительства нефтегазовых объектов);

- стандарты и другие документы по стандартизации в соответствии с кодами ОКС:

01.040.75; 01.040.91; 13 (в части техники и технологий добычи и переработки сырой нефти и газа); 19;

23.020 (в части резервуаров для хранения нефтепродуктов и природных газов и строительства нефтегазовых объектов); 23.040;

47.020 (в части сооружений континентального шельфа для нефтяной и газовой промышленности); 71.080;

75 (кроме 75.180.10 и 75.180.30); 91.040, 91.140.40 (кроме газовых счетчиков в зданиях).

В настоящее время в составе ТК 23 функционируют 10 подкомитетов (ПК) (см. таблицу 2).

Таблица 2 – Структура ТК 23 по подкомитетам

№ ПК	Наименование ПК	Базовая организация	Руководитель ПК, должность	Количество организаций	Количество специалистов
ПК 1	Общепромышленные нормы и правила	ОАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента перспективного развития Рыжов Алексей Евгеньевич	27	33
ПК 2	Добыча сырой нефти	ОАО «НК «Роснефть»		23	29
ПК 3	Добыча природного газа	ОАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти Калинкин Александр Вячеславович	30	34
ПК 4	Газораспределение и газопотребление	ООО «Газпром межрегионгаз» ¹	Заместитель генерального директора по транспортировке газа Власичев Сергей Владимирович	21	36

¹ В 2014 году ведение секретариата и руководство ПК 4 перешло от ОАО «Газпром газораспределение» к ООО «Газпром межрегионгаз»

№ ПК	Наименование ПК	Базовая организация	Руководитель ПК, должность	Количество организаций	Количество специалистов
ПК 5	Морская нефтегазодобыча	ОАО «НК ЛУКОЙЛ»	Начальник Управления морских нефтегазовых проектов Шеломенцев Александр Георгиевич	26	35
ПК 6	Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа	Союз производителей нефтегазового оборудования	Сопредседатель Совета Союза производителей нефтегазового оборудования Кершенбаум Всеволод Яковлевич	42	73
ПК 7	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов	ОАО «АК «Транснефть»	Вице-президент Ревель-Муроз Павел Александрович	27	68
ПК 8	Магистральный трубопроводный транспорт газа	ОАО «Газпром»	Первый заместитель Начальника Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа Алимов Сергей Викторович	43	67
ПК 9	Арктические операции	ОАО «Газпром»	Начальник Управления сопровождения морских проектов Департамента по управлению проектами ОАО «Газпром» Шишкарев Антон Юрьевич	29	60

№ ПК	Наименование ПК	Базовая организация	Руководитель ПК, должность	Количество организаций	Количество специалистов
ПК 10	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»	ОАО «АК «Транснефть»	Вице-президент Сапсай Алексей Николаевич	53	97

Организационная работа

Ежегодное заседание Технического комитета было проведено в г. Новый Уренгой, в ООО «Газпром добыча Уренгой» 15 октября 2014 г.

Повестка заседания представлена в таблице 3.

Таблица 3 - Повестка заседания ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

г. Новый Уренгой

15 октября 2014 г.

№ п/п		Пункт повестки	Ответственный исполнитель, ведущий, докладчики
1.	9:30-10:00	Регистрация участников заседания	Секретариат ТК 23/МТК 523
2.	10:00	Открытие заседания. Приветствие участников	Член Правления ОАО «Газпром», начальник Департамента перспективного развития, Председатель ТК 23/ МТК 523 Дмитрий Владимирович Люгай Заместитель Руководителя Росстандарта, заместитель Председателя ТК 23 Александр Владимирович Зажигалкин Генеральный директор ООО «Газпром добыча Уренгой» Сергей Владимирович Мазанов Главный инженер-заместитель Генерального директора ООО «Газпром добыча Ямбург» Олег Борисович Арно
3.	10:20	Определение кворума. Принятие регламента заседания. Информация о происшедших изменениях	Д.В. Люгай

№ п/ п		Пункт повестки	Ответственный исполнитель, ведущий, докладчики
4.	10:25	Принятие новых членов ТК	Д.В. Люгай, Начальник отдела управления качеством, стандартизации, промышленной и экологической безопасности ПАО «ЦКБ «Коралл» Игорь Васильевич Каплин
5.	10:45	Информация ответственного секретаря об отчете ТК 23 и выполнении решений заседания 2013 года	В.В.Верниковский
6.	11:00	Развитие работ по национальной стандартизации в области добычи природного газа	Заместитель начальника Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти ОАО «Газпром», руководитель ПК 3 «Добыча природного газа» Александр Вячеславович Калинкин
7.	11:30	Взаимодействие ТК 431 и ТК 23 при разработке национальных стандартов по геологическому изучению и использованию недр	Ответственный секретарь ТК 431 «Геологическое изучение, использование и охрана недр» Олег Васильевич Горбатюк
8.	11:45	Выполнение планов по национальной стандартизации в области проектирования разработки и освоения газовых и газоконденсатных месторождений	Начальник лаборатории методологии проектирования разработки месторождений ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Фарит Ривгатович Биалов
	12:00	Перерыв на 20 минут	
9.	12:20	Разработка комплекса национальных стандартов «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений»	Главный инженер НПФ «Инжиниринговый центр» ООО «Газпром георесурс» Светлана Яковлевна Панасюк

№ п/ п		Пункт повестки	Ответственный исполнитель, ведущий, докладчики
10.	12:55	Голосование по проектам национальных стандартов	Секретариат ТК 23
11.	13:00	Концепция совершенствования нормативно-методических документов в области газоконденсатных исследований скважин на лицензионных участках ОАО «Газпром»	Главный научный сотрудник НТЦ «Комплексное освоение региональных ресурсов углеводородов» ОАО «Газпром промгаз» Анатолий Николаевич Кульков
	13:30	Перерыв на обед	
12.	14:35	Роль стандартизации и нормирования в совершенствовании техники и технологии добычи углеводородного сырья в ООО «Газпром добыча Уренгой»	Заместитель начальника технического отдела ООО «Газпром добыча Уренгой» Павел Николаевич Ларев
13.	14:45	Проблемные вопросы при реализации положений № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» на опасных производственных объектах	Главный метролог – начальник производственного отдела автоматизации и метрологического обеспечения ООО «Газпром добыча Ямбург» Олег Вячеславович Иванов
14.	15:00	Роль МТК 523 в рамках Единого Экономического Пространства	Председатель национального ТК 89 Республики Казахстан «Техника и технология разведки и добычи нефти и газа», менеджер по нормам и стандартам Северо-Казахстанской операционной компании (НСОС) Анатолий Иванович Барышников
15.	15:15	Подведение итогов заседания. Принятие решения. Закрытие заседания	Д.В. Люгай А.В. Зажигалкин

РЕШЕНИЕ

заседания Технического комитета по стандартизации

ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

г. Новый Уренгой

15 октября 2014 г.

1. Утвердить итоги заочного голосования по принятию проектов национальных стандартов и внести эти решения в протокол заседания ТК 23/МТК 523:

ГОСТ Р «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Типы пластовых флюидов»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 29

«воздержались» - 13

«против» - 0

ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»

Разослано бюллетеней – 56

«за» - 27

«воздержались» - 10

«против» - 0

ГОСТ Р 55989-2014 «Магистральные газопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования»

Разослано бюллетеней – 56

«за» - 27

«воздержались» - 14

«против» - 0

ГОСТ Р «Геодезическое позиционирование газопроводов. Общие требования»

Разослано бюллетеней – 54

«за» - 36

«воздержались» - 11

«против» - 0

ГОСТ Р ИСО 13533-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 30

«воздержались» - 9

«против» - 0

ГОСТ Р ИСО 13534-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования. Общие технические требования»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 33

«воздержались» - 10

«против» - 0

ГОСТ Р ИСО 13626-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Сооружения для бурения и обслуживания скважин. Общие технические требования»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 31

«воздержались» - 10

«против» - 0

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»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 31

«воздержались» - 11

«против» - 0

ГОСТ Р 55849-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования»

Разослано бюллетеней – 56

«за» - 22

«воздержались» - 15

«против» - 0

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»

Разослано бюллетеней – 56

«за» - 21

«воздержались» - 15

«против» - 0

Изменение № 1 национального стандарта ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»

Разослано бюллетеней – 54

«за» - 28

«воздержались» - 7

«против» - 0

ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция»

Разослано бюллетеней – 56

«за» - 24

«воздержались» - 14

«против» - 0

ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения»

Разослано бюллетеней – 54

«за» - 20

«воздержались» - 17

«против» - 0

ГОСТ Р 55998-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 25

«воздержались» - 15

«против» - 0

ГОСТ Р ИСО 13628-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации»

Разослано бюллетеней – 54

«за» - 28

«воздержались» - 10

«против» - 0

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности»

Разослано бюллетеней – 54

«за» - 24

«воздержались» - 14

«против» - 0

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования»

Разослано бюллетеней – 54

«за» - 26

«воздержались» - 15

«против» - 0

ГОСТ Р ИСО 20815-2013 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Управление обеспечением эффективности производства и надежностью»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 25

«воздержались» - 13

«против» - 0

ГОСТ Р 55559-2013 «Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 28

«воздержались» - 13

«против» - 0

ГОСТ Р «Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования»

Разослано бюллетеней – 57

«за» - 28

«воздержались» - 12

«против» - 0

ГОСТ Р «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»

Разослано бюллетеней – 53

«за» - 29

«воздержались» - 13

«против» - 0

2. Принять ПАО «ЦКБ «Коралл» в члены национального Технического комитета по стандартизации ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность».
3. Предложить Росстандарту утвердить проекты национальных стандартов по результатам заочного голосования и по результатам рассмотрения проектов

стандартов на заседании ТК 23 (единогласно), с условием снятия замечаний и отрицательного голосования ОАО «Сургутнефтегаз»:

ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования.

Участников заседания с правом голосования (с учетом доверенностей на ответственного секретаря ТК 23) – 46

«за» - 45

«воздержались» – нет

«против» - 1

ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».

Участников заседания с правом голосования (с учетом доверенностей на ответственного секретаря ТК 23) – 46

«за» - 46

«воздержались» – нет

«против» - нет

ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».

Участников заседания с правом голосования (с учетом доверенностей на ответственного секретаря ТК 23) – 46

«за» - 45

«воздержались» – нет

«против» - 1

ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования систем сбора и подготовки углеводородов. Основные функциональные и технические требования».

Участников заседания с правом голосования (с учетом доверенностей на ответственного секретаря ТК 23) – 46

«за» - 46

«воздержались» – нет

«против» - нет

Внести изменения в наименования стандартов, заменив групповой заголовок «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и

нефтегазоконденсатных месторождений» на «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные».

4. Одобрить работу, проводимую ПК 3/ТК 23 «Добыча природного газа».
5. Разработать совместно со смежным ТК 431 «Геологическое изучение, использование и охрана недр» предложения по разработке федеральных нормативных документов и документов системы стандартизации в области геологического изучения, охраны и использования недр, добычи углеводородного сырья на период до 2020 года. Предложения направить для рассмотрения в ГКЗ России, Роснедра и Минприроды России.

Срок: 1 июня 2015 г.

Ответственные: руководитель подкомитета ПК 3 «Добыча природного газа», ответственный секретарь ТК 23.

6. Провести консультации со смежными техническими комитетами стран Таможенного союза с целью выработки согласованных предложений по межгосударственной стандартизации в области недропользования и смежных отраслях.

Срок: 1 марта 2015 г.

Ответственные: руководитель подкомитета ПК 3 «Добыча природного газа», ответственный секретарь ТК 23.

7. Подготовить и представить в Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия предложения к проекту федерального закона «О стандартизации», предусматривающие механизм придания национальным стандартам в области недропользования статуса обязательных для исполнения в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах».

Срок: 1 ноября 2014 г.

Ответственные: руководитель подкомитета ПК 3 «Добыча природного газа», ответственный секретарь ТК 23.

8. Подкомитету ПК 3 «Добыча природного газа» и другим подкомитетам ТК 23 подготовить и представить в секретариат ТК 23 предложения по разработке стандартов ИСО на основе действующих национальных стандартов.

Секретариату ТК 23 провести анализ предложений и подготовить предложения для направления в ИСО ТК 67.

Срок: 1 февраля 2015 г.

Ответственные: руководители подкомитетов ПК, ответственный секретарь ТК 23.

