

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

**Отчет  
Технического комитета по стандартизации  
ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»  
за 2016 год**

**Москва  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
2017**

## Список исполнителей

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

\_\_\_\_\_  
личная подпись

Л.В. Залевская  
инициалы, фамилия

Начальник отдела  
секретариатов  
ТК 23/МТК 523  
ООО «Газпром  
ВНИИГАЗ»

\_\_\_\_\_  
личная подпись

В.В. Верниковский  
инициалы, фамилия

Заместитель начальника  
отдела секретариатов  
ТК 23/МТК 523  
ООО «Газпром  
ВНИИГАЗ»

\_\_\_\_\_  
личная подпись

Л.Е. Лоскутова  
инициалы, фамилия

Отчет содержит:

страниц –93

таблиц –8

рисунков –8

приложений –7

## Оглавление

1 Общие сведения о Техническом комитете по стандартизации .....	4
2 Организационная работа.....	12
3 Работы по национальной стандартизации .....	17
4 Работы по межгосударственной стандартизации .....	25
5 Выполнение работ по межгосударственной стандартизации по планам МТК 523.....	26
6 Планирование работ по межгосударственной стандартизации на 2016 год.....	30
7 Взаимодействие со смежными техническими комитетами по стандартизации ..	31
8 Работы по международной стандартизации .....	31
9 Разработка и ведение сайта ТК 23 в сети Интернет .....	36
10 Обобщенные показатели деятельности Технического комитета по стандартизации.....	41
10.1 Количественные показатели .....	41
10.2 Качественные показатели .....	42
10.3 Организационные показатели.....	43
Приложение А Решение заседания ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» в 2016 году .....	44
Приложение Б Национальные стандарты, разработанные в ТК 23.....	50
Приложение В План по национальной стандартизации ТК 23 на 2017 год .....	63
Приложение Г Межгосударственные стандарты, разработанные в МТК 523 за 2010-2016 годы .....	70
Приложение Д Межгосударственные стандарты, разработанные в МТК 523 в 2016 году .....	76
Приложение Е План работ по межгосударственной стандартизации в МТК 523 на 2017 год.....	79
Приложение Ж Резолюция 36-го Пленарного заседания ИСО/ТК 67 .....	85

## 1 Общие сведения о Техническом комитете по стандартизации

Членами ТК 23 на конец 2016 года в соответствии с приказом Росстандарта от 5 марта 2014 г. № 248 и решением заседания ТК 23 от 26 октября 2016 г. являются 63 организации, в том числе 61 полноправный член и 2 организации в статусе «наблюдатель» (см. Таблицу 1). В отчетный период в члены ТК приняты ПАО «Газпром нефть» и АО «СтройТрансНефтеГаз» (п.П Решения заседания от 26.10.16, пос. Кабардинка).

**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.	ПАО «Газпром»	Вне ведомства
8.	ПАО «НК «Роснефть»	Вне ведомства
9.	ПАО «ЛУКОЙЛ»	Вне ведомства
10.	ОАО «Сургутнефтегаз»	Вне ведомства
11.	ООО «Газпром межрегионгаз»	ПАО «Газпром»

продолжение Таблицы 1

12.	АО «Газпром промгаз»	ПАО «Газпром»
13.	АО «Гипроспецгаз»	ПАО «Газпром»
14.	ПАО «ВНИПИгаздобыча»	ПАО «Газпром»
15.	ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)	ПАО «Газпром»
16.	ОАО «Северо-Кавказский научно-исследовательский проектный институт природных газов» (ОАО «СевКавНИПИгаз»)	ПАО «Газпром»
17.	ООО «Газпром комплектация»	ПАО «Газпром»
18.	ООО «ТюменНИИгипрогаз»	ПАО «Газпром»
19.	Институт проблем нефти и газа РАН	Российская Академия наук
20.	Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт нефтяного машиностроения (АО «ВНИИнефтемаш»)	Вне ведомства
21.	Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)	МЧС России
22.	АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт химического машиностроения» (АО «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.	Некоммерческая организация «Российский союз нефтегазостроителей» (РОССНГС)	Вне ведомства
27.	Некоммерческое партнерство «Российское газовое общество» (РГО)	Вне ведомства

продолжение Таблицы 1

28.	Некоммерческая организация «Фонд развития трубной промышленности», НО «ФРТП»	Вне ведомства
29.	Ассоциация буровых подрядчиков	Вне ведомства
30.	ФАУ Российский морской регистр судоходства	Министерство транспорта Российской Федерации
31.	Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации материалов и технологий (ФГУП «ВНИИ СМТ»)	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 (НИУ) имени И.М. Губкина	Министерство образования и науки Российской Федерации
37.	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана	Министерство образования и науки Российской Федерации
38.	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Министерство образования и науки Российской Федерации
39.	Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)	Министерство образования и науки Российской Федерации
40.	Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «НУЦ «Контроль и диагностика»	Вне ведомства

продолжение Таблицы 1

41.	НАО «Сибирский научно-аналитический центр»	Вне ведомства
42.	ООО «Газпром георесурс»	ПАО «Газпром»
43.	АО «Инжиниринговая нефтегазовая компания – Всероссийский научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК» (АО «ВНИИСТ»)	Вне ведомства
44.	ООО «Газпром бурение»	Вне ведомства
45.	Публичное акционерное общество «Транснефть» (ПАО «Транснефть»)	Министерство энергетики Российской Федерации
46.	АО «Транснефтепродукт»	ОАО «АК «Транснефть»
47.	АО «Гипротрубопровод»	ОАО «АК «Транснефть»
48.	АО «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (АО «НПФ «ЦКБА»)	Вне ведомства
49.	ОАО «Росгазификация»	Вне ведомства
50.	ООО «Газпром флот»	ПАО «Газпром»
51.	АО «Центральное конструкторское бюро нефтеаппаратуры» (АО «ЦКБН»)	ПАО «Газпром»
52.	ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»)	Вне ведомства
53.	АО «Объединенная металлургическая компания» (АО «ОМК»)	Вне ведомства
54.	Самарский государственный технический университет (ФГБОУ ВПО «СамГТУ»)	Министерство образования и науки Российской Федерации
55.	ЗАО «Полимергаз»	Вне ведомства
56.	АО «Гипрогазцентр»	ПАО «Газпром»
57.	«Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз (РФ) Б.В.»	Вне ведомства
58.	ПАО «Челябинский трубопрокатный завод» (ПАО «ЧТПЗ»)	Вне ведомства

окончание Таблицы 1

59.	АО «Центральное конструкторское бюро «Коралл» (АО «ЦКБ «Коралл»)	Вне ведомства
60.	ПАО «Газпром нефть»	ПАО «Газпром»
61.	АО «СтройТрансНефтеГаз»	Вне ведомства
<b>Члены ТК в статусе «Наблюдатель»</b>		
62.	Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт им. академика А.П. Крылова (АО «ВНИИнефть»)	Вне ведомства
63.	Научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы освоения нефтяных и газовых месторождений континентального шельфа (ООО «Крейн-шельф»)	Вне ведомства

В связи с секторальными санкциями в области оборудования и материалов для нефтяной и газовой промышленности, наложенными США и Европейским союзом, компания «Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз (РФ) Б.В.» временно приостановила свое участие в работе национального ТК 23.

Приказом Росстандарта от 24 марта 2015 года № 341 за ТК 23 закреплены следующие области 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; 45.21.3; 45.21.4; 60.30 (в части строительства нефтегазовых объектов);

60.30.1; 60.30.2; 63.12.2; 74.20.13; 74.20.14; 74.20.35;

- 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); 13.020 (в части строительства нефтегазовых объектов); 19;

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

23.040; 25.160; 47.020; 47.020.30;

71.080; 75 (кроме 75.180.10, 75.180.30); 75.020 (в части технологий добычи сырой нефти, газа);

91.040; 91.140.40 (кроме газовых счетчиков в зданиях).

Согласно Приказа Росстандарта от 5 марта 2014 года № 248 ТК 23 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 в нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности».

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

**Таблица 2 – Структура ТК 23 по подкомитетам (по состоянию на 01.04.2017)**

<b>№ ПК</b>	<b>Наименование ПК</b>	<b>Базовая организация</b>	<b>Руководитель ПК, должность</b>	<b>Количество организаций</b>	<b>Количество специалистов</b>
ПК 1	Общепромышленные нормы и правила	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента Лобанова Татьяна Петровна	27	33
ПК 2	Добыча сырой нефти	ПАО «НК «Роснефть»	В стадии формирования	23	29
ПК 3	Добыча природного газа	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента Калинкин Александр Вячеславович	29	44
ПК 4	Газораспределение и газопотребление	ООО «Газпром межрегионгаз»	Заместитель генерального директора по эксплуатации и развитию газораспределительных систем Гаркушина Светлана Валерьевна (с 10.03.2017)	21	34
ПК 5	Морская нефтегазодобыча	ПАО «ЛУКОЙЛ»	Начальник Департамента промышленной безопасности, экологии и научно- технических работ Заикин Игорь Алексеевич	27	42

окончание Таблицы 2

ПК 6	Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа	ПАО «Газпром»	Начальник Департамента Крылов Павел Валерьевич	32	44
ПК 7	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов	ПАО «Транснефть»	Вице-президент Ревель-Муроз Павел Александрович	28	68
ПК 8	Магистральный трубопроводный транспорт газа	ПАО «Газпром»	Первый заместитель начальника Департамента Никитин Василий Геннадьевич (с 10.03.2017)	43	54
ПК 9	Арктические операции	ПАО «Газпром»	Начальник Управления Петренко Вадим Евгеньевич (с 10.03.2017)	24	48
ПК 10	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности	ПАО «Транснефть»	Вице-президент Сапсай Алексей Николаевич	39	86

## 2 Организационная работа

Ежегодное заседание Технического комитета было проведено в г. Геленджик, пос. Кабардинка, 26 октября 2016 г.

Члены ТК 23 на заседании рассмотрели итоги работ по стандартизации в области магистрального трубопроводного транспорта природного газа за прошедший год.

Заседание открыл и вел С.В. Алимов, первый заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», руководитель подкомитета ПК 8/ТК 23 «Магистральный трубопроводный транспорт газа».

Большая часть докладов на заседании была подготовлена специалистами ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Доклады были посвящены итогам разработки комплекса межгосударственных стандартов под общим групповым заголовком: «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа».

Заседание ТК 23 приняло решение одобрить ход разработки в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» десяти проектов межгосударственных стандартов.

По проектам межгосударственных стандартов ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования» и ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания», разработанным ООО «Газпром ВНИИГАЗ» на заседании после доклада разработчика было проведено голосование по принятию проектов. При голосовании все участники заседания с правом голоса проголосовали за принятие проектов стандартов и направление их на голосование странам-членам Межгосударственного совета по стандартизации.

Члены ТК 23 заслушали и одобрили доклады по взаимодействию смежных ТК: ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» и ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны».

На заседании также была представлена информация о деятельности подкомитета ПК 2/ ИСО ТК 67 «Системы трубопроводного транспорта» по

разработке международных стандартов в области магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа.

Следующее заседание ТК 23 состоится в 2017 году. Место проведения, дата и тематика заседания ТК будут определены Председателем ТК 23 В.А. Маркеловым.

Повестка заседания представлена в Таблице 3.

