

**Заседание технического комитета  
по стандартизации ТК 23  
«Техника и технологии добычи и переработки  
нефти и газа»**

**г. Москва**

**1 октября 2013 г.**



**Приветственное выступление**  
**ректора Российского**  
**государственного университета**  
**нефти и газа имени И.М. Губкина**

**Виктора Георгиевича Мартынова**

## Кворум на заседании ТК 23

- Всего членов – 58, наблюдателей – 3
- Кворум обеспечивается присутствием 2/3 членов ТК (39 голосов)
- В наличии – 49 голосов членов ТК 23 и имеется 3 доверенности (итого 52 голоса)

# Регламент заседания

- Доклад по вопросам повестки заседания не более 20 мин.
- Вопросы по докладам представляются в письменном виде
- Перерыв на обед с 12:30 до 13:30
- Завершение заседания - 15:00

## **Приветственное выступление**

**заместителя Руководителя Росстандарта,  
заместителя Председателя ТК 23/МТК 523**

**Александра Владимировича Зажигалкина**

**О текущей деятельности  
ТК 23/МТК 523**

**Дмитрий Владимирович Люгай**

**член Правления ОАО «Газпром»,  
начальник Департамента перспективного  
развития,  
председатель ТК 23/МТК 523**

**Отчет о деятельности подкомитета ПК 7  
«Магистральный трубопроводный транспорт нефти и  
нефтепродуктов», перспективах развития и проблемных  
вопросах, возникающих в процессе деятельности  
подкомитета**

**Павел Александрович Ревель-Муроз**

**вице-президент ОАО «АК Транснефть»,  
руководитель ПК 7/ТК 23**

**О завершении работы по формированию подкомитета  
ПК 10/ТК 23 «Строительство и капитальный ремонт  
объектов нефтяной и газовой промышленности» и  
о планировании предстоящих работ**

**Алексей Николаевич Сапсай  
вице-президент ОАО «АК «Транснефть»,  
руководитель ПК 10/ТК 23**



Разработка межгосударственного стандарта  
ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и  
нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое  
обслуживание. Основные положения»  
на базе соответствующего национального стандарта

**Андрей Михайлович Ширяев**  
**заместитель генерального директора**  
**ООО «НИИ ТНН»**

Разработка национального стандарта ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия»  
(совместная разработка ТК 259 и ТК 23)

**Андрей Михайлович Ширяев**  
заместитель генерального директора  
**ООО «НИИ ТНН»**

О состоянии разработки проекта национального стандарта  
ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для магистральных  
нефтепроводов. Общие технические требования»  
(совместная разработка ТК 23 и ТК 357)

**Александр Владимирович Ивакин**  
**заместитель генерального директора по**  
**технологии строительства и ремонта**  
**ООО «НИИ ТНН»,**  
**заместитель руководителя ПК 10/ТК 23**

# Утверждение результатов заочного голосования (1)

## Наименование стандарта

Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения.

Общие технические требования к креплению труб в трубных решетках

Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия

Внутритрубное техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования

Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Термины и определения

Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Общие положения

Испытания и приемка трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом их в эксплуатацию. Общие технические требования

Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Выполнение работ в арктических условиях. Основные требования

Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Контроль и ограничение последствий взрывов и пожаров. Основные требования

Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Система обеспечения безопасности технологического процесса

Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Системы эвакуации и спасания. Термины и определения

Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах

Переработка попутного нефтяного газа. Термины и определения

## Утверждение результатов заочного голосования(2)

### Наименование стандарта

Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата объемным методом. Основные технические требования

Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к проведению авторского надзора за выполнением проектов разработки газовых и газоконденсатных месторождений

Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата на основе уравнения материального баланса. Основные технические требования

Проектирование и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Технические требования к геологической информации

Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 Мпа (свыше 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>). Общие технические требования

Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования

Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования

Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения

Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 Мпа. Нормы и методы расчета на прочность

Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к оценке соответствия разработки газовых и газоконденсатных месторождений проектной документации