9. Сформировать совместно с ТК 431 «Геологическое изучение, использование и охрана недр» постоянно действующую рабочую группу по терминологии для рассмотрения проектов стандартов по терминам и определениям и разработки общего глоссария.
Срок: 1 марта 2015 г.
Ответственные: ответственный секретарь ТК 23, ответственный секретарь ТК 431.
10. Спланировать и подготовить следующее заседание ТК в форме заседания Межгосударственного комитета по стандартизации.
Срок: по согласованию с членами МТК 523
Ответственный: ответственный секретарь ТК 23/МТК 523.
11. Обратиться в Минпромторг за разъяснением применения положений 102-ФЗ в части метрологических требований к средствам измерений, применяемым на опасных производственных объектах, с учетом требований Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности.
Срок: 1 декабря 2014 г.
Ответственный: ответственный секретарь ТК 23/МТК 523.
12. Направить письмо в Минэнерго России с просьбой ознакомить ТК 23 с проектом «Концепции развития системы стандартизации в нефтегазовом комплексе на период до 2020 года».
Срок: 1 ноября 2014 г.
Ответственный: ответственный секретарь ТК 23/МТК 523.
13. Включить в Перспективную программу работ по национальной стандартизации ТК 23 перевод в межгосударственные стандарты в 2015-2016 г.г. СТО Газпром в области изучения газоконденсатной характеристики скважин и месторождений, разработанных ОАО «Газпром промгаз»:
СТО Газпром 2-2.3-659-2012 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Промысловые газоконденсатные исследования. Общие положения и технические требования»,
СТО Газпром 2-2.3-658-2012 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Промысловые газоконденсатные исследования скважин методом промышленных отборов и сепарации продукции на устье скважины»,
СТО Газпром 2-2.3-660-2012 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Промысловые газоконденсатные исследования скважин методом промышленных отборов продукции на установках комплексной подготовки газа и конденсата»,
СТО Газпром 2-2.3-734-2013 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Технология масштабных промысловых

газоконденсатных исследований. Общие положения и технические требования»,

СТО Газпром 2-2.3-651-2012 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Методики обработки и интерпретации данных газоконденсатных исследований скважин с различным составом продукции»,

СТО Газпром 2-3.3-809-2014 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Планирование и учет извлечения из пласта полезных ископаемых»,

СТО Газпром 2-2.3-831-2014 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Технология экспериментальных исследований фазового поведения пластового газа и прогнозирования изменения газоконденсатной характеристики. Общие положения и технические требования».

Срок: 1 ноября 2014 г.

Ответственный: ответственный секретарь ТК 23/МТК 523.

Заседание национального Технического комитета по стандартизации ТК 23 было посвящено рассмотрению работ в области национальной стандартизации в подкомитете ПК 3/ТК 23 «Добыча природного газа» (Рис. 1 – Рис.4).



Рис. 1 Участники заседания ТК 23



Рис. 2 Принятие ЦКБ «Коралл» в члены ТК



Рис. 3 Руководители подкомитетов ТК 23 в зале заседания



Рис. 4 Голосование членов ТК по принятию проектов стандартов

На заседании были представлены доклад Руководителя подкомитета и организаций-разработчиков национальных и межгосударственных стандартов в области добычи природного газа.

Члены ТК 23 рассмотрели проекты национальных стандартов в области деятельности ПК 3 «Добыча природного газа»:

- ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования,
- ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования»,
- ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для

гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования»,

- ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования систем сбора и подготовки углеводородов. Основные функциональные и технические требования»

и проголосовали единогласно за их принятие и направление в Росстандарт на утверждение с учетом результатов обсуждения на заседании ТК.

По итогам рассмотрения работ по национальной стандартизации в ТК 23 на заседании ТК было принято развернутое решение.

По результатам рассмотрения развития национальной стандартизации в области добычи природного газа принято решение провести консультации со смежными техническими комитетами стран Таможенного союза с целью выработки согласованных предложений по межгосударственной стандартизации в области недропользования и смежных отраслях.

Члены ТК 23 приняли решение спланировать и подготовить следующее заседание ТК в форме заседания Межгосударственного комитета по стандартизации. Провести заседание ТК 23/МТК 523 на базе ОАО «ЛУКОЙЛ» и рассмотреть вопросы развития национальной стандартизации в области морской нефтегазодобычи.

Эксперты ТК 23 приняли активное участие в общественном обсуждении проекта федерального закона «О стандартизации».

Для участия в деятельности рабочей группы по рассмотрению проекта Технического регламента Таможенного союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» в Минэнерго России направлено 20 экспертов ТК 23.

Работы по национальной стандартизации

В 2014 году рассмотрены в ТК 23, рекомендованы к утверждению и направлены в Росстандарт 14 проектов национальных стандартов (см. Приложение 1). На Рис. 5 представлено распределение новых национальных стандартов по областям действия. Основным направлением разработки новых национальных стандартов является стандартизация требований к технике и технологиям для разведки, добычи и транспортировки нефти и газа, включая сооружения континентального шельфа.



Рис. 5 Распределение новых национальных стандартов по областям действия

На голосовании в ТК 23 на конец декабря 2014 г. находились 3 проекта национальных стандартов:

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии»;

ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Порядок проведения испытания давлением сетей газораспределения и газопотребления»;

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов».

Динамика развития работ по национальной стандартизации в ТК 23 представлена на Рис. 6.

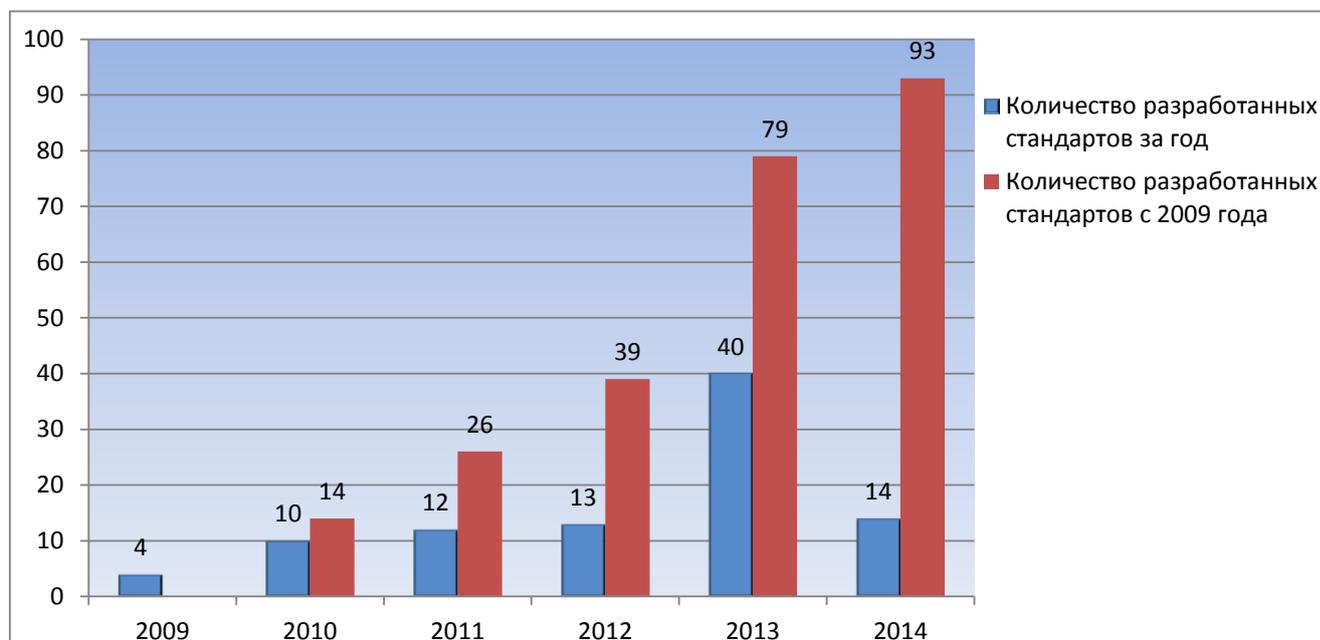


Рис. 6 Динамика разработки национальных стандартов в ТК 23

Уровень гармонизации определяется путем отнесения числа разработанных национальных стандартов на основе стандартов ИСО к общему числу разработанных стандартов в подкомитетах ТК 23, соответствующих подкомитетам и рабочим группам в ИСО ТК 67 (Таблица 4).

Таблица 4 – Определение уровня гармонизации национальных стандартов, разработанных на основе стандартов ИСО

Разделы ОКС	Кол-во стандартов	Из них на основе стандартов ИСО, ЕН	% гармонизации
Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа	7	нет	Нет аналогов в ИСО, ЕН
Добыча и переработка нефти и природного газа	12	нет	Нет аналогов в ИСО, ЕН
Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа	14	4	29 (аналог: ПК 2/ИСО ТК 67 «Системы трубопроводного транспорта»)
Оборудование для нефтяной и газовой промышленности	23	14	60,9 (аналог: ПК 4/ИСО ТК 67 «Буровое и эксплуатационное оборудование»)
Газораспределение и газопотребление	12		Нет аналогов в ИСО
Оборудование для разведки и добычи, включая сооружения континентального шельфа	15	13	86,7 (аналог: ПК 7/ИСО ТК 67 «Морские сооружения»)
Материалы для нефтяной и газовой промышленности	2	2	100 (аналог: РГ 7/ИСО ТК 67 «Материалы »)
Арктические операции	1	1	100
Другие виды оборудования, области применения, не включенные в ОКС	6	1	25
Всего разработано стандартов	79/48	33	
Уровень гармонизации	48	33	68,8

В 2013 году показатели гармонизации в ТК 23 опережают задание Правительства Российской Федерации (Рис. 7).

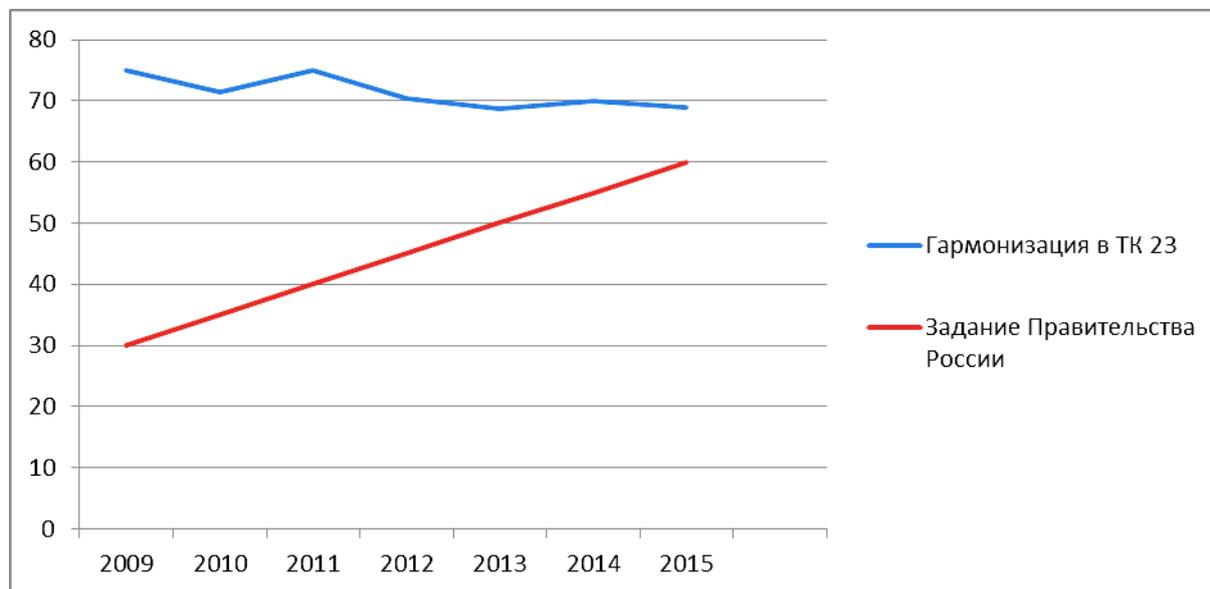


Рис. 7 Уровень гармонизации разработанных в ТК 23 национальных стандартов с международными стандартами ИСО

План работ по национальной стандартизации на 2015 год состоит из 15 проектов (Приложение 2). По планам ТК 23, принятым в 2011-2014 г.г., в разной стадии разработки находятся 58 проектов национальных стандартов.