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

№ п/п	Время	Пункт повестки	Ответственный исполнитель, ведущий, докладчики
1.	09:00-09:30	Регистрация участников заседания	<b>Секретариат ТК 23</b>
2.	09:30-09:40	Открытие заседания. Приветствие участников.	<b>Сергей Викторович Алимов</b> , первый заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», руководитель подкомитета ПК 8/ТК 23 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»
3.	09:40-09:50	Определение кворума. Принятие регламента заседания	<b>Сергей Викторович Алимов</b>
4.	09:50-10:20	Принятие новых членов ТК 23 – <ul style="list-style-type: none"> <li>• ПАО «Газпром нефть»;</li> <li>• АО «СтройТрансНефтеГаз»</li> </ul>	<b>Иван Андреевич Матлашов</b> , советник Генерального директора, ПАО «Газпром нефть», <b>Николай Федорович Лобанов</b> , директор департамента инженерных разработок - Инжинирингового центра, АО «СтройТрансНефтеГаз»
5.	10:20-10:35	Отчет секретариата ТК 23. Утверждение результатов заочного голосования по принятым стандартам	<b>Людмила Владимировна Залевская</b> , и. о. ответственного секретаря ТК 23/МТК 523, директор центра стандартизации и сертификации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
6.	10:35-10:55	Развитие работ по национальной стандартизации в области магистрального трубопроводного транспорта газа	<b>Сергей Викторович Алимов</b>
7.	10:55-11:05	Предложения ООО «Газпром трансгаз Югорск» по стандартизации в области магистрального трубопроводного транспорта газа	<b>Алексей Михайлович Понедельников</b> , ведущий инженер Технического отдела ООО «Газпром трансгаз Югорск»

продолжение Таблицы 3

8.	11:05-11:15	О формировании предложений в программу по разработке межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»	<b>Александр Васильевич Елфимов,</b> начальник лаборатории технологий строительства и ремонта трубопроводов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
9.	11:15-11:30	Нормативное обеспечение работ в области защиты от коррозии линейных объектов и сооружений в нефтегазовом комплексе. О разработке ГОСТ «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии» и ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»	<b>Дмитрий Николаевич Запевалов,</b> директор Центра технологий строительства, ремонта и защиты от коррозии ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
11:30 – 11.45 Перерыв			
10.	11:45-12:00	О назначении срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода. О разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода»	<b>Владимир Петрович Столов,</b> начальник лаборатории надёжности и ресурса ГТС ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
11.	12:00-12:15	Требования к мобильным компрессорным станциям. О разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования» и ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания»	<b>Дмитрий Игоревич Ширяпов,</b> начальник лаборатории испытаний газопроводов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
12.	12:15-12:30	Голосование членов ТК по принятию проектов стандарта	<b>Секретариат ТК 23</b>

продолжение Таблицы 3

13.	12:30-12:45	Требования к трубам и соединительным деталям для магистральных газопроводов. О разработке ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Технические требования» и ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Контроль и испытания»	<b>Таймураз Сулейманович Есиев,</b> начальник лаборатории труб и соединительных деталей ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
14.	12:45-13:00	Разработка комплекса межгосударственных стандартов ГОСТ «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» и ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль»	<b>Олег Николаевич Емельянов,</b> начальник лаборатории охраны труда и экологии человека ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
15.	13:00-13:15	Разработка комплекса межгосударственных стандартов ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования» и ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль»	<b>Борис Олегович Будников,</b> ведущий научный сотрудник лаборатории экологического сопровождения и экспертизы проектов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
16.	13:15-13:30	Разработка межгосударственного стандарта ГОСТ «Система газоснабжения. Сварка. Технические требования»	<b>Денис Александрович Копылов,</b> заместитель начальника лаборатории сварки и контроля ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
13:30-14:30 Перерыв на обед			

окончание Таблицы 3

17.	14:30-14:45	Об опыте взаимодействия ООО «НИИ Транснефть» и Ростехнадзора в области технического регулирования	<b>Александр Серафимович Ермаков</b> , ответственный секретарь ПК 7/ТК 23, секретарь Комитета по проблемам магистрального транспорта углеводородов ООО «НИИ Транснефть»
18.	14:45-15:00	Международная стандартизация в области магистрального трубопроводного транспорта нефти и газа	<b>Денис Вячеславович Тихомиров</b> , заместитель генерального директора – технический директор «Газпром СтройТЭК Салават», руководитель ПК 2/ИСО ТК 67 «Системы трубопроводного транспорта»
19.	15:00-15:10	Разработка ГОСТ «Система газоснабжения. Добыча газа. Основные положения»	<b>Олег Валентинович Назаров</b> , заместитель Генерального директора по науке и информатизации ПАО «Газпром автоматизация»
20.	15:10-15:20	Разработка ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в условиях антропогенной активности. Основные требования»	<b>Дмитрий Юрьевич Киташов</b> , начальник Управления инновационных проектов ПАО «Газпром автоматизация»
21.	15:20-15:30	Опыт взаимодействия ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны» и ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» при разработке стандартов в области магистрального трубопроводного транспорта газа	<b>Семен Наумович Дунаевский</b> , заместитель директора, начальник технического отдела АО «НПФ «ЦКБА», ответственный секретарь ТК 259
22.	15:30-15:40	О взаимодействии ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» с ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» при разработке новых стандартов на трубы	<b>Игорь Юрьевич Пышминцев</b> , генеральный директор ОАО «РосНИТИ», заместитель Председателя ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»
23.	15:40-16:00	Подведение итогов заседания. Принятие решения. Ответы на вопросы. Закрытие заседания	<b>Сергей Викторович Алимов</b> , первый заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», руководитель подкомитета ПК 8/ТК 23 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»

Решение заседания ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» приведено в Приложении А настоящего отчета.

### **3 Работы по национальной стандартизации**

В 2016 году рассмотрены в ТК 23, рекомендованы к утверждению и направлены в Росстандарт 11 проектов национальных стандартов:

1. ГОСТ Р 57122-2016 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования»;
2. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов»;
3. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании»;
4. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом»;
5. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании»;
6. ГОСТ Р 57148-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий» (на основе ISO 19901-1:2005);
7. ГОСТ Р 57123-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом сейсмических условий» (на основе ISO 19901-2:2004);
8. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда»;
9. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции»;

10.ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термины и определения»;

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

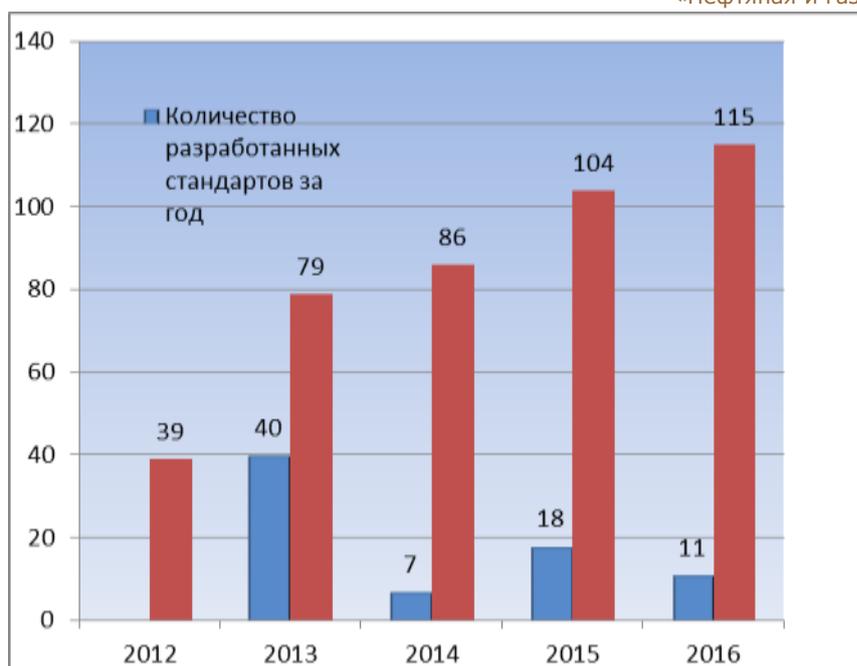
На Рисунке 1 представлено распределение новых национальных стандартов по областям действия. Основным направлением разработки национальных стандартов в 2016 году являлась стандартизация требований к арктическим операциям и требований в области газораспределения и газопотребления.



**Рисунок 1** - Распределение новых национальных стандартов по областям действия

В Приложении Б представлен перечень национальных стандартов, разработанных в ТК 23 за 2009-2016 годы.

Динамика развития работ по национальной стандартизации в ТК 23 представлена на Рисунке 2.



**Рисунок 2** - Динамика разработки национальных стандартов в ТК 23

План работ по национальной стандартизации на 2017 год состоит из 15 проектов (Приложение В). По планам ТК 23, принятым в 2010-2016 гг., в разной стадии разработки находятся 25 проектов национальных стандартов. Кроме этого, в ТК 23 рассматриваются 3 проекта ГОСТ Р, выполненные в инициативном порядке:

- ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Система стандартов по программному обеспечению для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений. Основные положения»;
- ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений»;
- ГОСТ Р «Здания и сооружений газонефтедобывающих производств. Нормы проектирования».

В Таблице 4 представлен мониторинг выполнения работ по национальной стандартизации по ранее принятым планам работ ТК 23.

**Таблица 4** – Мониторинг проектов стандартов, разрабатываемых по Программам разработки национальных стандартов ТК 23 на 2010 - 2016 годы (на 30.01.2017)

Наименование проекта национального стандарта	Разработчик	ПК	Текущее состояние проекта стандарта	Год начала разработки
Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Система стандартов по программному обеспечению для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений. Основные положения	ООО «Газпром геофизика»	ПК 3	Проект в 1-й редакции направлен в ПК	2016
Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений	ООО «Газпром геофизика»	ПК 3	Проект в 1-й редакции направлен в ПК	2016
Здания и сооружений газонефтедобывающих производств. Нормы проектирования	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Ухта	ПК 3	Согласование после голосования	
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Согласование после голосования	2016
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Согласование после голосования	2016
Техническое диагностирование трубопроводов методом магнитной томографии. Термины и определения	ООО «Транскор»	ПК 1	Снят с разработки	2015

продолжение Таблицы 4

Нефтяная и газовая промышленность. Правила по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов отгрузки и приема нефти	АО «ЦКБН»	ПК 5	Переработка проекта стандарта по замечаниям членов ТК 23 после голосования	2014
Техническое диагностирование трубопроводов методом магнитной томографии. Общие положения	ООО «Транскор»	ПК 8	Снят с разработки	2015
Проектная (технологическая) документация для освоения морских нефтяных, газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений. Основные требования	АО «ЦКБН»	ПК 5	Рассмотрение окончательной редакции проекта стандарта в подкомитете ПК 5	2015
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасение персонала	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Подготовка окончательной редакции	2015
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Верхние строения морских платформ	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 9	Выполняется работа по замечаниям, полученным при голосовании в ПК 9	2015
Правила эксплуатации магистральных трубопроводов газового конденсата и широкой фракции легких углеводородов	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПК 8	Согласование после голосования	2015
Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений. Технические требования	ООО «Газпром проектирование»	ПК 3	Рассмотрен в ПК 3 в 1-й редакции. Подготовка окончательной редакции	2016
Месторождения нефтяные. Промысловые трубопроводы из стальных элементов с наружным и внутренним защитным покрытием. Технические требования	РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина		Отклонен ввиду несоответствия ГОСТ Р 1.5	2015

продолжение Таблицы 4

Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы	АО «Гипрониигаз»	ПК 4	Разработка 1-й редакции	2016
Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы	АО «Гипрониигаз»	ПК 4	Разработка 1-й редакции	2016
Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы	АО «Гипрониигаз»	ПК 4	Разработка 1-й редакции	2016
Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы с несущим каркасом облицованным рукавом с полимеризующимся слоем	АО «Гипрониигаз»	ПК 4	Разработка 1-й редакции	2016
Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Опорные полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе	АО «Гипрониигаз»	ПК 4	Разработка 1-й редакции	2016
Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 5. Регулирование нагрузки в процессе проектирования и строительства	Филиал ООО «Лукойл-Инжиниринг» «Волгоград-НИПИмор-нефть»	ПК 5	Разработка 1-й редакции	2016
Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 3. Верхнее строение платформы	Филиал ООО «Лукойл-Инжиниринг» «Волгоград-НИПИморнефть»	ПК 5	Согласование после голосования	2014

продолжение Таблицы 4

<p>Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования площадочных и линейных объектов. Основные положения</p>	<p>ООО «НИИ Транснефть»</p>	<p>ПК 7</p>	<p>Изменение наименования: Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения Направлен на рассмотрение в ПК 1 и ПК 7 в первой редакции</p>	<p>2014</p>
<p>Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Активированные угли для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия</p>	<p>ООО «НИИ Транснефть»</p>	<p>ПК 7</p>	<p>На голосовании в ТК 23</p>	<p>2016</p>
<p>Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Логистика. Морские операции</p>	<p>ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</p>	<p>ПК 9</p>	<p>Согласование после голосования</p>	<p>2014</p>
<p>Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сваи стальные из труб, применяемых для устройства фундаментов под опоры трубопроводов надземной прокладки. Общие технические условия</p>	<p>ООО «НИИ Транснефть»</p>	<p>ПК 10</p>	<p>Разработка 1-й редакции</p>	<p>2016</p>
<p>Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Чугунные балластирующие устройства. Общие технические условия</p>	<p>ООО «НИИ Транснефть»</p>	<p>ПК 10</p>	<p>Разработка 1-й редакции</p>	<p>2016</p>

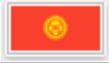
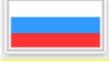
окончание Таблицы 4

Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Железобетонные балластирующие устройства. Общие технические условия	ООО «НИИ Транснефть»	ПК 10	Разработка 1-й редакции	2016
Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Геомодули. Общие технические условия	ООО «НИИ Транснефть»	ПК 10	Разработка 1-й редакции	2016

#### 4 Работы по межгосударственной стандартизации

Состав Межгосударственного технического комитета по стандартизации «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» МТК 523 представлен в Таблице 5.