Переработка попутного нефтяного газа. Малогабаритные блочные газоперерабатывающие комплексы. Общие технические требования

Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования

# Предложения в Перспективную программу работ по межгосударственной и национальной стандартизации

## ПК 3/ТК 23

Комплекс стандартов «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений»	Комплекс стандартов «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные»
Требования к контролю за разработкой газовых и газоконденсатных месторождений	Методы определения газоконденсатных характеристик скважинной продукции промысловые. Термины и определения
Регулирование разработки газовых и газоконденсатных месторождений. Основные положения и требования	Методы определения физико-химических характеристик пластовых флюидов и скважинной продукции лабораторные. Термины и определения
Требования к техническим проектам разработки месторождений на шельфе	Методы определения фазового состояния пластовых флюидов экспериментальные. Термины и определения
Разработка газоконденсатных месторождений с нефтяными оторочками	Установки для определения газоконденсатных характеристик скважинной продукции промысловые. Термины и определения
Требования к метрологическому обеспечению геофизических исследований скважин	Установки для определения физико-химических характеристик пластовых флюидов и скважинной продукции лабораторные. Термины и определения
Газоконденсатные исследования скважин и пластов	Установки для определения фазового состояния пластовых флюидов экспериментальные. Термины и определения

# Предложения в Перспективную программу работ по межгосударственной и национальной стандартизации ПК 4/ТК 23

## Межгосударственная стандартизация (3 проекта ГОСТ)

### Комплекс ГОСТ «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения»

Часть 0. Общие положения

Часть 1. Газопроводы полиэтиленовые

Часть 2. Газопроводы стальные

## Национальная стандартизация (9 проектов ГОСТ Р)

### Комплекс ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления»

Часть 1. Стальные газопроводы

Часть 2. Медные газопроводы  
Разработка ГОСТ Р на основе ISO/CD 16901

Часть 3. Металлопластиковые газопроводы

Часть 4. Газопроводы гибкие из коррозионностойкой стали

### Комплекс ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения»

Часть 4. Газопроводы армированные полиэтиленовые

Часть 5. Газопроводы с несущим каркасом облицованным рукавом с полимеризующимся слоем

### Комплекс ГОСТ Р «Системы газораспределительные»

Графическое отображение объектов сетей газораспределения и смежных коммуникаций

Сети газораспределения природного газа. Автоматизированная система управления технологическим процессом распределения газа. Общие требования

Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования

# Предложения в Перспективную программу работ по межгосударственной и национальной стандартизации

## ПК 5/ТК 23

### Национальная стандартизация (12 проектов ГОСТ Р)

<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 1. Проектирование и эксплуатация с учётом гидрометеорологических условий <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-1:2005, MOD</b></p>	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 6. Морские операции. <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-6:2009/Cor 1:2011, MOD</b></p>
<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 2. Методы и критерии проектирования с учетом сейсмических условий <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-2:2004, MOD</b></p>	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 7. Системы позиционирования плавучих морских сооружений и передвижных морских установок Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-7:2005, MOD</p>
<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 3. Верхнее строение платформы <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-3:2010, MOD</b></p>	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Стационарные стальные морские сооружения <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19902:2007, MOD</b></p>
<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 4. Геотехнический анализ и проектирование оснований <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-4:2003, MOD</b></p>	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Стационарные бетонные морские сооружения <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19903:2006, MOD</b></p>
<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 5. Регулирование нагрузки в процессе проектирования и строительства <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-5:2003, MOD</b></p>	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Плавучие морские сооружения. Часть 1. Однокорпусные суда, полупогружные платформы и платформы цилиндрического вида (Spar). <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19904-1:2006, MOD</b></p>
<p>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 6. Морские операции. <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19901-6:2009, MOD</b></p>	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Оценка мобильных морских установок, зависящая от местных условий. Часть 1. Самоподъёмные буровые платформы <b>Разработка ГОСТ Р на основе ISO 19905-1:2012, MOD</b></p>