В Таблице 5 представлен мониторинг выполнения работ по национальной стандартизации по ранее принятым планам работ ТК 23.

Таблица 5 – Мониторинг проектов стандартов, разрабатываемых по Программам разработки национальных стандартов ТК 23 на 2010 - 2014 годы

Наименование проекта национального стандарта	Разработчик	ПК	Текущее состояние проекта стандарта
Техническое диагностирование трубопроводов методом магнитной томографии. Термины и определения Разработка ГОСТ Р	ООО «Транскор»	ПК 1	Первая редакция рассмотрена, замечания направлены разработчику
Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов. Разработка ГОСТ Р	ОАО «Гипрониигаз»	ПК 4	Рассмотрение окончательной редакции в ПК
Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура. Разработка ГОСТ Р Прямое применение ИСО 13628-4:1999	ДАО ЦКБН ОАО «Газпром»	ПК 5	Рассмотрение первой редакции в ПК 5
Нефтяная и газовая промышленность. Правила по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов отгрузки и приема нефти. Разработка ГОСТ Р	ДАО ЦКБН ОАО «Газпром»	ПК 5	Рассмотрение в ПК 5 окончательной редакции
Техническое диагностирование трубопроводов методом магнитной томографии. Общие положения Разработка ГОСТ Р	ООО «Транскор»	ПК 8	Первая редакция рассмотрена, замечания направлены разработчику
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений Разработка ГОСТ Р	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Рассмотрение окончательной редакции в подкомитете

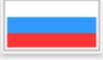
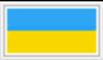
Наименование проекта национального стандарта	Разработчик	ПК	Текущее состояние проекта стандарта
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов Разработка ГОСТ Р	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Рассмотрение первой редакции в подкомитете
Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии Разработка ГОСТ Р	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 5	На голосовании в ТК
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Безопасность производственных площадок Разработка ГОСТ Р	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Подготовка окончательной редакции
Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура Разработка ГОСТ Р	ДОО ЦКБН ОАО «Газпром»	ПК 5	Рассмотрение первой редакции в подкомитете
Изменение № 1 к стандарту ГОСТ Р 53682-2009 «Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования» Разработка изменений к ГОСТ Р	ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	ПК 6	Устранение голоса «против» Рассмотрение первой редакции изменения в подкомитете
Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания Разработка ГОСТ Р	ООО «НИНГ», ООО «Химбурнефть»	ПК 6	Рассмотрение первой редакции в подкомитете
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обеспечение океанографической, гидрологической и геологической информацией Разработка ГОСТ Р	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Рассмотрение первой редакции в подкомитете

Наименование проекта национального стандарта	Разработчик	ПК	Текущее состояние проекта стандарта
Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования Разработка ГОСТ Р	ООО «Газпром георесурс»	ПК 3	Подготовка окончательной редакции
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг и прогнозирование ледовых условий	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Рассмотрение первой редакции в подкомитете
Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования	Экспертный совет по механизированной добыче нефти, РГ	ПК 6	Рассмотрение первой редакции в подкомитете

Работы по межгосударственной стандартизации

Состав Межгосударственного технического комитета по стандартизации «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» МТК 523 представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Состав МТК 523

	Страна - член МТК 523	Организации, активные участники работ
	Республика Азербайджан	- Государственная Нефтяная Компания
	Республика Беларусь	- ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» - Новополоцкое предприятие по транспорту нефти НРУПТН «Дружба» - Гродненский НИПИ азотной промышленности и продуктов орг. синтеза ОАО «ГИАП» - ОАО «Гродно Азот» - Нефтеперерабатывающий завод ОАО «Нафтан» - РУП «ПО «Белоруснефть»
	Республика Казахстан	- Министерство чрезвычайных ситуаций - Национальный технический комитет ТК 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности» - Национальный технический комитет ТК 49 «Нефтегазовая отрасль» - Казахская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса «Kazenergy» - ОА «НК «КазМунайГаз» - ТОО «Стройинжиниринг Астана» - АО «Казахстанско-Британский технический университет» - Северо-Каспийская операционная Компания
	Российская Федерация	- Национальный технический комитет ТК 23 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»
	Украина	- Национальный технический комитет ТК 146 «Материалы, оборудование, технологии и сооружения для нефтегазовой промышленности» - ОАО «ЦКБ «Коралл» - Национальный технический комитет ТК 138 «Нефтегазномирование» - Украинский Научно-исследовательский институт нефтеперерабатывающей промышленности «МАСМА»

Страны-наблюдатели в МТК 523	
	Республика Армения, Кыргызская Республика

В связи с интеграцией предприятий газовой промышленности в состав Компании Газпром в национальные органы Республики Армения и Кыргызской республики направлены приглашения к изменению статуса этих стран в составе МТК 523 на активных участников работ.

Выполнение работ по межгосударственной стандартизации по планам МТК 523

За время существования МТК 523, включая отчетный год, разработано 24 межгосударственных стандартов и изменений к ним (см. Приложение 3).

В 2013 году разработаны в МТК 523 и направлены в Росстандарт для последующего утверждения 10 проектов межгосударственных стандартов (Приложение 1).

Мониторинг разработки межгосударственных стандартов по планам 2011-2013 г.г. представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Мониторинг выполнения работ в области межгосударственной стандартизации

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
Подкомитет ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила»					
1.	Системы газоснабжения. Общие положения	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
2.	Системы газоснабжения. Добыча газа. Основные положения	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
3.	Система газоснабжения. Газ горючий природный. Качество. Основные положения	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
4.	Система газоснабжения. Подземное хранение газа. Основные положения	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
5.	Система газоснабжения. Переработка газа. Основные положения	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
6.	Система газоснабжения. Техногенный риск. Общие требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
7.	Система газоснабжения. Техногенный риск. Анализ техногенного риска при транспортировании газа по магистральным газопроводам. Основные требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
8.	Система газоснабжения. Техногенный риск. Анализ техногенного риска при добыче и подземном хранении газа. Основные требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
Подкомитет ПК 3 «Добыча природного газа»					
9.	Системы газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Основные требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
10.	Системы газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. Трубы и соединительные детали промышленных трубопроводов. Технические требования	Разрабатывается впервые	Заклучен договор на выполнение работ	Российская Федерация ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
11.	Системы газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. Трубы и соединительные детали промышленных трубопроводов. Контроль и испытания	Разрабатывается впервые	Заклучен договор на выполнение работ	Российская Федерация ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
Подкомитет ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»					
12.	Газораспределительные системы. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования	ГОСТ Р	Перезаключение договора на разработку проекта ГОСТ	Российская Федерация конкурс	Российская Федерация, ОАО «Газпром межрегионгаз»
Подкомитет ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»					
13.	Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования для морских сооружений. Часть 6. Морские операции	Гармонизация с ISO 19901-6:2009	Подготовка первой редакции	Республика Казахстан, NCOC	Республика Казахстан, NCOC

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
14.	Нефтяная и газовая промышленность. Стационарные стальные морские сооружения	Гармонизация с ISO 19902:2007	Рассмотрение в МТК первой редакции. Принято решение об изменении степени гармонизации на модифицированную	Республика Казахстан, ТОО «Стройинжиниринг Астана»	Республика Казахстан, NCOС
15.	Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Технические требования	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
16.	Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
17.	Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Основные положения	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
18.	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные составные шланги	Гармонизация с ISO 13628-5:2009	Повторное голосование в АИС МГС	Украина, ТК 146	Украина, ГАО «Черноморнефтегаз»
19.	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6: Системы контроля подводной добычи	Гармонизация с ISO 13628-5:2006	Повторное голосование в АИС МГС	Украина, ТК 146	Украина, ГАО «Черноморнефтегаз»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
20.	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем Часть 7: Водоотделяющие системы для закачивания / ремонта скважины	Гармонизация с ISO 13628-7:2000	Повторное голосование в АИС МГС	Украина, ТК 146	Украина, ГАО «Черноморнефтегаз»
Подкомитет ПК 6 «Материалы, оборудовании для добычи и переработки нефти и газа»					
21.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сборник стандартов	Разработка ГОСТ взамен ГОСТ 14249-89, ГОСТ 24725-89, ГОСТ 26202-84, ГОСТ 25221-82, ГОСТ 25859-83, ГОСТ 25867-83, ГОСТ 26158-84, ГОСТ 28822-83, ГОСТ 27691-88, ГОСТ 24757-81, ГОСТ Р 51274-99 и сборника стандартов ГОСТ Р 52857.1-2007÷ГОСТ Р 52857.12-2007	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ», ЗАО «Петрохиминжиниринг», ОАО «НИИХИММАШ»	Российская Федерация, ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
22.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность при ветровых, сейсмических и других внешних нагрузках	Разработка ГОСТ взамен ГОСТ 24756-81 и ГОСТ Р 51273-99	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ», ЗАО «Петрохиминжиниринг», ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко -институт ОАО «НИЦ «Строительство», Институт сейсмологии Республики Казахстан	Российская Федерация, ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ»
Подкомитет ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»					
23.	Системы измерения количества и показателей качества нефти. Общие технические условия	Разрабатывается впервые	Подготовка окончательной редакции	Российская Федерация, ООО «НИИ Транснефть», ФГУП ВНИИР	Российская Федерация, ОАО «АК «Транснефть»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
24.	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения	Разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 55435-2013	Голосование в ТК 23 по окончательной редакции	Российская Федерация, ООО «НИИ Транснефть»	Российская Федерация, ОАО «АК «Транснефть»
25.	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения	Разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 54907-2012	Публичное обсуждение первой редакции, снятие замечаний Респ. Беларусь	Российская Федерация, ООО «НИИ Транснефть», ОАО ЦТД «Диаскан»	Российская Федерация, ОАО «АК «Транснефть»
26.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ОАО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
27.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
Подкомитет ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»					
28.	Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии	Разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 51164-98	Подготовка к рассмотрению в МТК окончательной редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
29.	Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии	Пересмотр ГОСТ 9.602-2005	Голосование по окончательной редакции в национальном ТК	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
30.	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Основные положения	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
31.	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в условиях антропогенной активности. Основные требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
32.	Системы газоснабжения. Магистральный трубопроводный транспорт газа. Механическая безопасность. Основные требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
33.	Системы газоснабжения. Магистральный трубопроводный транспорт газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Технические требования	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
34.	Системы газоснабжения. Магистральный трубопроводный транспорт газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Контроль и испытания	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
35.	Системы газоснабжения. Магистральный трубопроводный транспорт газа. Оценка соответствия. Механическая безопасность. Испытание на прочность и проверка на герметичность	Разрабатывается впервые	Подготовка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
36.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
37.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
38.	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	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
39.	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	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
40.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
41.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль	Разрабатывается впервые	Переданы на рассмотрение в МТК в первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
42.	Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность	Разрабатывается впервые	Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
43.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода	Разрабатывается впервые	Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
44.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования	Разрабатывается впервые	Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
45.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания	Разрабатывается впервые	Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
46.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в условиях антропогенной активности. Основные требования	Разрабатывается впервые	Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
47.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Энергосбережение и энергоэффективность. Показатели энергетической эффективности и энергосбережения. Основные требования	Разрабатывается впервые	Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

№№	Наименование разрабатываемого проекта межгосударственного стандарта	Базовый документ	Стадия разработки проекта стандарта	Разработчик	Финансирование
48.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Энергосбережение и энергоэффективность. Энергетическое обследование. Основные требования	Разрабатывается впервые	Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»
49.	Система газоснабжения. Подземное хранение газа. Подземное хранилище газа в пластах-коллекторах. Скважина. Механическая безопасность. Основные требования		Разработка первой редакции	Российская Федерация, ООО «Газпром автоматизация»	Российская Федерация, ОАО «Газпром»

Планирование работ по межгосударственной стандартизации на 2015 год

Планирование работ по межгосударственной стандартизации МТК 523 на 2015 год осуществлялось в целях обеспечения технических регламентов Таможенного союза «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», «О безопасности машин и оборудования».

Утвержденный в МТК 523 План работ по межгосударственной стандартизации содержит 38 проектов межгосударственных стандартов (Приложение 4), все проекты являются впервые разрабатываемыми межгосударственными стандартами.

Взаимодействие со смежными техническими комитетами по стандартизации

ТК 23/МТК 523 проводит работы по национальной и межгосударственной стандартизации в тесном взаимодействии со смежными техническими комитетами по стандартизации. К ним относятся:

- ТК 24 «Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»;
- ТК 52 «Природный и сжиженный газы»;
- ТК 245 «Насосы»;
- ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;
- ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
- ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;
- ТК 431 «Геологическое изучение, использование и охрана недр».