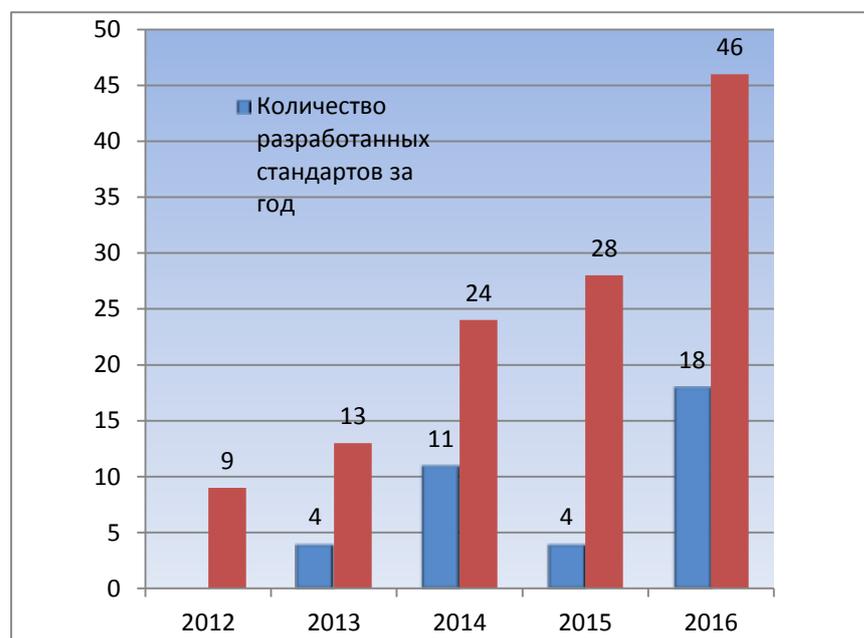
**Таблица 5– Состав МТК 523**

	<b>Страна - член МТК 523</b>	<b>Организации, активные участники работ</b>
	Республика Азербайджан	- Государственная Нефтяная Компания
	Республика Армения	ЗАО «Газпром Армения»
	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	- 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» - Национальный технический комитет ТК 90 «Природный и сжиженный газы» - ТОО «Стройинжиниринг Астана» - АО «Казахстанско-Британский технический университет» - Северо-Каспийская операционная Компания «НСОС»
	Кыргызская Республика	- ООО «Газпром Кыргызстан»
	Российская Федерация	- Национальный технический комитет ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»
	Украина	- Национальный технический комитет ТК 146 «Материалы, оборудование, технологии и сооружения для нефтегазовой промышленности» - Национальный технический комитет ТК 138 «Нефтегазнормирование»

## 5 Выполнение работ по межгосударственной стандартизации по планам МТК 523

За время существования МТК 523, включая отчетный год, разработано и направлено в Росстандарт 46 межгосударственных стандартов и изменений к ним (см. Приложение Г).

В 2016 году разработаны в МТК 523 и направлены в Росстандарт для последующего утверждения 18 проектов межгосударственных стандартов (Приложение Д). Динамика развития работ по межгосударственной стандартизации в МТК 523 представлена на Рисунке 3.



**Рисунок 3** - Динамика разработки межгосударственных стандартов в МТК 523

В Таблице 6 представлен мониторинг разработки межгосударственных стандартов по ранее утвержденным планам работ (2011-2016 гг.), которые находятся в различных стадиях разработки.

**Таблица 6** – Мониторинг выполнения работ в области межгосударственной стандартизации по планам 2011-2016 гг.

№ п.п.	Наименование проекта межгосударственного стандарта	Разработчик	Стадия разработки	Год начала разработки
1.	Система газоснабжения. Добыча газа. Оценка соответствия. Материалы и изделия. Трубы и соединительные детали промышленных трубопроводов. Контроль и испытания	ООО «Газпром автоматизация»	Разработка первой редакции	2014

продолжение Таблицы 6

2.	Система газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. Трубы и соединительные детали промышленных трубопроводов. Технические требования	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	На голосовании в ТК	2014
3.	Система газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Повторное голосование в АИС МГС до 30.01.17	2014
4.	Нефтяная и газовая промышленность. Стационарные стальные морские сооружения	ТОО «Стройинжиниринг Астана»	Исправление по замечаниям членов ТК 23	2013
5.	Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования для морских сооружений. Часть 6. Морские операции	NCOC, Республика Казахстан	Доработка окончательной редакции	2014
6.	Нефтяная и газовая промышленность. Стационарные бетонные морские сооружения	NCOC, Республика Казахстан	Доработка окончательной редакции	2014
7.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений	ЗАО «Петрохиминжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
8.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок	ЗАО «Петрохиминжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
9.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Аппараты колонного типа	ЗАО «Петрохиминжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
10.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность при ветровых, сейсмических и других внешних нагрузках	ЗАО «Петрохиминжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
11.	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия	ЗАО «Петрохиминжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
12.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования	ЗАО «Петрохиминжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015

продолжение Таблицы 6

13.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
14.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепления отверстий в обечайках и днищах при внутреннем и наружном давлениях. Расчет на прочность обечаек и днищ при внешних статических нагрузках на штуцер	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
15.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
16.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Теплообменные аппараты	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
17.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
18.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
19.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
20.	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек	ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Рассмотрение в окончательной редакции в ПК 6	2015
21.	Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Расчёт толщины стенки трубчатых нагревателей на нефтеперерабатывающих заводах	ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ», ЗАО «Петрохим-инжиниринг»	Разработка первой редакции	2016

продолжение Таблицы 6

22.	Сосуды и аппараты. Швы сварных соединений. Металлографический метод контроля основного металла и сварных соединений	ОАО «ВНИИПТХим-нефтеаппаратуры»	Разработка первой редакции	2016
23.	Системы измерения количества и показателей качества нефти. Общие технические условия	ООО «НИИ Транснефть»	Исправление по замечаниям членов ТК 23	2015
24.	Комплектные трансформаторные подстанции напряжением свыше 35 кВ. Общие технические условия.	ООО «НИИ Транснефть»	Рассмотрение в первой редакции	2016
25.	Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Доработка окончательной редакции	2013
26.	Нефтяная и газовая промышленность. Системы газоснабжения. Магистральный трубопроводный транспорт газа. Оценка соответствия. Материалы и изделия. Покрытия. Контроль наружных противокоррозионных и внутренних гладкостных покрытий	ПАО «Газпром автоматизация»	Разработка первой редакции	2016
27.	Нефтяная и газовая промышленность. Системы газоснабжения. Магистральный трубопроводный транспорт газа. Оценка соответствия. Материалы и изделия. Покрытия. Наружные противокоррозионные и внутренние гладкостные покрытия. Технические требования.	ПАО «Газпром автоматизация»	Разработка первой редакции	2016
28.	Система газоснабжения. Подземное хранение газа. Подземные хранилища газа в пластах-коллекторах. Скважины. Механическая безопасность. Основные требования	ПАО «Газпром автоматизация»	Разработка первой редакции	2016
29.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в условиях антропогенной активности. Основные требования	ПАО «Газпром автоматизация»	Рассмотрение первой редакции	2016

окончание Таблицы 6

30.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Основные требования	ПАО «Газпром автоматизация»	Рассмотрение первой редакции	2016
31.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Технические требования	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Разработка окончательной редакции	2016
32.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Контроль и испытания	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Разработка окончательной редакции	2016
33.	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Энергосбережение и энергоэффективность. Показатели энергетической эффективности и энергосбережения. Основные требования	ПАО «Газпром автоматизация»	Рассмотрение первой редакции	2016
34.	Система газоснабжения. Техногенный риск. Анализ техногенного риска при транспортировании газа по магистральным газопроводам. Основные требования	ПАО «Газпром автоматизация»	Разработка первой редакции	2016
35.	Система газоснабжения. Сварка. Технические требования	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Разработка окончательной редакции	2016

## 6 Планирование работ по межгосударственной стандартизации на 2016 год

Утвержденный в МТК 523 План работ по межгосударственной стандартизации на 2017 год содержит 10 новых проектов межгосударственных стандартов (Приложение Е).

## **7 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 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»;
- ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы».

В 2016 году заключены соглашения о сотрудничестве с ТК 497 «Композиты» и ТК 318 «Морфлот».

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.

## **8 Работы по международной стандартизации**

В 2016 году в ТК 23 поступили для экспертизы и подготовки замечаний и предложений 17 проектов международных стандартов ИСО, 5 из них на пересмотр (Таблица 7).

В секретариат ТК 23 из секретариата ИСО/ТК 67 поступали запросы о включении (в случае заинтересованности) российских экспертов в составы рабочих групп:

– ИСО/ТК 67/ПК 2/РГ 17 «Продление срока службы трубопроводов» («Pipeline life extension») для участия в пересмотре ISO/TS 12747:2011 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Recommended practice for pipeline life extension» («Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Практические рекомендации по продлению срока службы трубопроводов»);

– ИСО/ТК 67/ПК 2/РГ 15 «Методы испытаний механических соединителей» («Testing procedures for mechanical connectors») для разработки стандарта ISO 21329 «Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Test procedures for mechanical connectors» («Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Методы испытаний механических соединителей»);

– ИСО/ТК67/ПК 2 для участия в разработке стандарта ISO/NP 21890-1 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Stray current of pipeline systems - Part1: DC stray current» («Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Блуждающие токи трубопроводных систем. Часть 1. Диагностирование блуждающих токов»);

– ИСО/ТК 67/ПК 4 для участия в разработке стандарта ISO/NP 13534 «Petroleum and natural gas industries - Drilling, servicing and production equipment - Inspection, maintenance and repair of hoisting equipment» («Нефтяная и газовая промышленность. Буровое, техническое и технологическое оборудование. Обслуживание, осмотр и ремонт подъемного оборудования»).

На запрос секретариата ТК 23 об участии экспертов Российской Федерации в ИСО/ТК 67 поступил только один отзыв от ООО «Национальный Институт Нефти и Газа». Секретариат ТК 23 включил специалиста ООО «Национальный Институт Нефти и Газа» в рабочую группу по разработке стандарта ISO/NP 13534.

**Таблица 7** – Перечень проектов стандартов ИСО, рассмотренных в ТК 23 в 2016 году

<b>Обозначение проекта стандарта ИСО</b>	<b>Наименование проекта стандарта ИСО</b>
ISO/DIS 10855-2	«Морские контейнеры и связанные с ними подъемные приспособления. Часть 2. Подъемные приспособления. Проектирование, производство и маркировка»/ «Offshore containers and associated lifting sets. Part 2. Lifting sets – Design, manufacture and marking»
ISO/FDIS 19905-1	«Нефтяная и газовая промышленность. Оценка мобильных морских установок, зависящая от местных условий. Часть 1. Самоподъемные буровые платформы»/ «Petroleum and natural gas industries – Site-specific assessment of mobile offshore units – Part 1: Jack-ups»
ISO/FDIS 17349	«Нефтяная и газовая промышленность. Руководство для морских платформ, обслуживающих потоки с высоким содержанием CO <sub>2</sub> при больших давлениях»/ «Petroleum and natural gas industries — Guidelines for offshore platforms handling streams with high content of CO <sub>2</sub> at high pressures»
ISO/FDIS 19901-5	«Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 5. Регулирование нагрузки в процессе проектирования и строительства»/ «Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 5: Weight control during engineering and construction»
ISO/DIS 21809-5	«Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 5. Наружные бетонные покрытия»/ «Petroleum and natural gas industries – External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems – Part 5: External concrete coatings»
ISO/DIS 17781.2	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Методы испытаний двухфазных коррозионностойких сталей»/ «Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Test methods for quality control of microstructure of ferritic/ austenitic (duplex) stainless steels»

ISO/FDIS 19901-4	«Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 4. Геотехнический анализ и проектирование оснований»/ «Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 4: Geotechnical and foundation design considerations»
ISO/FDIS 14224	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Сбор и обмен данными по надежности и техническому обслуживанию оборудования»/ «Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Collection and exchange of reliability and maintenance data for equipment»
ISO/FDIS 19008	«Нормативная стоимость системы кодирования для нефтегазодобычи и переработки»/ «Standard cost coding system for oil and gas production and processing facilities»
ISO/FDIS 16440	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Проектирование, сооружение и техническое обслуживание покрытых стальных трубопроводов»/ «Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems - Design, construction and maintenance of steel cased pipelines»
На пересмотр ISO 10414-1	«Нефтяная и газовая промышленность. Контроль буровых растворов в промысловых условиях. Часть 1. Растворы на водной основе»/«Petroleum and natural gas industries-Field testing of drilling fluids. Part 1: Water-based fluids»
На пересмотр ISO 10414-2	«Нефтяная и газовая промышленность. Контроль буровых растворов в промысловых условиях. Часть 2. Буровые растворы на нефтяной основе»/ «Petroleum and natural gas industries-Field testing of drilling fluids-Part 2: Oil-based fluids»
На пересмотр ISO 13501	«Нефтяная и газовая промышленность. Буровые растворы. Проверка технологического оборудования»/ «Petroleum and natural gas industries-Drilling fluids — Processing equipment evaluation»
ISO/NP 10424-1	«Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 1. Вращающаяся бурильная колонна»/ «Petroleum and natural gas industries-Rotary drilling equipment -Part 1: Rotary drill stem elements»

ISO/FDIS 17776	«Нефтяная и газовая промышленность. Добычные установки на морских месторождениях. Управление риском возникновения крупномасштабных аварий при планировании новых установок»/«Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Major Accident hazard management during the design of new installations»
На пересмотр ISO 13534:2000	«Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования»/ «Petroleum and natural gas industries- Drilling, servicing and production equipment — Inspection, maintenance and repair of hoisting equipment»
На пересмотр ISO 13628-15:2011	«Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные сооружения и манифольды»/«Petroleum and natural gas industries- Design and operation of subsea production systems -- Part 15: Subsea structures and manifolds»

В 2016 году в секретариат ТК 23 поступило приглашение к участию в заседании Управляющего комитета ИСО/ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения в нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности».