# Предложения в Перспективную программу работ по межгосударственной и национальной стандартизации ПК 6/ТК 23

## Национальная стандартизация

Разработка 26 ГОСТ Р на основе стандартов ИСО в областях:

- буровых растворов;
- цементов и материалов для цементирования скважин;
- растворов и материалов для вскрытия продуктивных пластов;
- наружных покрытий для трубопроводов;
- оборудования для цементирования скважин;
- бурового и эксплуатационного оборудования

# Предложения в Перспективную программу работ по межгосударственной и национальной стандартизации ПК 9/ТК 23

## Национальная стандартизация (12 ГОСТ Р)

### Комплекс ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции»

Водоподготовка при морской нефтегазодобыче. Общие требования	Одежда специальная защитная. Технические требования
Водоотведение при морской нефтегазодобыче. Общие требования	Верхние строения морских платформ
Обеспечение принципа «нулевого сброса» при морской нефтегазодобыче. Общие требования	Логистика. Береговые операции
Ликвидация углеводородных загрязнений на шельфе. Общие требования	Логистика. Морские операции
Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями при воздействии охлаждающего микроклимата. Технические требования	Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования
Медицинское обеспечение при проведении аварийно-спасательных работ	Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам

# Предложения в Перспективную программу работ по межгосударственной и национальной стандартизации ПК 10/ТК 23

<b>Комплекс ГОСТ Р «Проектирование и строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов»</b>	<b>Комплекс ГОСТ Р «Строительство переходов магистральных трубопроводов бестраншейными методами»</b>	<b>Комплекс ГОСТ Р «Строительство морских сооружений и трубопроводов»</b>
Проектирование и строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в условиях вечной мерзлоты	Микротоннелирование	Строительство верхнего строения морского нефтегазопромыслового сооружения. Основные требования
Тепловая изоляция магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов	Горизонтально-направленное бурение	Строительство опорного основания морского нефтегазопромыслового сооружения. Основные требования
Проектирование и строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов в сейсмических районах	Переходы через автомобильные и железные дороги	Строительство промысловых трубопроводов морских месторождений. Основные требования
Строительство подводных переходов магистральных трубопроводов траншейным методом		
<b>Комплекс ГОСТ Р «Подготовка внутренней полости газопроводов»</b>	<b>Комплекс ГОСТ Р «Строительство морского газопровода»</b>	
Очистка полости магистральных газопроводов при строительстве с применением внутритрубных поршней	Строительство морского газопровода. Общие требования	
Осушка полости магистральных газопроводов при строительстве с применением внутритрубных поршней	Строительство переходов береговой линии морского газопровода	
Подготовка полости магистральных газопроводов после строительства к заполнению природным газом		
Контроль проведения и оформления результатов		

Всего в программе 18 проектов ГОСТ Р

**О необходимости участия российских специалистов  
в международной стандартизации**

**Михаил Алексеевич Петровский  
советник Генерального директора  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,  
эксперт ТК 23, ИСО ТК 67**

**ПЕРЕРЫВ**  
**до 13:30**

**Заседание технического комитета  
по стандартизации ТК 23  
«Техника и технологии добычи и переработки  
нефти и газа»**

**г. Москва**

**1 октября 2013 г.**



**Разработка проекта национального стандарта  
«Приемка участков магистральных трубопроводов после  
строительства, ремонта и реконструкции.  
Общие технические требования»**

**Александр Васильевич Елфимов  
начальник лаборатории испытаний  
газопроводов Центра технологий строительства,  
ремонта и защиты от коррозии  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»**

# Современные проблемы обновления нормативных документов в сфере нефтегазового оборудования

**Всеволод Яковлевич Кершенбаум**  
заведующий кафедрой «Стандартизация,  
сертификация и управление качеством  
производства нефтегазового оборудования»  
РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,  
руководитель ПК 6/ТК 23



**Об участии промышленности в реализации  
Концепции развития национальной стандартизации**

**Андрей Николаевич Лоцманов  
первый заместитель Председателя Комитета  
РСПП по техническому регулированию,  
стандартизации и оценке соответствия,  
заместитель Председателя ТК 357 «Стальные и  
чугунные трубы и баллоны»**

## **Заключительное выступление**

**заместителя Руководителя Росстандарта,  
заместителя Председателя ТК 23/МТК 523  
Александра Владимировича Зажигалкина**

# Решение заседания ТК 23

1 Утвердить результаты заочного голосования.