В процессе проведения переговоров находятся отношения с ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений» и ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы».

Взаимодействие осуществляется на основе протоколов о взаимодействии и регулярно обновляемых программ совместных работ.

В смежных технических комитетах по стандартизации проводится рассмотрение проектов стандартов в первой и окончательных редакциях. При необходимости организуются рабочие совещания экспертов смежных ТК.

Заседания ТК 23/МТК 523 всегда проводятся с приглашением руководителей и ответственных секретарей смежных ТК.

Работы по международной стандартизации

В 2014 году в ТК 23 поступили для экспертизы и подготовки замечаний и предложений от российских специалистов 10 проектов международных стандартов ИСО (Таблица 8).

Таблица 8 – Перечень проектов стандартов ИСО, рассмотренных в ТК 23 в 2014 году

Обозначение проекта стандарта ИСО	Наименование проекта стандарта ИСО
ISO/DIS 13702	«Нефтяная и газовая промышленность. Контроль и подавление распространения пожаров и взрывов на морских добычных установках. Требования и руководства»
ISO/NP 13628-12	«Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 12. Действующие эксплуатационные райзеры»
ISO/NP 10424-1	«Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для вращательного бурения. Часть 1. Элементы бурильного инструмента для вращательного бурения»
ISO/FDIS 21809-2	«Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 2. Напыляемые эпоксидные покрытия»
ISO/DIS 24817	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Ремонт трубопроводов с использованием композитных материалов. Оценка и проектирование. Ввод в эксплуатацию, испытание и контроль»
ISO/NWIP 21809-11	«Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 11. Покрытия для эксплуатации, ремонт и

Обозначение проекта стандарта ИСО	Наименование проекта стандарта ИСО
	восстановление»
ISO/DIS 19901-3	«Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 3. Верхнее строение платформы»
ISO/FDIS 15589-1	«Нефтяная и газовая промышленность. Катодная защита систем трубопроводного транспорта. Часть 1. Наземные трубопроводы»
ISO/DIS 17782	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Квалификация изготовителей специальных материалов»
ISO/DIS 17945	«Металлические материалы, стойкие к сульфидному растрескиванию в коррозионных средах при переработке нефти»

Анализ работы российских экспертов в ИСО ТК 67

В ходе мониторинга работы экспертов были добавлены 3 специалиста.

К концу 2014 года количество экспертов, участвующих в экспертизе стандартов ИСО, составляет 66 человек (см. Таблицу 9).

От ОАО «Газпром» и его дочерних обществ привлечено 33 эксперта к работе в рабочих группах и подкомитетах ИСО ТК 67.

Таблица 9 - Отчёт по работе экспертов в ИСО ТК 67 в 2014 году

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
1.	Дунаевский Семен Наумович ЗАО «НПФ «ЦКБА»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК2/РГ 10 «Фланцы и арматура трубопроводов» Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК2/РГ 2 «Трубопроводная арматура»
2.	Степанова Людмила Евгеньевна ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/РГ 10 «Установки и оборудование для СПГ», член подкомитета ИСО ТК 67/ПК 8 «Арктические операции»

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
3.	Ревин Павел Олегович ООО «НИИ ТНН»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ПК2 «Системы трубопроводного транспорта»
4.	Абугалипов Урал Маратович ООО «Газпром нефть НТЦ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/РГ8 «Материалы, борьба с коррозией, сварка, соединение и неразрушающий контроль»
5.	Зацепин Владислав Вячеславович ООО «Газпром нефть НТЦ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/РГ12 «Аспекты CO2»
6.	Шестерикова Раиса Егоровна ОАО «СевКавНИПИГаз»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/РГ12 «Аспекты CO2»
7.	Федорова Наталья Григорьевна ОАО «СевКавНИПИГаз»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/РГ8 «Материалы, борьба с коррозией, сварка, соединение и неразрушающий контроль»
8.	Петровский Михаил Алексеевич ОАО «НК «Роснефть»	Член рабочей группы по анализу последствий аварий в Мексиканском заливе и Австралии в 2010 г. и подготовке предло-жений по разработке новых стандартов ИСО по предотвращению причин аварий и целостности оборудования и скважин
9.	Потапов Александр Григорьевич ОАО «СевКавНИПИГаз»	Член рабочей группы ИСО ТК 67 по предотвращению причин аварий и целостности оборудования и скважин
10.	Гасумов Рамиз Алиевич ОАО «СевКавНИПИГаз»	Член рабочей группы ИСО ТК 67 по предотвращению причин аварий и целостности оборудования и скважин
11.	Андрианов Николай Игоревич ОАО «СевКавНИПИГаз»	Член рабочей группы ИСО ТК 67 по предотвращению причин аварий и целостности оборудования и скважин

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
12.	Новиков Алексей Иванович ОАО «Газпром»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ПК7 «Морские сооружения», член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК4/РГ6 «Подводное оборудование»
13.	Гречко Александр Георгиевич ОАО «Газпром»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ПК7 «Подводные сооружения», член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК4/РГ6 «Подводное оборудование»
14.	Греков Сергей Вячеславович ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ПК7 «Подводные сооружения», член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК4/РГ6 «Подводное оборудование»
15.	Лёхин Петр Григорьевич ЗАО «ВНИИТНЕФТЬ»	Член рабочей группы ИСО по пересмотру проекта стандарта ИСО 14313:2007
16.	Онищенко Дмитрий Арсеньевич ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК7/РГ8 «Подводные арктические сооружения»
17.	Надежкин Игорь Александрович Российский морской регистр судоходства	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК6/РГ1 «Системы подводных платформ» и подкомитета ИСО ТК 67/ПК6 «Производственное оборудование и системы»
18.	Жежель Альмира Васильевна «Научно-учебный центр «Контроль и диагностика»	Член подкомитета ИСО ТК67/ПК4 «Буровое и производственное оборудование»
19.	Шулятиков Владимир Игоревич ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК4/РГ4 «Производственное оборудование»
20.	Литвинов Андрей Витольдович ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК4/РГ4 «Производственное оборудование»
21.	Воропаев Дмитрий Юрьевич	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК4/РГ4 «Производственное оборудование»

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
	ОАО «СевКавНИПИГаз»	
22.	Верниковский Владимир Владимирович ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член рабочих групп ИСО ТК 67 РГ2, РГ4, РГ5, РГ7, РГ8, РГ10 и подкомитетов ПК3, ПК5, ПК6, ПК7
23.	Тихомиров Денис Вячеславович «Южный поток», ГМБХ	Член рабочих групп комитета ИСО ТК 67 и председатель ПК 2 ИСО ТК 67 «Системы трубопроводного транспорта», член ИСО ТК 67/ ПК 8 «Арктические операции»
24.	Пилуй Владимир Арсентьевич Самарский Государственный Технический Университет (СамГТУ)	Участвует в экспертизе проектов стандартов, голосует по проектам
25.	Живаева Вера Викторовна Самарский Государственный Технический Университет (СамГТУ)	Участвует в экспертизе проектов стандартов, голосует по проектам
26.	Локтев Андрей Станиславович «Арктические морские инженерно-геологические экспедиции» (АМИГЭ)	Участвует в разработке проекта стандарта DIS «Marine soil investigation» (Морские исследования грунта)
27.	Агапов Павел Олегович Российский морской регистр судоходства	Совместно с ИСО ТК 115 и ИСО ТК67 разрабатывает проект стандарта DIS 13710, участвует в обсуждении проекта стандарта DIS 15544
28.	Кантор Матвей Матвеевич Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН	Участвует в экспертизе проектов стандартов, голосует по проектам

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
29.	Некрасов Валерий Петрович ФГУ ВНИИПО МЧС России	Участвует в экспертизе проектов стандартов, голосует по проектам
30.	Мансуров Марат Набиевич ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Участвует в экспертизе проектов стандартов, голосует по проектам. Ведет совместный проект ISO 19906 «Арктические морские сооружения».
31.	Полячек Даниил Николаевич СамГТУ, Центр науки и образования «Нефть и газ»	Участвует в экспертизе проектов стандартов, голосует по проектам. Ведет проект ISO 20312 «Проектирование и эксплуатация ограничителей по трубам бурительных колонн».
32.	Шебеко Юрий Николаевич ФГУ ВНИИПО МЧС России	Член подкомитета ИСО ТК 67/ПК7 «Подводные сооружения»
33.	Гордиенко Денис Михайлович ФГУ ВНИИПО МЧС России	Член подкомитета ИСО ТК 67/ПК4 «Буровое и производственное оборудование» и ИСО ТК 67/ПК6 «Производственное оборудование и системы»
34.	Шинтяпин Роман Владимирович ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ПК6 «Производственное оборудование и системы»
35.	Немков Алексей Владимирович ООО «ТюменНИИгипрогаз»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК 4/РГ 4 «Производственное оборудование»
36.	Мирзоев Дилижан Аллахверди оглы ДООАО «ЦКБН ОАО «Газпром»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК 4/РГ 6 «Подводное оборудование»
37.	Бут Константин Павлович ООО «ЛенНИИхиммаш»	Член рабочей группы ИСО ТК 118/ПК 1/РГ 2 «Поршневые компрессоры для нефтяной, химической и газовой промышленности»

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
38.	Рекин Сергей Александрович ООО «ТМК-Премиум Сервис»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 5 «Обсадные, насосно-компрессорные трубы и трубы для бурения скважин»
39.	Мозейко Борис Юльевич ООО «Газпром трансгаз Самара»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ ПК 2/ РГ 17 «Продолжительность работы трубопровода»
40.	Блинов Юрий Иванович ОАО «РосНИТИ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ ПК 2/ РГ 16 «Трубопроводы»
41.	Струин Алексей Олегович ОАО «РосНИТИ»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ ПК 2/ РГ 16 «Трубопроводы»
42.	Силкин Виктор Михайлович ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»
43.	Нефедов Сергей Васильевич ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»
44.	Петрусенко Евгений Викторович ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»
45.	Сазонов Александр Петрович ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»
46.	Вышемирский Евгений Мстиславович ОАО «Газпром»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ ПК 2 /РГ 8 «Сварка трубопроводов»
47.	Бардин Игорь Юрьевич ООО «ВолгоградНИПИ-	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 8 «Арктические операции»

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
	морнефть»	
48.	Ивановский Владимир Николаевич РГУ Нефти и газа им. И.М.Губкина	Член рабочей группы по разработке проекта стандарта ИСО 15551
49.	Шаманин Андрей Павлович ОАО «ВНИИСТ»	Член подкомитета ИСО ТК 96 «Поворотный кран»
50.	Рыбкин Денис Евгеньевич ООО «Газпром межрегионгаз»	Член рабочей группы по разработке стандарта «Стеклопластиковые трубы»
51.	Филлипова Анастасия Александровна ООО «Газпром межрегионгаз»	Член рабочей группы по разработке стандарта «Стеклопластиковые трубы»
52.	Данкин Валерий Давидович ОАО «ВНИИСТ»	Член рабочей группы по разработке стандарта «Внутреннее покрытие и облицовка технологических аппаратов»
53.	Низьева Юлия Станиславовна ОАО «ВНИИСТ»	Член рабочей группы по разработке стандарта «Внешнее защитное покрытие райзеров материалами на основе полихлоропрена»
54.	Виндт Борис Федорович ОАО «ВНИИСТ»	Член рабочей группы по разработке стандарта «Стеклопластиковые трубы»
55.	Лаптева Татьяна Ивановна ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Член рабочей группы по разработке стандарта «Стеклопластиковые трубы» и «Внешнее защитное покрытие райзеров материалами на основе полихлоропрена»
56.	Залевская Людмила Владимировна ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Ответственный секретарь ИСО ТК 67/ ПК 8 «Арктические операции»

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
57.	Абдуллин Шамиль Нуреевич ООО «Газпром добыча шельф»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 8 «Арктические операции»
58.	Васильев Сергей Витальевич ООО «Газпром добыча шельф»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 8 «Арктические операции»
59.	Крылов Игорь Юрьевич ЗАО «ОМК»	Член рабочих групп ИСО ТК 67/ПК 2/ РГ 16 и ИСО ТК 67/ПК 5/РГ 1
60.	Пятов Иван Соломонович ООО «РЕАМ-РТИ»	Член подкомитета ИСО ТК 67/ ПК 4 «Буровое и производственное оборудование»
61.	Ермаков Александр Серафимович ООО «НИИ ТНН»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК2/РГ14 «Внешние защитные покрытия трубопроводов»
62.	Фетисов Александр Викторович Российский морской регистр судоходства	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК7/РГ11 «Грузовые контейнеры»
63.	Вихров Юрий Николаевич Российский морской регистр судоходства	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК7/РГ11 «Грузовые контейнеры»
64.	Цышанкова Нина Юрьевна ЗАО «НПФ «ЦКБА»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК2/РГ 2 «Трубопроводная арматура»
65.	Перейма Алла Алексеевна ОАО «СевКавНИПИгаз»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК3/РГ 1 «Буровые растворы» Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК3/РГ 3 «Растворы для заканчивания скважин»

	Ф.И.О. эксперта от России	Деятельность
66.	Лебедев Александр Сергеевич ПАО «ЦКБ «Коралл»	Член рабочей группы ИСО ТК 67/ПК2/РГ 8 «Сварка трубопроводов»

Разработка и ведение сайта ТК 23 в сети Интернет

В 2014 г. проводится ежеквартальная актуализация разделов «Разработка стандартов», «Подкомитеты», «Новости», «МТК 523» сайта ТК 23.