Заседание Управляющего комитета проходило в г. Брюссель (Бельгия) 13 апреля 2016 года.

В повестку заседания были включены вопросы принятия прошедших протоколов заседаний, просмотр рабочей программы ИСО/ТК 67, обновление списка разрабатываемых проектов стандартов, информирование о состоянии законов об эмбарго, обновления списка международных стандартов, принятие на национальном/региональном уровнях стандартов ИСО/ТК 67, приглашение к работе в подкомитетах и рабочих группах ИСО/ТК 67 и другие вопросы.

14-15 апреля 2016 года состоялось заседание Европейского комитета по стандартизации СЕН/ТК 12.

В повестке заседания находились вопросы решений, принятых на 22-м заседании, отчет секретариата СЕН/ТК 12, состояние дел в области стандартизации, включая вопросы законодательства в области стран, находящихся под действием

санкций, программа работы СЕН/ТК 12, результаты рассмотрения новых предложений по разработке стандартов в СЕН/ТК 12, отчеты временных рабочих групп.

Заседание открыл председатель ИСО/ТК 67 Нил Рив и выступил с отчетом о деятельности ИСО/ТК 67. Секретариат ИСО/ТК 67 сообщил о статусе разработки документов в ТК.

Председатель ИСО/ТК 67 проинформировал о статусе нового предложения IOGP по разработке и рассмотрению документов в ИСО/ТК 67 и сообщил о том, что предложение будет рассмотрено российской делегацией и утверждено Техническим управляющим Бюро.

Секретариат ИСО/ТК 67 доложил о работе со смежными ТК и смежными организациями по стандартизации.

Руководители подкомитетов и рабочих групп выступили с отчетами о своей работе.

Представители СЕН/ТК 12 доложили о статусе разработки Европейского мандата и процедурах СЕН.

Представитель в ИСО/ТК 67 от Австралии предложил провести следующее пленарное заседание 2017 года в Сиднее.

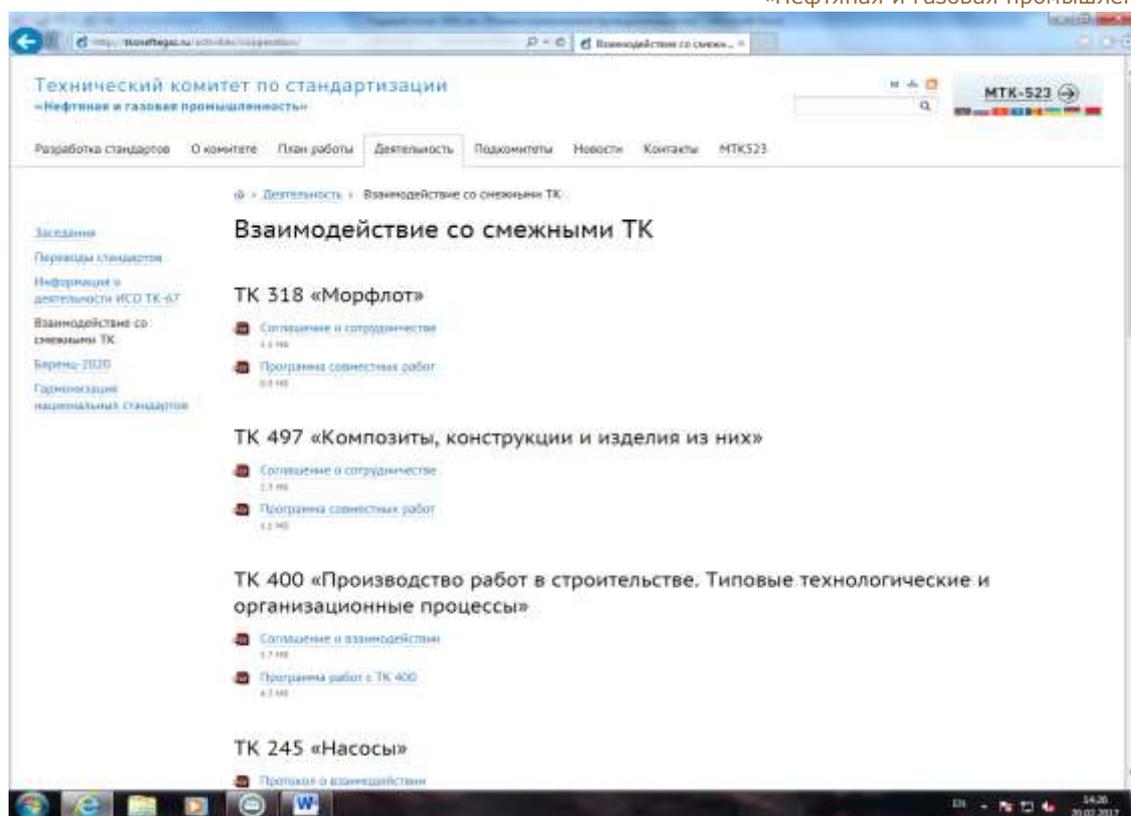
1-2 декабря 2016 года состоялось Пленарное заседание ИСО/ТК 67 в Лондоне, в Британском институте по стандартизации.

Резолюция по итогам заседания приведена в Приложении Ж.

## **9 Разработка и ведение сайта ТК 23 в сети Интернет**

В 2016 году проводилась ежеквартальная актуализация разделов «Разработка стандартов», «О комитете», «План работы», «Деятельность», «Подкомитеты», «Новости», «МТК 523» сайта ТК 23.

В подраздел «Деятельность/Взаимодействие со смежными ТК» добавлены протоколы взаимодействия и программы совместных работ с ТК 318 «Морфлот» и ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них» (Рисунок 4).



**Рисунок 4-** Подраздел «Деятельность/Взаимодействие со смежными ТК»

Ежеквартально проводится актуализация информации о разрабатываемых национальных и межгосударственных стандартах в разделах сайта «Разработка стандартов» (Рисунок 5) и разделе «МТК 523/«Разработка стандартов» (Рисунок 6).

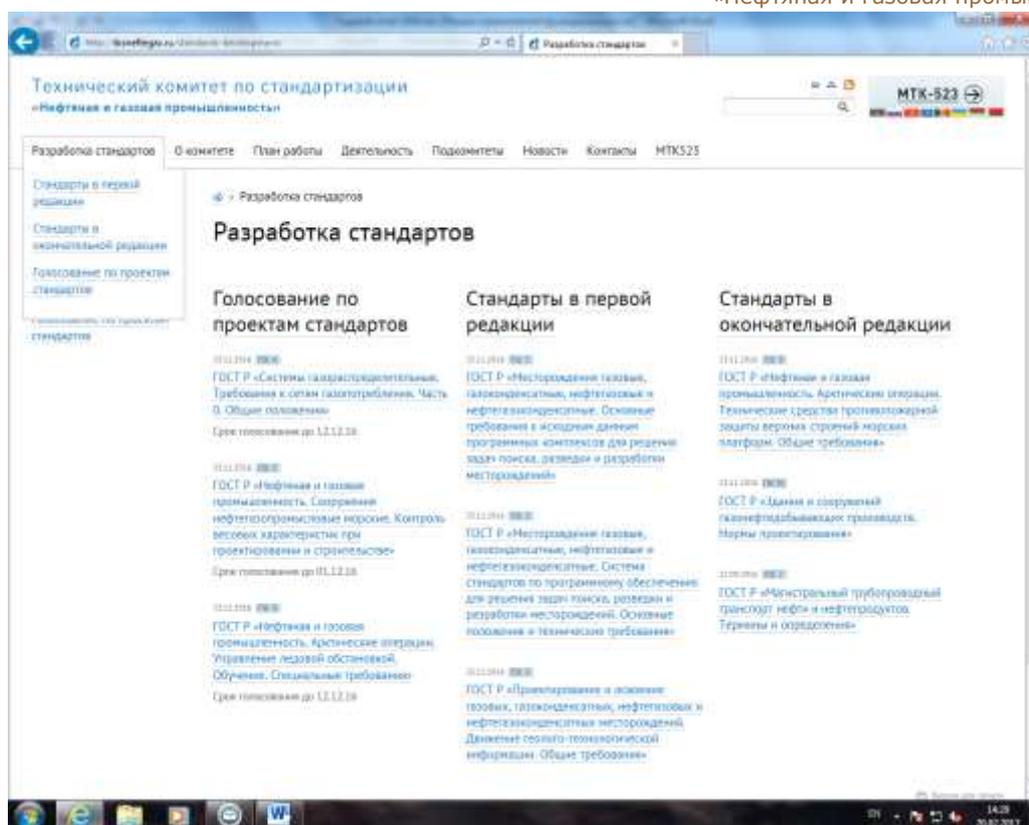


Рисунок 5 - Подраздел «Разработка стандартов»

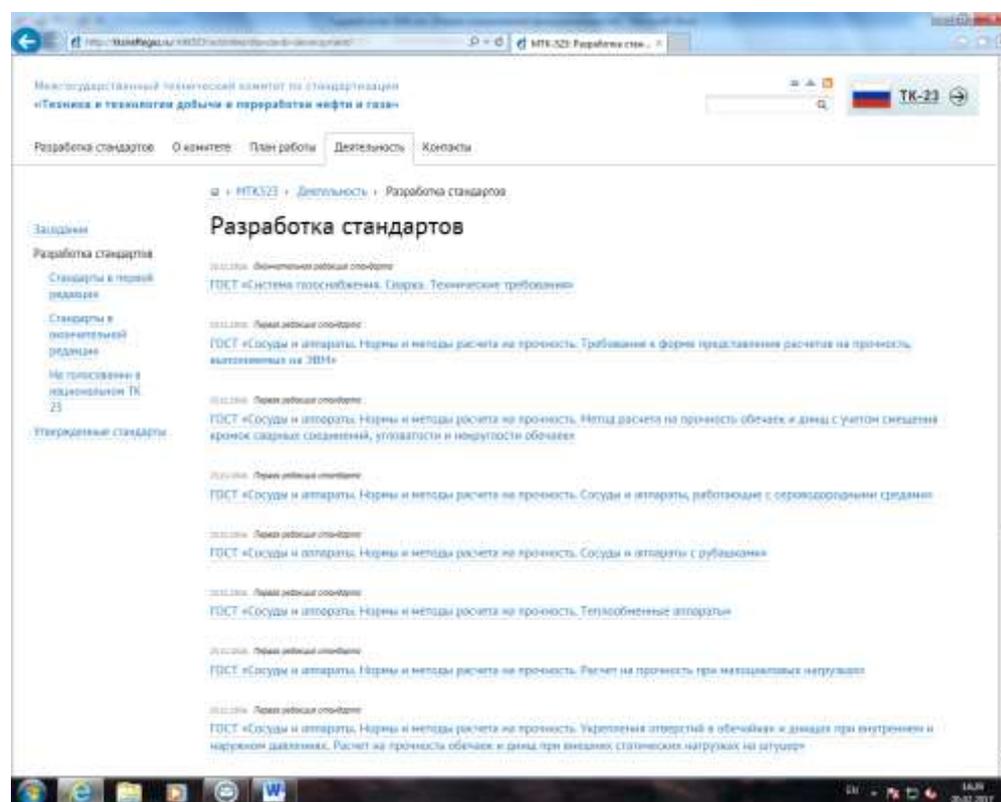


Рисунок 6 - Раздел сайта «МТК 523/Разработка стандартов»

В разделе «Новости» были опубликованы доклады и презентации после состоявшихся заседаний и рабочих совещаний (Рисунок 7).