2 Предложить ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и ОАО «АК «Транснефть» снять оставшиеся замечания по проекту национального стандарта «Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования» с учетом исключения из области применения стандарта объектов магистрального транспорта нефти. Секретариату направить в установленном порядке в Росстандарт на утверждение.  
*Срок: 15 октября 2013 г.*

3 Подготовить и представить в секретариат ТК 23 предложения по разработке стандартов ИСО на основе действующих национальных стандартов.  
Секретариату ТК 23 провести анализ предложений и подготовить предложения для направления в ИСО ТК 67.  
*Срок: 15 января 2014 г.*  
*Ответственные: руководители подкомитетов ПК, ответственный секретарь ТК 23*

4 Ознакомить ТК 23 с позицией ОАО «НК ЛУКОЙЛ» по разработке национальных и межгосударственных стандартов и участию в международной стандартизации в области морской нефтегазодобычи.  
*Срок: 2 декабря 2013 г.*  
*Ответственный: руководитель ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»*

5 Подготовить предложения по отмене устаревших национальных (межгосударственных) стандартов в области деятельности ПК 6 и внести эти предложения в соответствии с установленной процедурой в секретариат ТК.  
*Срок: февраль 2014 г.*  
*Ответственный: руководитель ПК 6 «Материалы и оборудование для добычи и переработки нефти и газа»*

6 Подготовить предложения по разработке межгосударственных стандартов в области магистрального транспорта газа, согласовать предложения с представителями стран-членов МТК 523 и представить предложения в план по межгосударственной стандартизации на 2015 год.  
*Срок: май 2014 г.*  
*Ответственный: руководитель ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»*

## Решение заседания ТК 23

7 Укрепить деятельность секретариата ПК 8. Организовать выполнение функций секретариата в соответствии с ГОСТ Р 1.1-2005 «Технические комитеты по стандартизации. Порядок создания и деятельности» и Положения о ТК 23.

*Срок: декабрь 2013 г.*

*Ответственный: руководитель ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»*

8 Принять необходимые меры к интенсификации работ в области межгосударственной стандартизации. Довести число разрабатываемых межгосударственных стандартов в ТК 23/МТК 523 до половины от общего числа разрабатываемых стандартов.

*Срок: в течение 2014 – 2015 г.г.*

*Ответственные: руководители подкомитетов ТК 23.*

9 Одобрить предложения подкомитетов в Перспективную программу работ по национальной и межгосударственной стандартизации ТК 23/МТК 523.

Направить Перспективную программу для утверждения в Росстандарт.

*Срок: 15 октября 2013 г.*

*Ответственный: ответственный секретарь ТК 23/МТК 523*

10 Предложить организаторам международной конференции «Нефтегазстандарт-2014», проводимой одновременно с заседанием ТК 23 в г. Новый Уренгой в сентябре 2014 года:

подготовить повестку, посвященную вопросам развития межгосударственной стандартизации в ТЭК;

пригласить для выступления на конференции представителей национальных органов по стандартизации, руководителей национальных ТК, представителей организаций и предприятий нефтегазового комплекса стран Таможенного союза, а также Республики Азербайджан и Украины.

*Срок: 1 ноября 2013 г.*

*Ответственный: ответственный секретарь ТК 23/МТК 523*

**Заседание технического комитета  
по стандартизации ТК 23  
«Техника и технологии добычи и переработки  
нефти и газа»**

**г. Москва**

**1 октября 2013 г.**