Актуализирован подраздел «Деятельность/Взаимодействие со смежными ТК»: добавлены протоколы взаимодействия и программы совместных работ с ТК 24 «Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов», ТК 245 «Насосы» и ТК 364 «Сварка» (Рис.8).

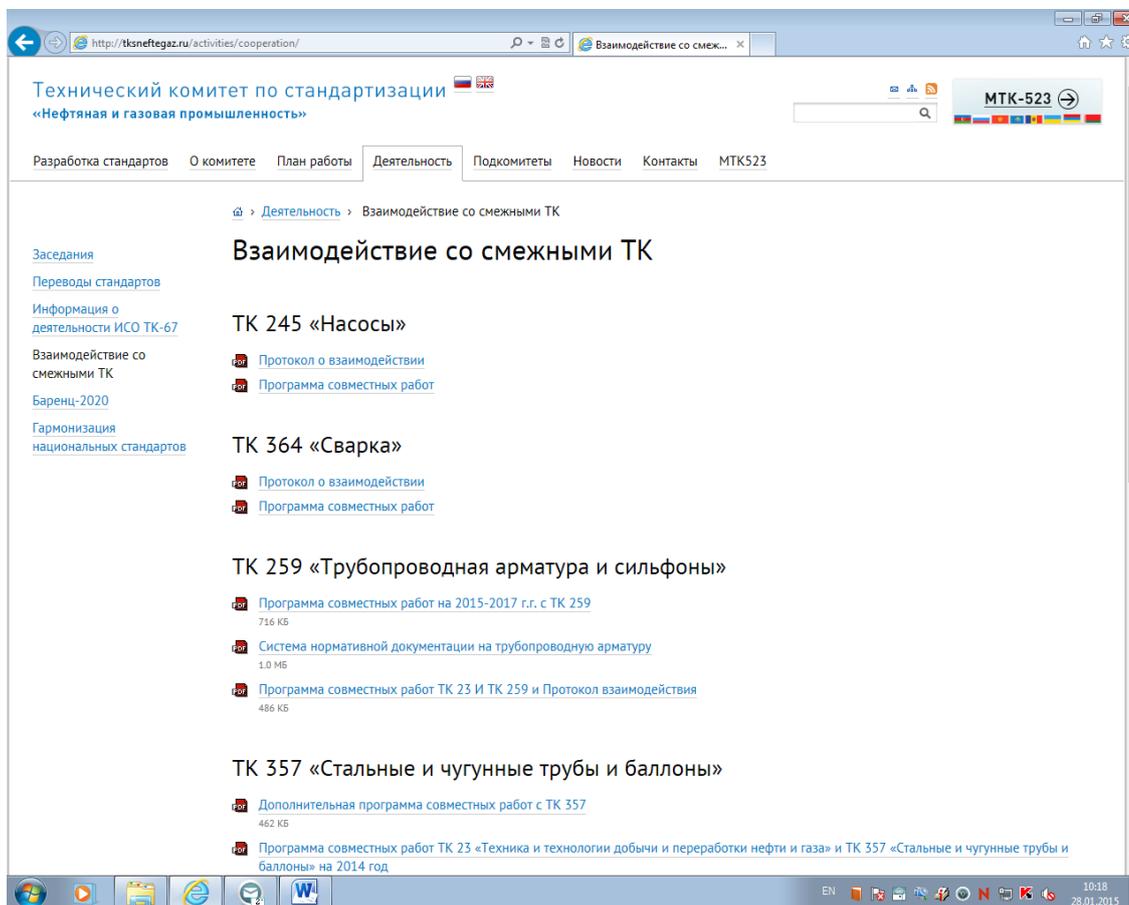


Рис. 8 Подраздел «Деятельность/Взаимодействие со смежными ТК»

На странице «О комитете/Состав комитета» добавлена актуальная информация о составе ТК 23 и его подкомитетов (Рис.9).

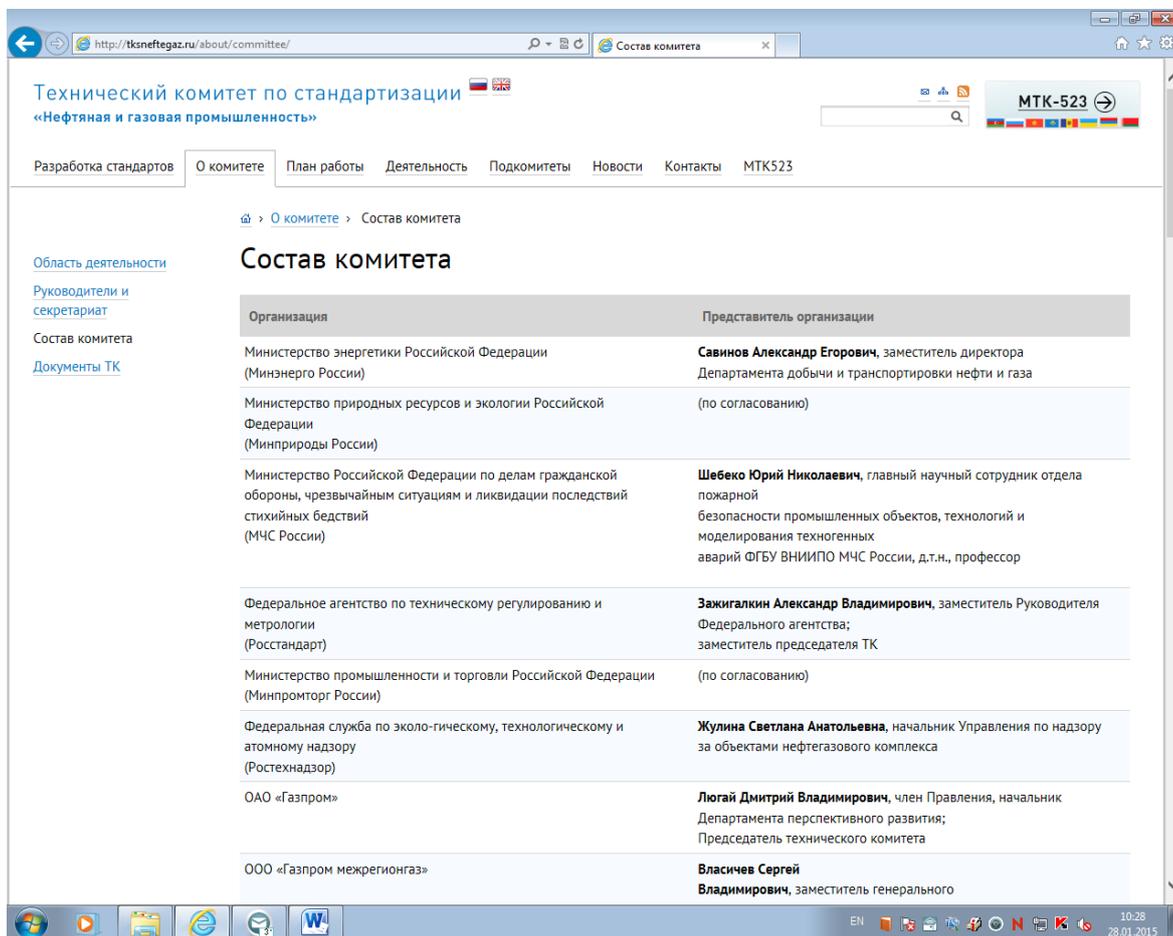


Рис. 9 Подраздел «О комитете/Состав комитета»

Актуализирована информация о составе и разрабатываемых межгосударственных стандартах в разделе сайта МТК 523 (Рис.10).

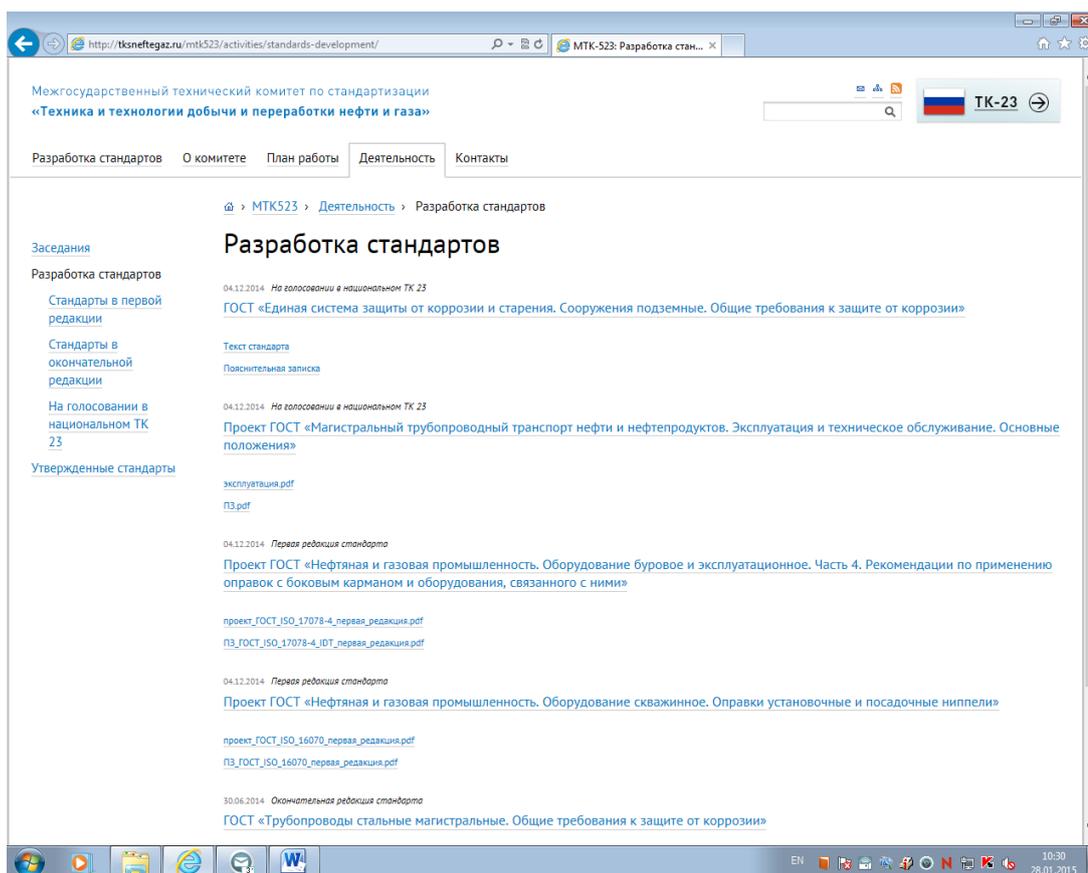


Рис. 10 Раздел сайта «МТК 523/Разработка стандартов»

В разделе «Новости» были опубликованы доклады и презентации после состоявшихся заседаний и рабочих совещаний (Рис.11).