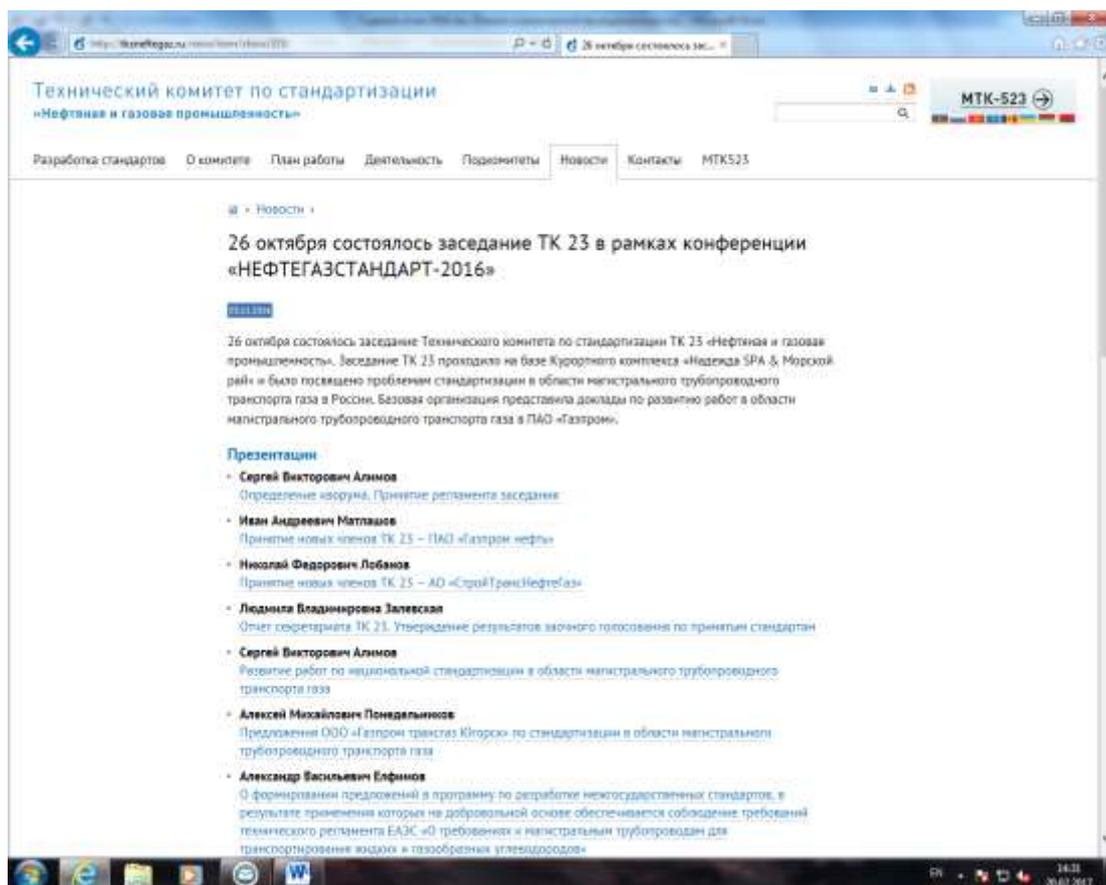
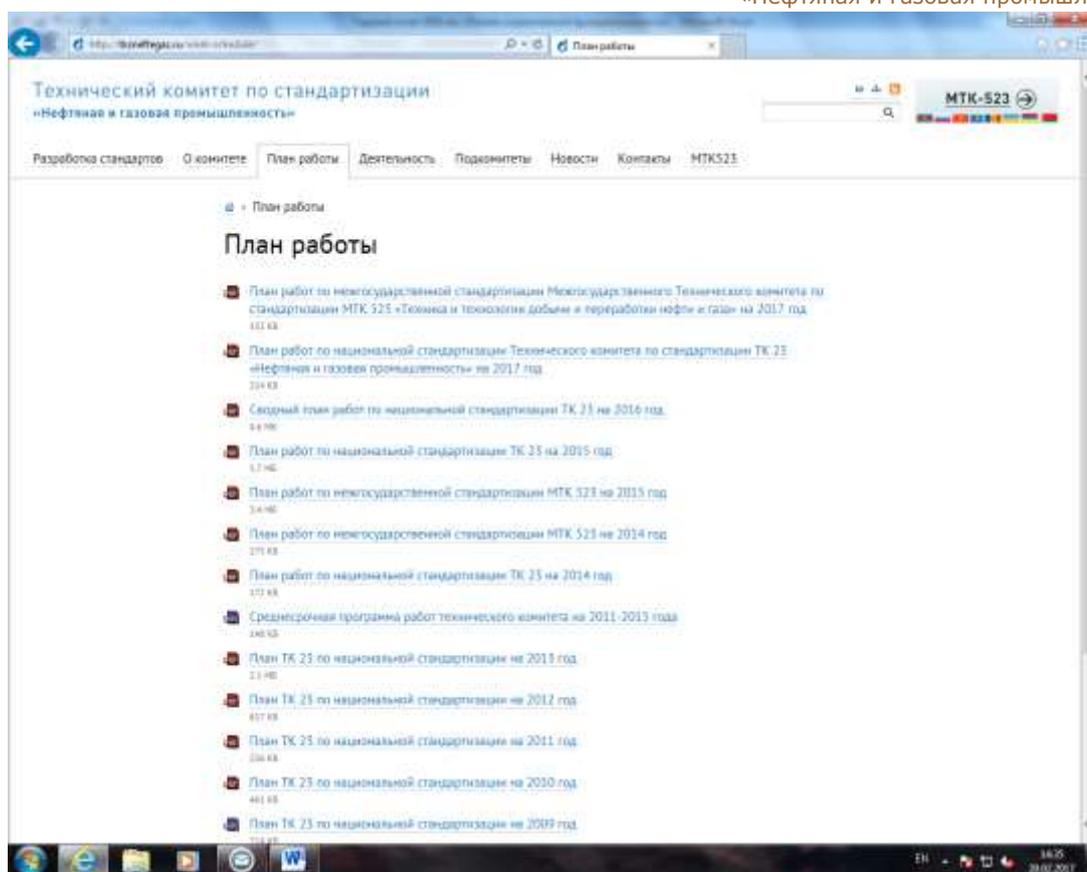


Рисунок 7 - Раздел «Новости» ТК 23

В разделе сайта «План работы» размещены утвержденные планы разработки стандартов на 2017 год по национальной и межгосударственной стандартизации (Рисунок 8).



**Рисунок 8 - 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 18 391 человека, как и в 2015 году.

В процентном соотношении в 2016 году количество новых посетителей сайта составило 75,3%, а ранее обращавшихся к сайту – 24,7%.

Необходимо отметить, что в 2016 году увеличилось количество просмотров сайта ТК 23 со стороны таких стран как США (282 обращения), Великобритания (278 обращений) и Украина (270 обращений). Ранее эти страны не проявляли интереса к деятельности ТК 23.

На сайте ПАО «Газпром» [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru) в разделе «СТРАТЕГИЯ/Инновационная деятельность/Техническое регулирование» также установлена ссылка на сайт ТК 23.

## **10 Обобщенные показатели деятельности Технического комитета по стандартизации<sup>1</sup>**

### **10.1 Количественные показатели**

К закрепленному (администрируемому) за ТК 23/МТК 523 фонду стандартов относятся принятые национальные и межгосударственные стандарты (см. Приложение Б и Приложение Г):

- 9 ГОСТ, принятых до образования ТК 23;
- 115 национальных стандартов, принятых в 2009-2016;
- 46 межгосударственных стандартов, принятых в МТК 523.

В 2016 году с января по декабрь разработано 11 национальных и 18 межгосударственных стандартов.

В 2016 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 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности магистральных трубопроводов для транспортирования жидких и газообразных углеводородов».

---

<sup>1</sup> По выступлению заместителя Руководителя Росстандарта А.В. Зажигалкина «О повышении качества разработки стандартов в 2014 году» на совещании 16.12.2013.

В Программу национальной стандартизации на 2017 год включено:

- 43 проекта национальных стандартов, в т.ч. 28 проектов из планов предыдущих лет и 15 проектов по плану на 2017 год;
- 45 проектов межгосударственных стандартов, в т.ч. 35 проектов из планов предыдущих лет и 10 проектов по плану на 2017 год.

## 10.2 Качественные показатели

Все разработанные в ТК 23 стандарты являются востребованными ввиду:

- заказа и оплаты разработки большинства стандартов за счет средств ПАО «Газпром», АО «Газпром газораспределение», ПАО «Транснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «НК «Роснефть», 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;
- необходимости разработки актуальных и современных стандартов на материалы и оборудование для нефтегазовой промышленности, обеспечивающих разработку новых видов продукции машиностроения, приборостроения и др., заменяющих импортное оборудование;
- 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.

### **10.3 Организационные показатели**

Кроме ПАО «Газпром» как полноправного члена ТК в составе ТК присутствуют и находятся в статусе активных членов 12 дочерних обществ ПАО «Газпром».

В каждом подкомитете присутствуют эксперты ПАО «Газпром» и его дочерних организаций. Всего в составе подкомитетов работают более 480 экспертов. 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.

## **Приложение А**

**Решение заседания ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» в 2016 году**

А.1 Решение заседания ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**  
**ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»**

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

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

**РЕШЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ**  
**ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»**

пос. Кабардинка

26 октября 2016 г.

1. Утвердить итоги заочного голосования по принятию проектов национальных стандартов и внести эти решения в протокол заседания ТК 23 (всего 13 национальных стандартов):

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

Принят и утвержден в Росстандарте.

2. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции» (на основе ISO 28460:2010, IDT).

Разослано бюллетеней – 58, «за» - 25, «воздержались» - 16, «против» - 0.

3. ГОСТ Р 56946-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания» (на основе стандарта ISO 13500:2008, MOD).

Принят и утвержден в Росстандарте.

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

Принят и утвержден в Росстандарте.

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

Разослано бюллетеней – 56, «за» - 22, «воздержались» - 15, «против» - 0.

6. ГОСТ Р «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных

систем. Часть 4. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура».

Рассмотрен на заседании ТК 23 в 2015 г.; направлен на доработку по принятым изменениям; приняли участие в голосовании – 45, «за» - 44, «воздержались» - 1, «против» - 0.

7. ГОСТ Р «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования».

Разослано бюллетеней – 58, «за» - 26, «воздержались» - 15, «против» - 1.

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

Разослано бюллетеней – 56, «за» - 26, «воздержались» - 13, «против» - 0.

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

Разослано бюллетеней – 58, «за» - 25, «воздержались» - 14, «против» - 0.

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

Разослано бюллетеней – 58, «за» - 23, «воздержались» - 15, «против» - 0.

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

Разослано бюллетеней – 56, «за» - 20, «воздержались» - 16, «против» - 0.

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

Разослано бюллетеней – 56, «за» - 30, «воздержались» - 15, «против» - 0.

13. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».

Разослано бюллетеней – 56, «за» - 30, «воздержались» - 12, «против» - 0.

II. Принять в состав ТК 23 ПАО «Газпром нефть» и АО «СтройТрансНефтеГаз». Направить информацию об изменении состава ТК 23 в Росстандарт для издания приказа.

- III. Принять к сведению доклад Руководителя ПК 8/ТК 23 С.В. Алимova. Одобрить работу, проводимую ПК8/ТК 23 «Магистральный трубопроводный транспорт газа».
- IV. Принять к сведению информацию и одобрить деятельность ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и ПАО «Газпром автоматизация» в развитии работ по стандартизации в области магистрального трубопроводного транспорта газа. ООО «Газпром автоматизация» принять меры для скорейшего представления в секретариат ТК23, подкомитет ПК8/ТК23 первых редакций межгосударственных стандартов в области магистрального трубопроводного транспорта природного газа.
- V. Принять к сведению доклады разработчиков об организации работ и подготовке проектов межгосударственных стандартов:
- ГОСТ «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии»;
- ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;
- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода»;
- ГОСТ «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»;
- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль»;
- ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования»;
- ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль»;
- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные

детали и узлы трубопроводов. Технические требования»;

ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов. Контроль и испытания»;

ГОСТ «Система газоснабжения. Сварка. Технические требования»;

ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Обеспечение безопасности в условиях антропогенной активности. Основные требования».

VI. Одобрить и принять проекты межгосударственных стандартов с учетом сделанных замечаний и предложений во время заочного голосования:

- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования».

Участников заседания с правом голосования (с учетом доверенностей на ответственного секретаря ТК 23) – 41, «за» - 41, «воздержались» – нет, «против» - нет.

- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания».

Участников заседания с правом голосования (с учетом доверенностей на ответственного секретаря ТК 23) – 41, «за» - 41, «воздержались» – нет, «против» - нет.

VII. Принять к сведению доклад ООО «Газпром трансгаз Югорск» о работах по стандартизации в области магистрального трубопроводного транспорта газа.

VIII. В связи с проводимым в Росстандарте анализом деятельности существующих ТК проводить в ТК 23 анализ Программы национальной стандартизации. Выявлять пересечения областей действия стандартов при планировании и проведении разработки стандартов. Предлагать включение в соответствующие ТК представителей ТК 23.

Ответственный: секретариат ТК 23.

Срок: постоянно.

IX. Выполнить пересмотр нормативных документов ТК 23 в связи с введением в действие Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а также предстоящим введением в действие новых основополагающих стандартов национальной системы стандартизации ГОСТ Р ОСТ.

Ответственный: секретариат ТК 23.

Срок: в течение трех месяцев после введения в действие новых основополагающих национальных стандартов.

X. Спланировать и подготовить следующее заседание ТК в 2017 году.

Ответственный: ответственный секретарь ТК 23

Срок: по согласованию с Председателем ТК 23.

**Руководитель ПК 8/ТК 23,  
председательствующий на  
заседании ТК 23**



**С.В. Алимов**

**И.о. ответственного  
секретаря ТК 23**



**Л.В. Залевская**

**Приложение Б**  
**Национальные стандарты, разработанные в ТК 23**

## Б.1 Перечень национальных стандартов, разработанных в ТК 23 за 2009-2016 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).
  8. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термины и определения»
- 

### **ОКС 75.020 Добыча и переработка нефти и природного газа:**

9. ГОСТ Р 55415-2013 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Правила разработки».
10. ГОСТ Р 55414-2013 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Требования к техническому проекту разработки».
11. ГОСТ Р 56601-2015 «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Технические требования к геологической информации».

продолжение Приложения Б

12. ГОСТ Р 56676-2015 «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата объемным методом. Основные технические требования».
13. ГОСТ Р 56540-2015 «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к проведению авторского надзора за выполнением проектов разработки газовых и газоконденсатных месторождений».
14. ГОСТ Р «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Общие положения» (на утверждении в Росстандарте).
15. ГОСТ Р 56539-2015 «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата на основе уравнения материального баланса. Основные технические требования».
16. 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).
17. ГОСТ Р «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Типы пластовых флюидов» (на утверждении в Росстандарте).
18. ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
19. ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

продолжение Приложения Б

20. ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

21. ГОСТ Р 57122-2016 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования»

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

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

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

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

25. ГОСТ Р 56006-2014 «Арматура трубопроводная. Испытания и приемка трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом их в эксплуатацию. Общие технические требования».

26. ГОСТ Р 56001-2014 «Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия».

27. ГОСТ Р 56091-2014 «Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения»

28. ГОСТ Р 55600-2013 «Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность».

29. ГОСТ Р 55999-2014 «Внутритрубное техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования».
30. ГОСТ Р 55599-2013 «Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 МПа (свыше 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>). Общие технические требования».
31. ГОСТ Р «Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
32. ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования».
33. ГОСТ Р 55989-2014 «Магистральные трубопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования».
34. ГОСТ Р «Геодезическое позиционирование газопроводов. Общие требования» (на утверждении в Ростандарте).
35. ГОСТ Р 56403-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия».
36. ГОСТ Р 56685-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Детали соединительные диаметром от 530 до 1220 мм. Общие технические условия»
37. ГОСТ Р 8.908-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений объемного расхода нефти и нефтепродуктов. Испытания, поверка и калибровка с применением турбопоршневых установок»
38. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».

**ОКС 75.180 Оборудование для нефтяной и газовой промышленности:**

39. 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».
40. 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).
41. 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).
42. ГОСТ Р 53681-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Детали факельных устройств для общих работ на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования».
43. ГОСТ Р 53682-2009 (ИСО 13705:2006) «Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования».
44. 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).
45. ГОСТ Р 53684-2009 «Аппараты колонные. Технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на (утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31844-2012).
46. ГОСТ Р 53737-2009 (ИСО 13707:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Поршневые компрессоры. Общие технические требования».
47. ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Пластинчатые теплообменники. Технические требования».
48. ГОСТ Р 54522-2011 «Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек. Рекомендации по конструированию».

49. 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».
50. ГОСТ Р 54892-2012 «Монтаж установок разделения воздуха и другого криогенного оборудования. Общие положения».
51. ГОСТ Р 54802-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые газовые агрегатированные. Технические требования». (ISO 13631:2002 Petroleum and natural gas industries — Packaged reciprocating gas compressors
52. ГОСТ Р 55601-2013 «Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Крепление труб в трубных решетках. Общие технические требования».
53. ГОСТ Р 54803-2011 «Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования».
54. ГОСТ Р ИСО 13533-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования».
55. ГОСТ Р ИСО 13534-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования. Общие технические требования».
56. ГОСТ Р ИСО 13626-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Сооружения для бурения и обслуживания скважин. Общие технические требования».
57. 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».

58. ГОСТ Р 55849-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования». ИСО 15136 -1:2009

59. 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». ISO 15136-2:2006

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

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

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

#### **Газораспределение и газопотребление:**

63. ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования».

64. ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».

65. ГОСТ Р 54982-2012 «Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».

66. ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».

67. ГОСТ Р 55436-2013 «Газораспределение и газопотребление. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования».
68. ГОСТ Р 55471-2013 «Системы газораспределительные. Система управления сетями газораспределения».
69. ГОСТ Р 55472-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения».
70. ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы».
71. ГОСТ Р 55474-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы».
72. ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования».
73. ГОСТ Р 56290-2014 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция».
74. ГОСТ Р 56522-2015 «Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения».
75. ГОСТ Р 56880-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов».
76. ГОСТ Р 57375-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании».
77. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом».
78. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании»

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

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

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

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

82. ГОСТ Р (ИСО 15544) «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Реагирование на аварийные ситуации. Основные требования» (на утверждении в Росстандарте).

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

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

85. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Система обеспечения безопасности технологического процесса. Основные требования» (на утверждении в Росстандарте). ИСО 10418

86. ГОСТ Р ИСО 13628-3-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3: Системы проходных выкидных трубопроводов».

87. 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».

88. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Контроль и ограничение последствий взрывов и пожаров» (на утверждении в Росстандарте). ИСО 1370
89. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах» (на утверждении в Росстандарте). **ИСО 13703**
90. ГОСТ Р 55998-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования».
91. 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).
92. ГОСТ Р 56352-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности».
93. ГОСТ Р 56400-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования».
94. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии» (на утверждении в Росстандарте).
95. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции» (на основе ISO 28460:2010, IDT).
96. ГОСТ Р 57148-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий» (на основе ISO 19901-1:2005).

97. ГОСТ Р 57123-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом сейсмических условий» (на основе ISO 19901-2:2004).

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

### **ОКС Арктические операции:**

99. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных» (на утверждении в Росстандарте).

100. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обслуживание объектов» (на утверждении в Росстандарте).

101. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией». (на утверждении в Росстандарте).

102. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений» (на утверждении в Росстандарте).

103. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки» (на утверждении в Росстандарте).

104. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда» (выдано заключение ТК ).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Материалы для нефтяной и газовой промышленности:**

113. 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».

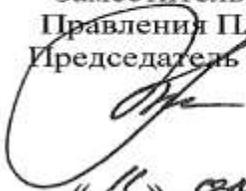
114. ГОСТ Р 53678-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 2. Трещиностойчивые углеродистые и низкоплавкие сплавы стали, использование литых металлов».

115. ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008) «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания».

## **Приложение В**

### **План по национальной стандартизации ТК 23 на 2017 год**

В.1 План по национальной стандартизации ТК 23 на 2017 год

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель Председателя  
Правления ПАО «Газпром»,  
Председатель ТК 23/МТК 523  
  
**В.А. Маркелов**  
«11» октября 2016 г.

План работ по национальной стандартизации  
Технического комитета по стандартизации ТК 23  
«Нефтяная и газовая промышленность» на 2017 год

Москва  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
2016

продолжение Приложения В

Шифр темы ПНС	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта). Вид работы	Наименование технического регламента или федерального закона, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	Дата (месяц, год)		Наименование организации головного разработчика, соисполнителей	Источники финансирования разработки
			направления в Росстандарт уведомления о разработке/завершении разработки проекта ГОСТ Р или ГОСТ	представления в Росстандарт окончательной редакции ГОСТ Р или ГОСТ		
Программы МГС						
Код ОКП		Наименование приоритетных направлений стандартизации		утверждения ГОСТ Р	Научная организация по стандартизации, уполномоченная Росстандартом на координацию деятельности ТК	Источники финансирования Экспертизы и подготовки к утверждению
Код ОКС				отправки проекта ГОСТ в Бюро по стандартам МГС на регистрацию		
1	2	3	4	5	6	7
<b>ПК 3 «Добыча природного газа»</b>						
	Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений. Технические требования		01.2017	05.2018	ООО «Газпром проектирование»	ПАО «Газпром»
75.180		Рациональное использование ресурсов		11.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Газпром»
	Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе геологического и гидродинамического моделирования. Технические требования		01.2017	05.2018	ООО «Газпром проектирование»	ПАО «Газпром»
75.180		Рациональное использование ресурсов		11.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Газпром»

продолжение Приложения В

1	2	3	4	5	6	7
<b>ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»</b>						
	Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация Внесение изменений в ГОСТ Р 54983-2012	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (Утв. Пост. Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.)	02.2017	12.2017	АО «Гипроннигаз»	АО «Газпром газораспределение»
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		05.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»
	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения Внесение изменений в ГОСТ Р 55472-2013	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления». (Утв. Пост. Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.)	02.2017	09.2017	АО «Гипроннигаз»	АО «Газпром газораспределение»
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		03.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»
	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы Внесение изменений в ГОСТ Р 55473-2013	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления». (Утв. Пост. Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.)	02.2017	09.2017	АО «Гипроннигаз»	АО «Газпром газораспределение»
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		03.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»
	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы Внесение изменений в ГОСТ Р 55474-2013	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления». (Утв. Пост. Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.)	02.2017	09.2017	АО «Гипроннигаз»	АО «Газпром газораспределение»
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		03.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»
	Системы газораспределительные. Термины и определения Внесение изменений в ГОСТ Р 53865-2010	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления». (Утв. Пост. Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.)	02.2017	12.2017	АО «Гипроннигаз»	АО «Газпром газораспределение»
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		05.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»

продолжение Приложения В

1	2	3	4	5	6	7
<b>ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»</b>						
	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Морские операции Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-6:2009, MOD	Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	09.2017	06.2018	Филиал ООО «ЛУКОЙЛ- Инжиниринг» «Волгоград- НИПИмор- нефть» в г.Волгограде	ПАО «ЛУКОЙЛ»
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	Филиал ООО «ЛУКОЙЛ- Инжини- ринг» «Волгоград- НИПИмор- нефть» в г.Волгограде
	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Системы позиционирования Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-7:2005, MOD	Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	09.2017	06.2018	Филиал ООО «ЛУКОЙЛ- Инжиниринг» «Волгоград- НИПИмор- нефть» в г.Волгограде	ПАО «ЛУКОЙЛ»
75.180		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	Филиал ООО «ЛУКОЙЛ- Инжини- ринг» «Волгоград- НИПИмор- нефть» в г.Волгограде
<b>ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»</b>						
	Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение внутритрубной диагностики Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	06.2017	11.2018	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транс- нефть»
17.020.00		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		06.2019	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транс- нефть»

продолжение Приложения В

1	2	3	4	5	6	7
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Тяжелые морские бонны для локализации разлива нефти и нефтепродуктов на морских акваториях. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р на основе ОТТ-13.020.00-КТН-169-14	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	07.2017	05.2017	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
11.2018				ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»	
13.020.00						
<b>ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»</b>						
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сварочное оборудование. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р на основе ОТТ-25.160.00-КТН-219-09	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	07.2017	05.2018	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
				11.2018		
25.160.30					ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Тканевые балластирующие устройства. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р на основе ОТТ-75.180.00-КТН-045-11	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	07.2017	05.2018	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
				11.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
75.200						
	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Бетонные и железобетонные основания Разработка ГОСТ Р	Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»  Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	02.2017	08.2017	Научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт бетона и железобетона им. А.А. Гвоздева	ПАО «НК «Роснефть»
				02.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «НК «Роснефть»
75.180.10						

окончание Приложения В

1	2	3	4	5	6	7
	Промысловые трубопроводы с механическим конусно-раструбным соединением. Правила проектирования, строительства и эксплуатации Разработка ГОСТ Р	Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	12.2017	08.2018	ООО «БашНИ-Пинефть»	ПАО АНК «Башнефть»
585900					ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО АНК «Башнефть»
75.180.10		Развитие техники и технологий в нефтегазовой и горно-рудной отраслях		02.2019		

И.о. ответственного секретаря ТК 23/МТК 523



Л.В. Залевская

**Приложение Г**  
**Межгосударственные стандарты, разработанные в МТК 523**  
**за 2010-2016 годы**

## Г.1 Межгосударственные стандарты, разработанные в МТК 523 за 2010-2016 годы

### **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».

### **ОКС 75.020 Добыча и переработка нефти и природного газа:**

6. ГОСТ 33873-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль»
7. ГОСТ 33874-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Технические требования»
8. ГОСТ «Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность»

### **МКС 75.180 Оборудование для нефтяной и газовой промышленности:**

9. ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования».