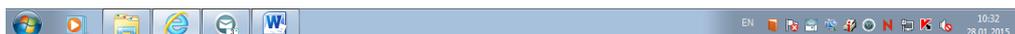
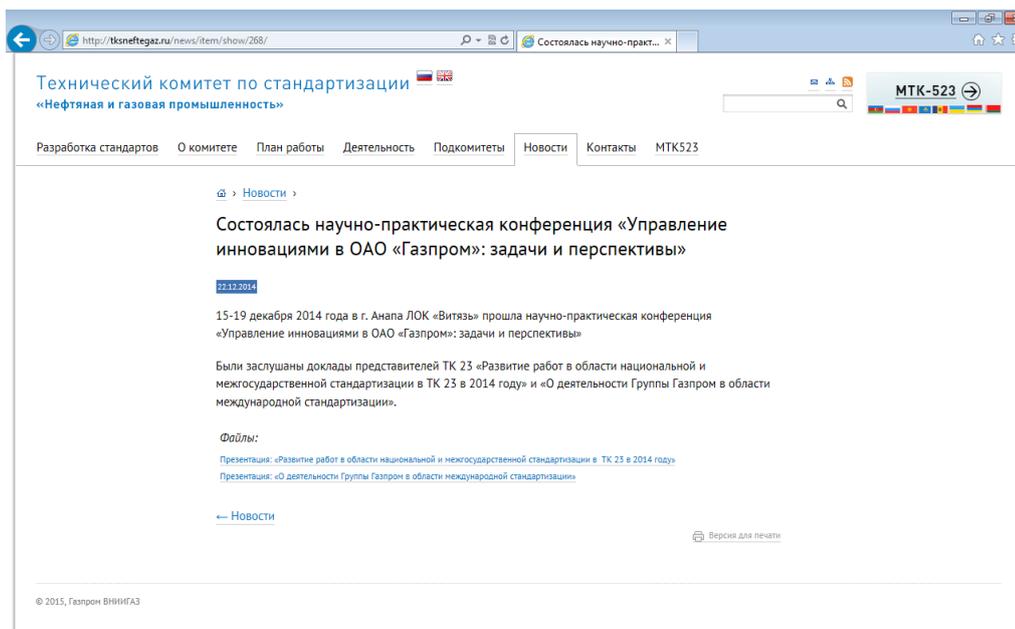


Рис. 11 Раздел «Новости» ТК 23

В разделе сайта «План работы» размещены утвержденные планы разработки стандартов на 2015 год по национальной и межгосударственной стандартизации (Рис.12).

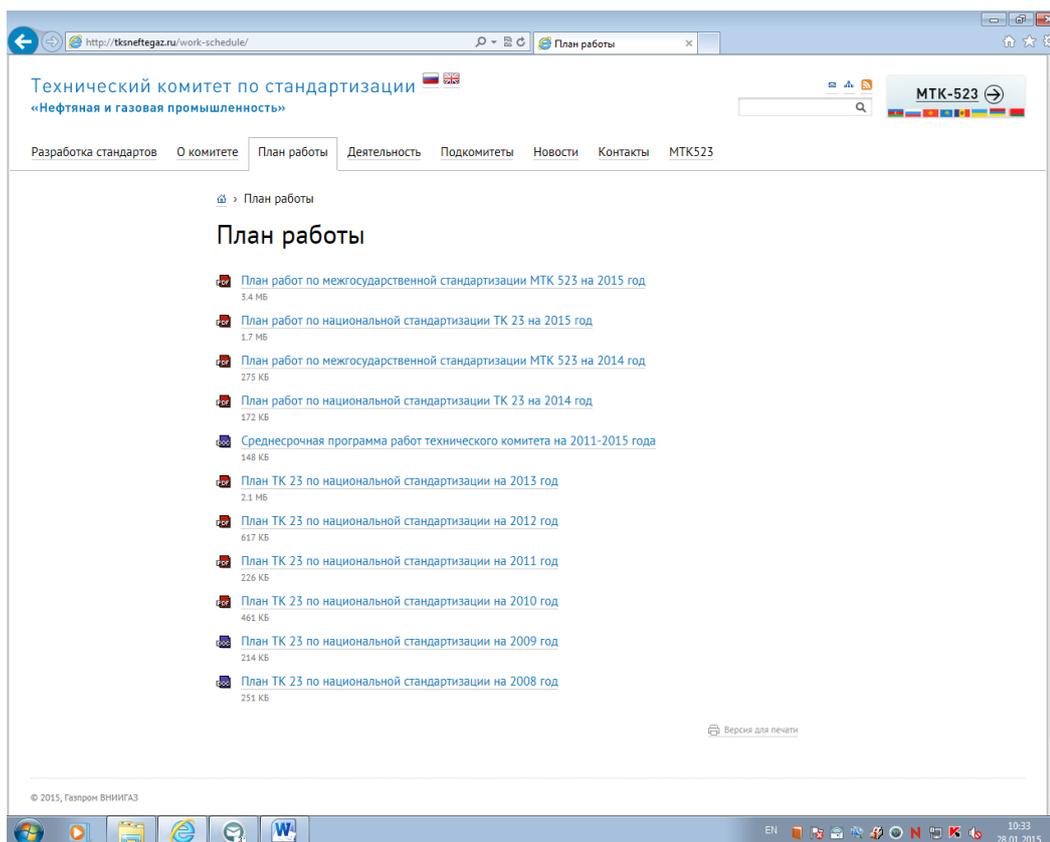


Рис. 12 Раздел «План работы»

Основное назначение сайта – информационная поддержка рассмотрения в подкомитетах первой и окончательной редакций проектов стандартов, проведение экспертизы и голосования членами ТК.

За год сайт посетили 13 748 человека, что на 4000 человек больше, чем в 2013 году.

В процентном соотношении в 2014 году количество новых посетителей сайта составило 76,2%, а ранее обращавшихся к сайту – 23,8%.

На сайте ОАО «Газпром» www.gazprom.ru в разделе «СТРАТЕГИЯ/Инновационная деятельность/Техническое регулирование» также установлена ссылка на сайт ТК 23.

Обобщенные показатели деятельности Технического комитета по стандартизации²

Количественные показатели.

К закрепленному (администрируемому) за ТК 23/МТК 523 фонду стандартов относятся стандарты (см. Приложение 3):

- 9 ГОСТ, принятых до образования ТК 23;
- 92 национальных стандартов, принятых в 2009-2014 годах в ТК 23;
- 24 межгосударственных стандартов, принятых в МТК 523.

В 2014 году с января по декабрь разработано 14 национальных и 10 межгосударственных стандартов.

Технический комитет по стандартизации достиг положения хорошо отлаженного механизма по разработке и экспертизе стандартов в результате научно-технической политики базовой организации – ОАО «Газпром», и базовых организаций подкомитетов – Газпрома в лице Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти, Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа, Департамента перспективного развития, ООО «Газпром межрегионгаз», ОАО «АК «Транснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ».

В среднем каждый член ТК при существующих темпах работ должен рассмотреть и проголосовать за 3 проекта стандартов в месяц.

Это является непосильной нагрузкой, при которой в результате голосования возрастает число не проголосовавших и воздержавшихся от голосования членов ТК.

² По выступлению заместителя Руководителя Росстандарта А.В. Зажигалкина « О ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ В 2014 ГОДУ» на совещании 16.12.2013.

В 2013 году эксперты ТК приняли участие (по обращениям Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия):

- в процедурах публичного обсуждения проектов документов в области технического регулирования;
- в публичных консультациях с целью подготовки заключения об оценке регулирующего воздействия проектов постановлений Правительства Российской Федерации;
- в подготовке предложений по усилению роли бизнес-сообщества и совершенствованию деятельности в сфере межгосударственной стандартизации, а также по иным вопросам Концепции развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года;

- в рассмотрении проекта федерального закона «О стандартизации. Для участия в работе рабочей группы по разработке Технического регламента Таможенного союза «О безопасности магистральных трубопроводов для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» направлено 13 кандидатур экспертов от ТК 23.

В Программу разработки национальных стандартов на 2015 год включено:

- 15 проектов и 58 проектов из планов предыдущих лет **по разработке национальных стандартов;**
- 38 проектов и 13 проектов из планов предыдущих лет **по разработке межгосударственных стандартов.**

Качественные показатели

Уровень гармонизации по ТК 23 в 2014 году составляет 68,8 %.

В динамике уровень гармонизации колеблется около значения в 70 % (см. Рис. 6).

В подавляющем большинстве национальные и межгосударственные стандарты в области деятельности ТК 23 разработаны³ в последние 5 лет и не подлежали пересмотру в 2014 году.

Все разработанные в ТК 23 стандарты являются востребованными ввиду:

- заказа и оплаты разработки большинства стандартов за счет средств ОАО «Газпром», ОАО «Газпром газораспределение», ОАО «АК «Транснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «НК «Роснефть» (70 стандартов), по поручениям федеральных органов исполнительной власти и для обеспечения доказательной базы принятых технических регламентов;
- необходимости принятия национальных/межгосударственных стандартов на основе стандартов ИСО для обеспечения деятельности компаний в условиях членства России в ВТО и в международных проектах;
- необходимости принятия стандартов в области проектирования, строительства и эксплуатации особо опасных объектов в нефтяной и газовой промышленности, включая сооружения арктического шельфа;
- внедрения востребованных новых видов техники, таких как малогабаритные блочные газоперерабатывающие комплексы по переработке попутного нефтяного газа, объекты малотоннажного производства сжиженного природного газа, баллонов для сжиженного природного газа бытового использования, полностью обернутых композитным материалом и др.

Организационные показатели

Кроме Газпрома как полноправного члена ТК в составе ТК присутствуют и находятся в статусе активных членов 12 дочерних обществ Газпрома.

³ Значительная часть разработанных в ТК 23 стандартов находятся в институтах Росстандарта без движения по независимым от ТК 23 причинам и не имеют присвоенного обозначения и не вводятся в действие.

В каждом подкомитете присутствуют эксперты Газпрома и его дочерних организаций. Всего в составе подкомитетов работают более 500 экспертов. (см. Табл. 2). В составе подкомитетов большинство составляют эксперты других организаций, не входящих в Группу Газпром. Этот факт указывает на строгое соблюдение в ТК 23 интересов национальной стандартизации, учете мнений всех заинтересованных сторон в процессе разработки и принятия в ТК 23 национальных и межгосударственных стандартов.

Еще одной отличительной чертой настоящего этапа деятельности ТК 23 является активное использование в качестве основы для разработки национальных и межгосударственных стандартов стандартов организаций. Этот подход отличает ОАО «Газпром» и ОАО «АК «Транснефть».

ТК имеет свой сайт в системе сайтов ОАО «Газпром». Вся необходимая информация для членов ТК и пользователей вносится на регулярной основе (см. раздел отчета «Разработка и ведение сайта ТК 23 в сети Интернет»).

Планирование осуществляется в формах долгосрочного, до 2020 года, планирования работ и формирования ежегодного плана работ (приложение 2).

ТК 23 представляет Российскую Федерацию в ИСО ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности» ИСО ТК 67.

В 2011 году в г. Москве по инициативе ТК 23 проведено пленарное заседание ИСО ТК 67. Представитель ТК 23 является руководителем подкомитета ПК 2/ИСО ТК 67 «Системы трубопроводного транспорта».

По инициативе ТК 23 в ИСО ТК 67 и в ТК 23 одновременно созданы подкомитеты «Арктические операции». Руководителем подкомитетов является представитель ТК 23. По деятельности ТК 23 в области международной стандартизации см. раздел отчета «Работы по международной стандартизации».

Соотношение финансирования разработок в ТК 23 представлено в Таблице 9.

Таблица 9 – Финансирование разработок стандартов в ТК 23.

Источники финансирования	Количество разработанных стандартов	Процентное выражение
Компании-члены ТК 23	70	76
Госбюджет	17	18,5
Собственные средства разработчика	5	5,5

Основные проблемы работы ТК

Основной проблемой в деятельности ТК по-прежнему является неоправданно долгая задержка подготовки проекта стандарта к утверждению в организациях Росстандарта. В соответствии с Административным регламентом предоставления Росстандартом услуги по утверждению и организации экспертизы проектов национальных стандартов п. 13 срок утверждения проекта национального стандарта, с учетом времени редактирования и подготовки к утверждению, составляет не более двух месяцев с момента принятия Росстандартом мотивированного решения об утверждении проекта стандарта.

Секретариат ТК 23 никогда за время существования ТК не мог получить информацию о принятии мотивированного решения в Росстандарте.

При наличии эффективно действующего ТК проводить научно-техническую экспертизу в институтах Росстандарта нет необходимости. ТК направляет в Росстандарт проект стандарта, прошедший научно-техническую экспертизу в самом авторитетном для данной области деятельности коллективе экспертов – действующем ТК.