10. ГОСТ 35504-2013 (ISO 17824:2009) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры противопесочные. Общие технические требования».
11. ГОСТ 33005-2014 (ISO 13625:2002) Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Соединения морских буровых райзеров. Общие технические требования.
12. ГОСТ ISO 10417-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования (IDT).
13. ГОСТ ISO 17078-1-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съёмного клапана (IDT).
14. ГОСТ ISO 10432-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Отсекатели скважины забойные (IDT).
15. ГОСТ 33007-2014 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков. Общие технические требования и методы испытаний.
16. ГОСТ ISO 17078-2-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 2. Устройства для регулирования дебита в оправках для съёмного клапана (IDT).
17. ГОСТ ISO 14310–2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования (IDT).
18. 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»
19. ГОСТ 7360-2015 Переводники для бурильных колонн. Технические условия» (Пересмотр ГОСТ 7360 – 82).
20. Изменение № 1 ГОСТ 28919-91 «Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры и размеры».

21. ГОСТ 25575-2014 «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним».
22. Изменение № 4 ГОСТ 25576-83 «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой насосно-компрессорных труб и муфт к ним».
23. ГОСТ ISO 16070:2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные ниппели. Общие технические требования»
24. ГОСТ ИСО 17078-4-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 4. Рекомендации по применению оправок для съемного клапана и оборудования, связанного с ним. Общие технические требования».
25. ГОСТ «Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия» (на утверждении в Росстандарте).

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

26. ГОСТ 33368-2015 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Фильтры. Общие технические условия
27. ГОСТ 33876-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль»
28. ГОСТ 33877-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Технические требования»
29. ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль».

30. ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования»
31. ГОСТ 33878-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль»
32. ГОСТ 33879-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Технические требования»
33. ГОСТ 33935-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль»
34. ГОСТ 33875-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования»
35. ГОСТ 33852-2016 «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия»
36. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода»
37. ГОСТ «Арматура трубопроводная. Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»
38. ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»
39. ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание»

40. ГОСТ «Насосы нефтяные для магистральных нефтепроводов. Общие требования»

41. ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения»

**Материалы для нефтяной и газовой промышленности:**

42. ГОСТ ISO 15156-3-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в средах, содержащих H<sub>2</sub>S, при добыче нефти и газа. Часть 3: Трещиностойкие CRAs (коррозионные сплавы) и другие сплавы».

43. 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».

44. 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».

**ОКС 23.040 Газораспределение и газопотребление:**

45. ГОСТ «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения» (на утверждении в Росстандарте).

46. ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования» (на утверждении в Росстандарте).

**Приложение Д**  
**Межгосударственные стандарты, разработанные в МТК 523**  
**в 2016 году**

## Д.1 Перечень межгосударственных стандартов, разработанных в МТК 523 в 2016 году

1. ГОСТ 33852-2016 «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия»
2. ГОСТ «Арматура трубопроводная. Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»
3. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода»
4. ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание»
5. ГОСТ «Насосы нефтяные для магистральных нефтепроводов. Общие требования»
6. ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения»
7. ГОСТ 33876-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль»
8. ГОСТ 33877-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Технические требования»
9. ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль»
10. ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования»
11. ГОСТ 33878-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль»
12. ГОСТ 33879-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Технические требования»
13. ГОСТ 33935-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль»

окончание Приложения Д

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

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

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

17. ГОСТ «Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность»

18. ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»

**Приложение Е**  
**План работ по межгосударственной стандартизации в МТК 523 на 2017 год**

Е.1. План работ по межгосударственной стандартизации в МТК 523 на 2017 год

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель Председателя  
Правления ПАО «Газпром»,  
Председатель ТК 23/МТК 523  
  
**В.А. Маркелов**  
«11» августа 2016 г.

План работ по межгосударственной стандартизации  
Межгосударственного Технического комитета по стандартизации МТК 523  
«Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» на 2017 год

Москва  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
2016

продолжение Приложения Е

Шифр темы ПНС	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта). Вид работы	Наименование технического регламента или федерального закона, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	Дата (месяц, год)		Наименование организации головного разработчика, соисполнителей	Источники финансирования разработки
			направления в Росстандарт уведомления о разработке/завершении разработки проекта ГОСТ Р или ГОСТ	представления в Росстандарт окончательной редакции ГОСТ Р или ГОСТ		
Код ОКП		Наименование приоритетных направлений стандартизации	ГОСТ Р или ГОСТ	утверждения ГОСТ Р	Научная организация по стандартизации, уполномоченная Росстандартом на координацию деятельности ТК	Источники финансирования Экспертизы и подготовки к утверждению
Код ОКС				отправки проекта ГОСТ в Бюро по стандартам МГС на регистрацию		
1	2	3	4	5	6	7
<b>ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»</b>						
	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования Разработка ГОСТ	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	06.2017	03.2018	АО «Газпром газораспределение»	АО «Газпром газораспределение»
				09.2018		
75.180				03.2019		
	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы Разработка ГОСТ	Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	07.2017	04.2018	АО «Газпром газораспределение»	АО «Газпром газораспределение»
				10.2018		
75.180				04.2019		

продолжение Приложения Е

1	2	3	4	5	6	7
	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы Разработка ГОСТ		07.2017	04.2018	АО «Газпром газораспределение»	АО «Газпром газораспределение»
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		10.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»
75.180				04.2019		
	Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа Разработка ГОСТ		06.2017	03.2018	АО «Газпром газораспределение»	АО «Газпром газораспределение»
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		04.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»
75.180				03.2019		
<b>ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»</b>						
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нормы технологического проектирования Разработка ГОСТ взамен РД 153-39.4-113-01	Проект ТР ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»	03.2017	04.2018	АО «Гипротрубопровод», ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		12.2018	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
23.040.00				03.2019		

продолжение Приложения Е

1	2	3	4	5	6	7
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы шестеренные. Основные параметры Разработка ГОСТ на основе ОТТ-23.080.00-КТН-114-11	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий	07.2017	03.2019	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
23.040.00				11.2019	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
				01.2020		
	Насосы поршневые и плунжерные. Основные параметры и размеры Разработка ГОСТ на основе ОТТ-23.080.00-КТН-114-11	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий	07.2017	03.2019	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
				11.2019	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
23.040.00				01.2020		
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Камеры запуска и приема средств очистки и диагностики линейной части магистральных нефтепроводов. Общие технические условия Разработка ГОСТ на основе ОТТ-75.180.00-КТН-370-09	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий	07.2017	03.2019	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
				11.2019	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
75.180				01.2020		
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование Разработка ГОСТ	Проект ТР ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	11.2017	03.2019	АО «Гипро-трубопровод»	ПАО «Транснефть»
				11.2019	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
23.040				01.2020		

окончание Приложения Е

1	2	3	4	5	6	7
	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства слива –налива нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия Разработка ГОСТ на основе ОТТ-75.180.00-КТН-058-15	Проект ТР ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»	11.2017	03.2019	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		11.2019	ФГУП «ВНИИНМАШ»	ПАО «Транснефть»
75.180				01.2020		

## **Приложение Ж**

### **Резолюция 36-го Пленарного заседания ИСО/ТК 67**

Резолюция 36-го Пленарного заседания ИСО/ТК 67  
(перевод с английского языка)

**Резолюция, единогласно принятая на заседании ИСО/ТК 67 2016**

**36-ое заседание, Лондон, Великобритания, 1-2 декабря 2016**

**Доводим до Вашего сведения:** Резолюция 2016/43 содержит предложение Японского комитета промышленных стандартов (далее – JISC) провести 37-ое заседание в Японии 4-5 октября 2017 года. После заседания мы обнаружили, что эти даты не подходят большинству представителей в связи с национальными праздниками. Таким образом, даты были изменены после консультаций с JISC на среду, 11 октября и четверг, 12 октября.

**Резолюция 2016/01 (Лондон, 2016) – Приветственная речь**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Ричарда Тейлора Британского института по стандартизации (далее - BSI) за проведение заседания в офисе BSI и благодарит г-на Йена Куммингса (Бритиш Петролеум), нового председателя Комитета по стандартам (IOGP) за оценку важности стандартизации.

**Резолюция 2016/02 (Лондон, 2016) – Принятие повестки**

ИСО/ТК 67 принимает повестку как показано в документе № 1457R с:

- переносом технической сессии г-на Криса Фоулера из Национальной ассоциации инженеров-коррозионистов с утренней сессии первого дня на вечернюю сессию;
- переносом пункта повестки 9.6 после пункта повестки 8.3;
- переносом пункта повестки 10.1 после пункта повестки 7;
- переносом пункта повестки 10.4 после пункта 7.

**Резолюция 2016/03 (Лондон, 2016) – Редакционный комитет**

ИСО/ТК 67 назначает следующих экспертов с целью подготовки проекта резолюции и помощи секретариату:

- г-н Стив Клеус (Великобритания);
- г-н Ярно Дакхорст (Нидерланды);
- г-н Доминик Делсол (Франция);
- г-н Рунар Остебо (Норвегия).

**Резолюция 2016/04 (Лондон, 2016) – Отчет по 35-му заседанию**

ИСО/ТК 67 принимает отчет предыдущего заседания (№ 1429), который был ранее разослан секретариатом, без каких-либо изменений.

### **Резолюция 2016/05 (Лондон, 2016) – Отчет секретариата**

ИСО/ТК 67 принимает следующие отчеты секретариата ИСО/ТК 67:

- отчет секретариата, включающий новые темы работ с 35-го заседания (№ 1489);
- статус программы работ ИСО/ТК 67 (№ 1488);
- статус руководящего документа «Стратегия и процедуры работы ИСО/ТК 67»;
- предложение по сотрудничеству со смежными подкомитетами;
- сотрудничество со смежными рабочими группами в соответствии с Директивами ИСО/МЭК;
- Статус Глобального списка стандартов.

### **Резолюция 2016/06 (Лондон, 2016) – ИСО/ТК 67 «Стратегия и процедуры работы»**

ИСО/ТК 67 утверждает пересмотренную версию «Стратегия и процедуры работы ИСО/ТК 67» (№ 1486) и просит своих членов соблюдать эти правила и процедуры.

### **Резолюция 2016/07 (Лондон, 2016) – Взаимодействия со смежными комитетами и подкомитетами**

ИСО/ТК 67 поддерживает предложение сотрудничать со смежными подкомитетами и комитетами в индивидуальном порядке, как представлено на заседании и уже было инициировано в 2016.

### **Резолюция 2016/08 (Лондон, 2016) – Смежные рабочие группы**

ИСО/ТК 67 соглашается с предложением сотрудничать со смежными рабочими группами в индивидуальном порядке, как представлено на заседании и уже было инициировано в 2016.

### **Резолюция 2016/09 (Лондон, 2016) – Глобальный список стандартов**

ИСО/ТК 67 благодарит секретариат ИСО/ТК 67, Центральный секретариат ИСО и волонтеров, которые внесли вклад в результат работ ИСО/ТК 67, который выражается в выполнении девиза «Глобальные стандарты используются в местном масштабе по всему миру».

ИСО/ТК 67 призывает своих членов распространять информацию о результатах работ ИСО/ТК67 с целью привлечения заинтересованных лиц и использовать результаты работы в качестве примера добавленной стоимости стандартов.