По результатам проведенного совещания у заместителя Руководителя Росстандарта, заместителя Председателя ТК 23/МТК 523 А.В. Зажигалкина принято решение об организации процесса передачи подготовленных в ТК 23 проектов стандартов через «одно окно», ФГУП ВНИИНМАШ, путем заключения договоров на подготовку проектов стандартов от ТК 23 к утверждению и публикации.

ТК 23 обратился к нефтегазовым компаниям – заказчикам работ по национальной стандартизации предусматривать определенные затраты на подготовку проектов стандартов к утверждению в смете затрат на разработку стандартов. Эта работа уже проводится, но результаты неясны ввиду режима строгой экономии средств компаний, проведения конкурентных закупок, трудностью обоснования необходимости подобных затрат при отсутствии соответствующих нормативных документов.

Существующее положение с утверждением и опубликованием стандартов в Росстандарте подрывает авторитет национальной системы стандартизации и уменьшает эффективность работы ТК.

**Приложение 1 Стандарты, разработанные в ТК 23/МТК 523
в 2014 году**

ОКС 75.020 Добыча и переработка нефти и природного газа:

1. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
2. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
3. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
4. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования систем сбора и подготовки углеводородов. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС 23.040 Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа:

5. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС 75.180 Оборудование для нефтяной и газовой промышленности:

6. Изменение № 1 национального стандарта ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»

7. Изменение № 1 к ГОСТ Р 53682-2009 «Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования»

Газораспределение и газопотребление:

8. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС 75.180.01 Оборудование для разведки и добычи, включая сооружения континентального шельфа:

9. 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).

10. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности» (на утверждении в Росстандарте).

11. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС Арктические операции:

12. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных».

Другие виды оборудования, области применения, не включенные в ОКС:

13. ГОСТ Р «Подземные хранилища газа. Нормы проектирования» (на утверждении в Росстандарте).

14. ГОСТ Р «Нормы проектирования зданий и сооружений газоперерабатывающей промышленности» (на утверждении в Росстандарте).

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ В МТК 523

МКС 75.180 Оборудование для нефтяной и газовой промышленности:

1. ГОСТ 33005-2014 (ISO 13625:2002) Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Соединения морских буровых райзеров. Общие технические требования.
2. ГОСТ ISO 10417-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования.
3. ГОСТ ISO 17078-1-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съёмного клапана.
4. ГОСТ ISO 10432-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Скважинный предохранительный клапан с оснасткой. Общие технические требования.
5. ГОСТ 33007-2014 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков. Общие технические требования и методы испытаний.
6. ГОСТ ISO 17078-2-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 2. Устройства для регулирования дебита в оправках для съёмного клапана.

7. ГОСТ ISO 14310–2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования.
8. ГОСТ 33006.2-2014 (ISO 10407-2:2008) Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Контроль и классификация применяемых элементов бурильного инструмента. Общие технические требования и методы контроля»

Газораспределение и газопотребление:

9. ГОСТ __ «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения»
- 10.ГОСТ __ «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования»

**Приложение 2 План работ по национальной
стандартизации ТК 23 на 2015 год**

Шифр задания Программы НС	Наименование проекта национального стандарта РФ (межгосударственного стандарта, международного стандарта) Вид работы	Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	Сроки (месяц, год)		Наименование организации - головного разработчика, организаций соисполнителей	Источники финансирования разработки
			Направления в Росстандарт уведомления о разработке проекта ГОСТ Р или ГОСТ	Направления в Росстандарт окончательной редакции проекта ГОСТ Р или ГОСТ, отчета о разработке проекта МС		
Программы МГС						
Код ОКП		Наименование приоритетных направлений стандартизации		утверждения ГОСТ Р	Институт - эксперт	Источники финансирования экспертизы
Код ОКС			отправки проекта ГОСТ в МГС			
1	2	3	4	5	6	7
Подкомитет ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»						
	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы	Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870)	02.2015	08.2015	Конкурс	ОАО «Газпром газораспределение»
75.180				Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		

1	2	3	4	5	6	7
	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы	Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870)	02.2015	08.2015	Конкурс	ОАО «Газпром газораспределение»
75.180				12.2016		
	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы	Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870)	02.2015	08.2015	Конкурс	ОАО «Газпром газораспределение»
75.180				12.2016		
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				

1	2	3	4	5	6	7
	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы с несущим каркасом облицованным рукавом с полимеризующимся слоем	Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (утв. постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. N 870)	02.2015	08.2015	Конкурс	ОАО «Газпром газораспределение»
75.180						
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
Подкомитет ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»						
	Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 1. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий	Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (утв. постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 620)	01.2015	09.2015	Филиал ООО «Лукойл – Инжиниринг» «ВолгоградНИ ПИморнефть»	ООО «Лукойл - Нижневолжск нефть»
75.180.10						
		Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-1:2005, MOD		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		

1	2	3	4	5	6	7
	Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 2. Методы и критерии проектирования с учетом сейсмических условий	Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (утв. постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 620)	01.2015	09.2015	Филиал ООО «Лукойл – Инжиниринг» «ВолгоградНИ ПИморнефть»	ООО «Лукойл - Нижневолжск нефть»
75.180.10	Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-2:2004, MOD	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2015		
	Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 4. Геотехнический анализ и проектирование оснований	Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (утв. постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 620)	12.2015	09.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
75.180.10	Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-4:2003, MOD	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2017		

1	2	3	4	5	6	7
	Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (утв. постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 620)	12.2015	09.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
75.180.10		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2017		

1	2	3	4	5	6	7
Подкомитет ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»						
	Нефтяная и газовая промышленность. Растворы буровые. Лабораторные испытания	Технический регламент о безопасности машин и оборудования	12.2015	09.2016	ООО «НИНГ»	ООО «НИНГ»
75.180.10	Разработка ГОСТ Р на основе ISO 10416:2008, MOD	Безопасность продукции производственного назначения. Надежность техники		12.2017		
Подкомитет ПК 9 «Арктические операции»						
	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Верхние строения морских платформ	Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями и дополнениями)	01.2015	06.2015	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
47.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2015		

1	2	3	4	5	6	7
	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Логистика. Береговые операции		01.2015	06.2015	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
75.020						
47.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2015		
	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Логистика. Морские операции		01.2015	06.2015	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
75.020						
47.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2015		

1	2	3	4	5	6	7
	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования		02.2015	11.2015	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
75.020				05.2016		
47.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
03.100.30						
	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам		02.2015	11.2015	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
75.020				05.2016		
47.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
03.100.30						

1	2	3	4	5	6	7
Подкомитет ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»						
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов. Тепловая изоляция	Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС - 010 - 2011)	10.2015	09.2016	ООО «НИИ ТНН»	ОАО «АК «Транснефть»
91.041		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		11.2016		
13.020						

**Приложение 3 Национальные и межгосударственные
стандарты, разработанные в ТК 23/МТК 523 «Нефтяная и
газовая промышленность» (2009 – 2014 годы)**

ОКС 01 Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа:

1. ГОСТ Р 54910-2012 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Термины и определения».
2. ГОСТ Р 54973-2012 «Переработка попутного нефтяного газа. Термины и определения».
3. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Термины и определения» (на утверждении в Росстандарте).
4. ГОСТ Р 55311-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения».
5. ГОСТ Р 53521-2009 «Переработка природного газа. Термины и определения».
6. ГОСТ Р 53865-2010 «Системы газораспределительные. Термины и определения».
7. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Системы эвакуации и спасания. Термины и определения» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС 75.020 Добыча и переработка нефти и природного газа:

8. ГОСТ Р 55415-2013 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Правила разработки».
9. ГОСТ Р 55414-2013 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Требования к техническому проекту разработки».

10. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Технические требования к геологической информации» (на утверждении в Росстандарте).

11. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата объемным методом. Основные технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

12. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к проведению авторского надзора за выполнением проектов разработки газовых и газоконденсатных месторождений» (на утверждении в Росстандарте).

13. ГОСТ Р «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Общие положения» (на утверждении в Росстандарте).

14. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата на основе уравнения материального баланса. Основные технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

15. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к оценке соответствия разработки газовых и газоконденсатных месторождений проектной документации» (на утверждении в Росстандарте).

16. ГОСТ Р «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Типы пластовых флюидов» (на утверждении в Росстандарте).

17. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

18. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

19. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС 23.040 Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа:

20. ГОСТ Р 54907-2012 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения».

21. ГОСТ Р 55435-2013 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения».

22. ГОСТ Р 56005-2014 «Арматура трубопроводная. Методика обеспечения надежности и безопасности трубопроводной арматуры при ее проектировании и изготовлении с использованием метода структурирования функции качества».

23. ГОСТ Р 56006-2014 «Арматура трубопроводная. Испытания и приемка трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом их в эксплуатацию. Общие технические требования».
24. ГОСТ Р 56001-2014 «Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия».
25. ГОСТ Р 56091-2014 «Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения»
26. ГОСТ Р 55600-2013 «Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность».
27. ГОСТ Р 55999-2014 «Внутритрубное техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования».
28. ГОСТ Р 55599-2013 «Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 МПа (свыше 100 до 1000 кгс/см²). Общие технические требования».
29. ГОСТ Р «Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
30. ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования».
31. ГОСТ Р 55989-2014 «Магистральные трубопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования».
32. ГОСТ Р «Геодезическое позиционирование газопроводов. Общие требования» (на утверждении в Росстандарте).

33. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия» (на утверждении в Рстандарте).

ОКС 75.180 Оборудование для нефтяной и газовой промышленности:

34. ГОСТ Р 51365-2009 (ИСО 10423:2003) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования».

35. ГОСТ Р 53677-2009 (ИСО 16812:2007) «Нефтяная и газовая промышленность. Кожухотрубчатые теплообменники. Технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31842-2012).

36. ГОСТ Р 53680-2009 (ИСО 14693:2003) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин. Общие технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31841-2012).

37. ГОСТ Р 53681-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Детали факельных устройств для общих работ на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования».

38. ГОСТ Р 53682-2009 (ИСО 13705:2006) «Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования».

39. ГОСТ Р 53683-2009 (ИСО 13535:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Подъемное оборудование. Технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31844-2012).

40. ГОСТ Р 53684-2009 «Аппараты колонные. Технические требования».
41. ГОСТ Р 53737-2009 (ИСО 13707:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Поршневые компрессоры. Общие технические требования».
42. ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Пластинчатые теплообменники. Технические требования».
43. ГОСТ Р 54522-2011 «Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек. Рекомендации по конструированию».
44. ГОСТ Р 55597-2013 «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».
45. ГОСТ Р 54892-2012 «Монтаж установок разделения воздуха и другого криогенного оборудования. Общие положения».
46. ГОСТ Р 54802-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые газовые агрегатированные. Технические требования».
47. ГОСТ Р 55601-2013 «Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Крепление труб в трубных решетках. Общие технические требования».
48. ГОСТ Р 54803-2011 «Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования».

49. ГОСТ Р ИСО 13533-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования».

50. ГОСТ Р ИСО 13534-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования. Общие технические требования».

51. ГОСТ Р ИСО 13626-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Сооружения для бурения и обслуживания скважин. Общие технические требования».

52. 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».

53. ГОСТ Р 55849-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования».

54. 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».

55. Изменение № 1 национального стандарта ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»

56. Изменение № 1 к ГОСТ Р 53682-2009 «Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования»

Газораспределение и газопотребление:

57. ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования».
58. ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
59. ГОСТ Р 54982-2012 «Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
60. ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
61. ГОСТ Р 55436-2013 «Газораспределение и газопотребление. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования».
62. ГОСТ Р 55471-2013 «Системы газораспределительные. Система управления сетями газораспределения».
63. ГОСТ Р 55472-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения».
64. ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы».
65. ГОСТ Р 55474-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы».
66. ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования».

67. ГОСТ Р 56290-2014 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция».

68. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС 75.180.01 Оборудование для разведки и добычи, включая сооружения континентального шельфа:

69. ГОСТ Р 54382-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования».

70. ГОСТ Р 54483-2011 (ИСО 19900:2002) «Нефтяная и газовая промышленность. Платформы морские для нефтегазодобычи. Общие требования».

71. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа» (на утверждении в Росстандарте).

72. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Реагирование на аварийные ситуации. Основные требования» (на утверждении в Росстандарте).

73. ГОСТ Р ИСО 17776-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения».