ИСО/ТК 67 соглашается обновлять эти результаты каждые полгода/год и рассмотреть вопрос изменения заголовка на «Международные стандарты используются в местном масштабе по всему миру». ИСО/ТК 67 просит свой секретариат разослать запрос о поиске волонтеров в Бразилию и Казахстан.

**Резолюция 2016/10 (Лондон, 2016) – Благодарность руководителям**

ИСО/ТК 67 выражает свою благодарность председателям, руководителям рабочих групп и секретариатам, которые покинули свой пост с момента проведения предыдущего заседания, за их ценный вклад в работу ИСО/ТК 67 и принимает решение обеспечить лиц, ушедших в отставку, сертификатами благодарности.

**Резолюция 2016/11 (Лондон, 2016) – Отчет Управляющего комитета**

ИСО/ТК 67 принимает отчет Управляющего комитета ИСО/ТК 67.

**Резолюция 2016/12 (Лондон, 2016) – Презентация г-на Криса Фоуэла**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Криса Фоуэла (NACE) за его презентацию нового метода оценки склонности к растрескиванию стали для линейных трубопроводов в кислой среде, исходя из полного цикла овализации.

**Резолюция 2016/13 (Лондон, 2016) – Оценка соответствия в документах ИСО**

ИСО/ТК 67 благодарит г-жу Лауру Мэтью за разъяснения правил написания/оформления документов ИСО (№1492) и просит руководителей проектов принять во внимание данные правила при разработке документов.

**Резолюция 2016/14 (Лондон, 2016) – Отчет Комитета по стандартам IOGP**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Альфа Рейдара Йохансена за отчет Комитета по стандартам IOGP (№ 1493).

**Резолюция 2016/15 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 2**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Дениса Тихомирова за отчет ПК 2 и утверждает этот отчет, включая целевые даты разработки документов, как представлено в документе № 1470.

**Резолюция 2016/16 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 3**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Роджера Тоннессена за отчет ПК 3 и утверждает этот отчет, включая целевые даты разработки документов, как представлено в документе № 1472. ИСО/ТК 67 поддерживает планы дальнейшей работы, представленные в отчете ПК 3 и рекомендует членам подкомитета

представить экспертов для участия в работе. ИСО/ТК 67 приветствует г-жу Хельге Олсен в качестве нового секретаря ИСО/ТК 67/ПК 3, замещая г-жу Ингхилд Каарштадт.

**Резолюция 2016/17 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 4**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Эда Баррета за отчет ПК 4, утверждает отчет, представленный в документе № 1472, и поздравляет ИСО/ТК 67/ПК 4 с тем, что во всех рабочих группах имеются руководители, и рабочие группы вновь стали активно работать.

**Резолюция 2016/18 (Лондон, 2016) – Отчет РГ 11**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Муайада Аджави за отчет РГ 11 и утверждает этот отчет, как представлено в документе № 1487.

**Резолюция 2016/19 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 5**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Мурасе Тсунео за отчет ПК 5 и утверждает этот отчет, как представлено в документе № 1473.

**Резолюция 2016/20 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 6**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Николаса Марка за отчет ПК 6 и утверждает этот отчет, включая новые предложения, как представлено в документе № 1482.

**Резолюция 2016/21 (Лондон, 2016) – Председатель ПК 6**

ИСО/ТК 67 поздравляет г-на Жан-Клода Бугиньона с его назначением на должность председателя ИСО/ТК 67/ПК 6 и благодарит г-на Джоэля Форта за его преданную работу в ИСО/ТК 67/ПК 6.

**Резолюция 2016/22 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 7**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Филипа Смедли за отчет ПК 7 и утверждает отчет, включая целевые даты разработки документов, как показано в документе № 1474.

**Резолюция 2016/23 (Лондон, 2016) – Председатель ПК 7**

ИСО/ТК 67 принимает во внимание, что срок председательства Филипа Смедли завершается в 2016, приветствует его желание продолжить председательство в ПК 7 и назначает г-на Филипа Смедли председателем ИСО/ТК 67/ПК7 на новый трехлетний срок.

**Резолюция 2016/24 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 8**

ИСО/ТК 67 благодарит г-жу Людмилу Залевскую за отчет ПК 8 и утверждает

отчет, включая целевые даты, представленный в документе № 1484.

### **Резолюция 2016/25 (Лондон, 2016) – Председатель ПК 8**

ИСО/ТК 67, принимая внимание, что г-н Антон Шишкарев уходит с поста председателя ПК8 после истечения срока своего председательствa, который завершается в конце 2016 года, выражает ему благодарность за его работу в ИСО/ТК 67/ПК 8.

ИСО/ТК 67 приветствует предложение Российской Федерации (Росстандарта) о назначении г-на Алексея Новикова (ПАО «Газпром») в качестве нового председателя ИСО/ТК 67/ПК 8 на трехлетний срок (2017-2019) и просит секретаря ИСО/ТК 67 организовать электронное голосование в подкомитете (сроком на 4 недели) после пленарного заседания для утверждения кандидатуры председателя.

### **Резолюция 2016/26 (Лондон, 2016) – Отчет ПК 9**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Макса Нуссбойма за отчет ПК 9 и утверждает его, включая целевые даты, как представлено в документе № 1475.

### **Резолюция 2016/27 (Лондон, 2016) – Отчет РГ 2**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Ярно Дакхорста и г-на Теда Флетчера (Woodside) и утверждает отчет, включая целевые даты разработки документов, как представлено в документе № 1484.

### **Резолюция 2016/28 (Лондон, 2016) – Координатор РГ 2**

ИСО/ТК 67 приветствует предложенную кандидатуру Теда Флетчера (Woodside) и назначает его координатором ИСО/ТК 67/РГ 2. ИСО/ТК 67 благодарит Мелвина Райта (Shell), который ушел с поста координатора РГ 2

в 2015 и Андриса Оттера (Shell), который работал в качестве временного координатора, за их вклад в работу ИСО/ТК 67 и ИСО/ТК 67/РГ 2.

### **Резолюция 2016/29 (Лондон, 2016) - Название и область деятельности РГ 2**

ИСО/ТК 67 одобряет изменение названия ИСО/ТК 67/РГ 2 на «Управление эксплуатационной целостностью в нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности». ИСО/ТК 67 подтверждает область действия ИСО/ТК 67/РГ 2:

«Обеспечивать требованиями, руководством и инструментами для помощи организациям, относящимся к нефтяной, нефтехимической и газовой

промышленности в создании и применении системы управления, процессов оценки качества и подтверждения соответствия с целью сокращения производственных рисков и модернизации всей производственной деятельности».

**Резолюция 2016/30 (Лондон, 2016) – Отчет РГ 4**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Рунара Остебо за отчет РГ 4 и утверждает этот отчет, включая целевые даты разработки документов, как представлено в документе № 1476.

**Резолюция 2016/31 (Лондон, 2016) – Отчет РГ 8**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Монса Хаугэ за отчет РГ 8 и утверждает его, включая целевые даты разработки документов, как представлено в документе № 1479.

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Эспена Холма как нового секретаря РГ 8 и благодарит Арлиндо Шарбель за его работу в ИСО/ТК 67 и ИСО/ТК 67/РГ 8.

**Резолюция 2016/32 (Лондон, 2016) – РГ 8 официальный бюллетень**

ИСО/ТК 67, принимая во внимание отчет РГ 8 и работу, которую они выполнили, просит РГ 8 подготовить официальный бюллетень для рекламирования работы группы среди подкомитетов ИСО/ТК 67 и других рабочих групп.

**Резолюция 2016/33 (Лондон, 2016) – Отчет РГ 5**

ИСО/ТК 67 утверждает отчет РГ 5 как представлено в документе № 1481.

**Резолюция 2016/34 (Лондон, 2016) – Координатор РГ 5**

ИСО/ТК 67 сообщает об отставке г-на Анатолия Барышникова с поста координатора и г-жи Светланы Войскалиевой с поста секретаря, отмечая их заслуги в работе ИСО/ТК 67 и ИСО/ТК 67/РГ 5. ИСО/ТК 67 просит свой секретариат разослать запрос о поиске руководителя и секретариата группы ИСО/ТК 67/РГ 5.

**Резолюция 2016/35 (Лондон, 2016) – Отчет РГ 7**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Гюнтера Шмидта за отчет РГ 7 и утверждает отчет, включая целевые даты разработки документов, как представлено в документе № 1477.

**Резолюция 2016/36 (Лондон, 2016) – Отчет РГ 12**

ИСО/ТК 67 утверждает отчет РГ 12 , включая целевые даты разработки документов, как представлено в документе № 1478. ИСО/ТК 67 приветствует г-на Хелио Гуэдеса, который заменяет г-на Арлиндо Шарбеля в качестве секретаря РГ 1, и благодарит г-на Арлиндо Шарбеля за его вклад в работу этой рабочей группы.

**Резолюция 2016/37 (Лондон, 2016) – Начало разработки дополнений ISO**

ИСО/ТК 67 принимает предложение по разработке дополнений ИСО к стандартам API , которые исторически были межбрендовыми для того, чтобы обновить портфолио стандартов ИСО/ТК 67. ИСО/ТК 67 согласовывает, что сначала эта процедура будет протестирована и оценена на ряде проектов, которые находятся в стадии разработки.

**Резолюция 2016/38 (Лондон, 2016) – Актуализация программ работ**

ИСО/ТК 67, принимая во внимание резолюцию 2016/37, просит свой секретариат совместно с руководителями каждого подкомитета или рабочей группы (находящейся под прямым руководством ИСО/ТК 67) пересмотреть свои программы работ и подготовить предложение о том, как продолжить работу по их стандартам. Предложения подлежат обсуждению и утверждению Управляющим комитетом ИСО/ТК 67 на следующем заседании (апрель 2017).

**Резолюция 2016/39 (Лондон, 2016) – Процедура по разработке и поддержанию в актуальном состоянии стандартов**

ИСО/ТК 67 поддерживает проект схемы процесса (№1494) по разработке и поддержанию в актуальном состоянии стандартов через ИСО или IOGP путем координации процесса инициации разработки проекта Управляющим комитетом и просит секретариат ИСО/ТК67 разработать процедуру совместно с Центральным секретариатом ИСО и IOGP и подготовить предложение для утверждения.

**Резолюция 2016/40 (Лондон, 2016) – Вакансии руководителей рабочих групп**

ИСО/ТК 67, принимая во внимание отчеты подкомитетов и рабочих групп, просит своих членов найти кандидатов для работы в качестве руководителей рабочих групп на те вакансии, которые представлены в отчетах.

**Резолюция 2016/41 (Лондон, 2016) – Эксперты в Глобальной директории ИСО**

ИСО/ТК 67 просит своих членов просмотреть своих зарегистрированных экспертов в Глобальной Директории ИСО и обновить эту систему для того, чтобы в системе были зарегистрированы только активные эксперты.

**Резолюция 2016/42 (Лондон, 2016) – Председатель ИСО/ТК 67**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Нила Рива как временно исполняющего обязанности председателя ИСО/ТК 67 и единогласно рекомендует назначить его еще на два года на эту позицию с возможностью сокращения срока, если обстоятельства изменятся.

**Резолюция 2016/43 (Лондон, 2016) – Следующее заседание**

ИСО/ТК 67 принимает предложение JISC провести 37-е заседание в Японии и соглашается провести это заседание 4-5 октября 2017.

**Резолюция 2016/44 (Лондон, 2016) – РГ по автомобилям, работающим на газомоторном топливе (далее - NGV Global)**

ИСО/ТК 67 благодарит г-жу Брендю Смит за отчет о деятельности NGV Global (№ 1495).

**Резолюция 2016/45 (Лондон, 2016) – Разработки Центрального секретариата ISO**

ИСО/ТК 67 благодарит г-жу Кирси Силандер –ван-Хунен за презентацию о разработках Центрального секретариата ИСО, как представлено в документе (№ 1496).

**Резолюция 2016/46 (Лондон, 2016) – СЕН/ТК 12**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Ярно Дакхорста и г-на Михалиса Зантиса за отчет СЕН/ТК 12, представленный в документе (№ 1485).

**Резолюция 2016/47 (Лондон, 2016) - СЕН/ТК 234**

ИСО/ТК 67 благодарит г-на Рональда Фелтузена за отчет СЕН/ТК 234, представленный в документе (№ 1497).

**Резолюция 2016/48 (Лондон, 2016) – Замечания**

ИСО/ТК 67 благодарит BSI и особенно г-на Бернарда Смедли за теплый прием, радушное гостеприимство и поддержку в течение 36-го заседания ИСО/ТК 67.