74. ГОСТ Р 56000-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Выполнение работ в арктических условиях. Основные требования».

75. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Система обеспечения безопасности технологического процесса. Основные требования» (на утверждении в Росстандарте).
76. ГОСТ Р ИСО 13628-3-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3: Системы проходных выкидных трубопроводов».
77. ГОСТ Р ИСО 13628-2-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 2: Гибкие системы трубопроводов для подводного и морского применения».
78. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Контроль и ограничение последствий взрывов и пожаров» (на утверждении в Росстандарте).
79. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах» (на утверждении в Росстандарте).
80. ГОСТ Р 55998-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования».
81. 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).
82. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности» (на утверждении в Росстандарте).

83. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования» (на утверждении в Росстандарте).

ОКС Арктические операции:

84. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных».

Другие виды оборудования, области применения, не включенные в ОКС:

85. ГОСТ Р 55892-2013 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования».

86. ГОСТ Р 55141-2012 «Переработка попутного нефтяного газа. Малогабаритные блочные газоперерабатывающие комплексы. Общие технические требования».

87. ГОСТ Р ИСО 20815-2013 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Управление обеспечением эффективности производства и надежностью».

88. ГОСТ Р 55559-2013 «Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний».

89. ГОСТ Р «Подземные хранилища газа. Нормы проектирования» (на утверждении в Росстандарте)

90. ГОСТ Р «Нормы проектирования зданий и сооружений газоперерабатывающей промышленности» (на утверждении в Росстандарте).

Материалы для нефтяной и газовой промышленности:

91. ГОСТ Р 53679-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородо-содержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 1. Общие положения при отборе трещиностойчивых материалов».

92. ГОСТ Р 53678-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 2. Трещиностойчивые углеродистые и низкоплавкие сплавы стали, использование литых металлов».

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ В МТК 523

МКС 01 Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа:

1.ГОСТ ISO 1998-2-2011 «Межгосударственная система стандартизации. Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 2: Свойства и испытания».

2.ГОСТ ISO 1998-3-2011 «Межгосударственная система стандартизации. Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 3: Разведка месторождений и добыча».

3.ГОСТ ISO 1998-6-2011 «Межгосударственная система стандартизации. Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 6: Измерения».

4. ГОСТ 28996-2012 «Оборудование нефтегазопромысловое устьевое. Термины и определения».

5. ГОСТ 32672-2014 (ISO 1998-1:1998) «Нефтяная и газовая промышленность. Сырье и продукты. Термины и определения».

МКС 75.180 Оборудование для нефтяной и газовой промышленности:

6. ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:29010) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования».
7. ГОСТ 35504-2013 (ISO 17824:2009) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры противопесочные. Общие технические требования».
8. ГОСТ 33005-2014 (ISO 13625:2002) Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Соединения морских буровых райзеров. Общие технические требования.
9. ГОСТ ISO 10417-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования.
10. ГОС ISO 17078-1-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съёмного клапана.
11. ГОСТ ISO 10432-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Скважинный предохранительный клапан с оснасткой. Общие технические требования.
12. ГОСТ 33007-2014 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков. Общие технические требования и методы испытаний.
13. ГОСТ ISO 17078-2-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 2. Устройства для регулирования дебита в оправках для съёмного клапана.
14. ГОСТ ISO 14310–2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования.

15. ГОСТ 33006.2-2014 (ISO 10407-2:2008) Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Контроль и классификация применяемых элементов бурильного инструмента. Общие технические требования и методы контроля».

16. ГОСТ Переводники для бурильных колонн. Технические условия» (Пересмотр ГОСТ 7360 – 82).

МКС 23.040 Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа:

17. Изменение № 1 ГОСТ 28919-91 «Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры и размеры».

18. ГОСТ 25575-__ «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним» (на принятии в МГС).

19. Изменение № 4 ГОСТ 25576-83 «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой насосно–компрессорных труб и муфт к ним».

Материалы для нефтяной и газовой промышленности:

20. ГОСТ ISO 15156-3-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в средах, содержащих H₂S, при добыче нефти и газа. Часть 3: Трещиностойкие CRAs (коррозионные сплавы) и другие сплавы».

21. ГОСТ ISO 15156-1-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 1: Общие положения при отборе трещиностойчивых материалов».

22. ГОСТ ISO 15156-2-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей

среде при разработке нефти и газа. Часть 2: Трещиностойчивые углеродистые и низкоплавкие стали, использование литых металлов».

Газораспределение и газопотребление:

23. ГОСТ__ «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения»

24. ГОСТ __ «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования»

Межгосударственные стандарты, переоформленные на основе национальных стандартов Российской Федерации:

ГОСТ 31825-2012 «Штанги насосные, устьевые штоки и муфты к ним. Технические условия» (перееформление ГОСТ Р 51161-2002).

ГОСТ 31832-2012 «Приводы штанговых скважинных насосов. Общие технические требования» (перееформление ГОСТ Р 51763-2001).

ГОСТ 31842-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Кожухотрубчатые теплообменники. Технические требования» (перееформление ГОСТ Р 53677-2009).

ГОСТ 31841-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин. Общие технические требования» (перееформление ГОСТ Р 53680-2009).

ГОСТ 31844-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Подъемное оборудование. Технические требования» (перееформление ГОСТ Р 53683-2009).

Приложение 4 План работ по межгосударственной стандартизации МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» на 2015 год

Шифр задания Программы НС	Наименование проекта национального стандарта РФ (межгосударственного стандарта, международного стандарта) Вид работы	Наименование технического регламента, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	Сроки (месяц, год)		Наименование организации - головного разработчика, организаций соисполнителей	Источники финансирования разработки
			Направления в Ростехрегулирование уведомления о разработке ГОСТ Р или ГОСТ	Направления в Ростехрегулирование окончательной редакции проекта ГОСТ Р или ГОСТ, отчета о разработке проекта МС		
Программы МГС		Наименование приоритетных направлений стандартизации				
Код ОКП				Утверждения ГОСТ Р	Институт-эксперт	Источники финансирования экспертизы
Код ОКС				Отправки проекта ГОСТ в МГС		
1	2	3	4	5	6	7
Подкомитет «Общепромышленные нормы и правила» (ПК 1)						
1.2.023-2.019.13	Система газоснабжения. Общие положения (конкурс)		02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016		

1	2	3	4	5	6	7
	Система газоснабжения. Техногенный риск. Общие требования	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016	Не определен	
Подкомитет «Добыча природного газа» (ПК 3)						
1.2.023-2.008.13	Система газоснабжения. Добыча газа. Основные положения (конкурс)		02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016	Не определен	

1	2	3	4	5	6	7	
	Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация	
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016			Не определен
1.2.023-2.007.13	Система газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. Трубы и соединительные детали промышленных трубопроводов. Технические требования	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация	
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016			Не определен
1.2.023-2.006.13	Система газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. Трубы и соединительные детали промышленных трубопроводов. Контроль и испытания	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация	
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016			Не определен

1	2	3	4	5	6	7
1.2.023-2.009.13	Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Основные требования (конкурс)	ТР ТС 012-2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» ТР ТС (проект) «Безопасность магистральных нефтегазопроводов»	12.2015	12.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020				06.2017		
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
Подкомитет «Морская нефтегазодобыча» (ПК 5)						
	Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Технические требования		02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020				08.2016		
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				

1	2	3	4	5	6	7
	Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями.	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020	Световая среда. Контроль	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016	Не определен	
	Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Основные положения		02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016	Не определен	
Подкомитет «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа» (ПК 6)						
	Нефтяная и газовая промышленность. Заглушки поворотные стальные для фланцев арматуры. Конструкция, размеры и общие технические требования	ТР ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	01.2015	12.2016	ДОО ЦКБН ОАО «Газпром», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация

36 8000		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		03.2017	Не определен	
75.180						
	Нефтяная и газовая промышленность. Штуцера для стальных сварных сосудов и аппаратов. Типы, конструкция, размеры и общие технические требования	ТР ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	01.2015	12.2016	ДООАО ЦКБН ОАО «Газпром», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
36 8000						
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
	Нефтяная и газовая промышленность. Люки для стальных сварных сосудов и аппаратов. Типы, конструкция, размеры и общие технические требования	ТР ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	01.2015	12.2016	ДООАО ЦКБН ОАО «Газпром», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
36 8000						
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				

1	2	3	4	5	6	7	
	Нефтяная и газовая промышленность. Опоры горизонтальных сосудов и аппаратов. Типы, конструкция, размеры и общие технические требования	ТР ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования»	01.2015	12.2016	ДООАО ЦКБН ОАО «Газпром», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация	
		ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»					
36 8000		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			03.2017		Не определен
75.180							
	Нефтяная и газовая промышленность. Опоры-стойки, опоры цилиндрические и конические вертикальных сосудов и аппаратов. Конструкция, размеры и общие технические требования	ТР ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования»	01.2015	12.2016	ДООАО ЦКБН ОАО «Газпром», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация	
		ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»					
36 8000		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			03.2017		Не определен
75.180							

	Нефтяная и газовая промышленность. Устройства теплообменные наружные и внутренние для стальных сварных сосудов и аппаратов. Типы, конструкция, размеры и общие технические требования	ТР ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования»	01.2015	12.2016	ДОО ЦКБН ОАО «Газпром», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
		ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»				
36 8000 75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			03.2017	
Подкомитет «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» (ПК 7)						
	Арматура трубопроводная. Обратная арматура для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия	ТР ТС 012-2011 «О безопасности оборудования»	01.2015	12.2016	ООО «НИИ ТНН», Российская Федерация	ОАО «АК «Транснефть», Российская Федерация
		ТР ТС (проект) «О безопасности магистральных трубопроводов для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»				
23.060.30 370000		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			03.2017	

1	2	3	4	5	6	7
Подкомитет «Магистральный трубопроводный транспорт газа» (ПК 8)						
	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа.	ТР ТС 012-2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»	02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020	Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»		08.2016	Не определен	
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				
1.2.023- 2.016.13	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Основные требования (конкурс)	ТР ТС 012-2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» ТР ТС (проект) «Безопасность магистральных нефтегазопроводов»	12.2015	12.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	

1	2	3	4	5	6	7
	Система газоснабжения. Управление целостностью. Общие положения	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	
	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования	ТР ТС 012-2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	
	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания	ТР ТС 012-2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	

1	2	3	4	5	6	7
	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа.	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.200 027150	Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017		
	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа.	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020	Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017		
	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды.		04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020	Водоподготовка. Технические требования	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017		

1	2	3	4	5	6	7
	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль		04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	
	Системы газоснабжения. Подземное хранение газа. Подземные хранилища газа в пластах-коллекторах. Скважины. Механическая безопасность. Основные требования	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	
	Системы газоснабжения. Подземное хранение газа. Основные положения		04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	

1	2	3	4	5	6	7
1.2.023-2.017.13	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
	условиях антропогенной активности. Основные требования (конкурс)			06.2017		
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			Не определен	
	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Энергосбережение и		04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
	энергоэффективность. Показатели энергетической эффективности и энергосбережения. Основные требования			06.2017		
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			Не определен	
1.2.023-2.015.13	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы		04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
	трубопроводов. Технические требования			06.2017		
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			Не определен	

1	2	3	4	5	6	7
1.2.023-2.014.13	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Контроль и испытания	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020				06.2017	Не определен	
1.2.023-2.013.13	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Технические требования	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	
1.2.023-2.011.13	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Технические требования	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	

1	2	3	4	5	6	7
1.2.023-2.012.13	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
	75.020	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017		
1.2.023-2.010.13	Системы газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
	75.020	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017		
75.020	Система газоснабжения. Техногенный риск. Анализ техногенного риска при транспортировании газа по магистральным газопроводам. Основные требования	ТР ТС (проект) «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	02.2015	02.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2016		

Секретариат МТК 523						
	Система газоснабжения. Сварка. Технические требования.		04.2015	06.2016	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация	ОАО «Газпром», Российская Федерация
75.020		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2017	Не определен	

Список исполнителей

Начальник отдела
секретариатов
ТК 23/МТК 523

личная подпись

В.В. Верниковский
инициалы, фамилия

Заместитель начальника
отдела секретариатов
ТК 23/МТК 523

личная подпись

Н.А. Скорописцева
инициалы, фамилия

Главный специалист

личная подпись

Л.Е. Степанова
инициалы, фамилия