

Открытое акционерное общество «Газпром»

О текущей деятельности ТК 23/МТК 523

Дмитрий Владимирович Люгай

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

Концепция развития национальной системы стандартизации на период до 2020 года



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24 сентября 2012 г. №1762-р

МОСКВА

1. Одобрить прилагаемую Концепцию развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года.
2. Федеральным органам исполнительной власти учитывать положения Концепции, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения, при проведении работ в области технического регулирования и стандартизации.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д.Медведев

Стандартизация является одним из ключевых факторов, влияющих на модернизацию, технологическое и социально-экономическое развитие России, а также на повышение обороноспособности государства.

Количество разработанных стандартов в ТК 23/МТК 523

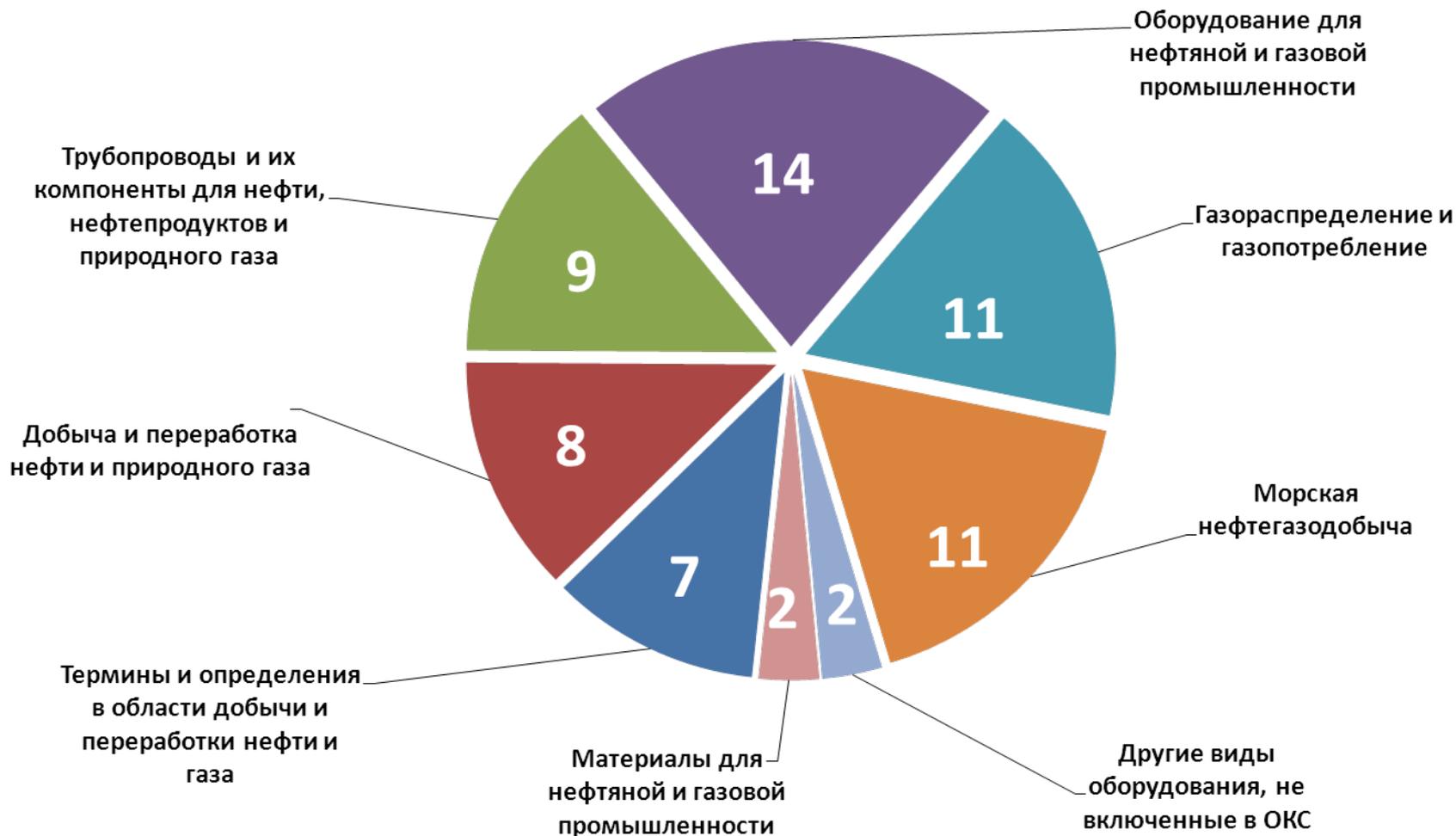
	ГОСТ Р	ГОСТ
Всего за 2008-2013 годы	64	11
За отчетный период (12.09.2012 - 01.10.2013)	24	5



Количество проектов стандартов в планах работ

	Действующий план	План на 2014 год	Всего
В области национальной стандартизации	88	13	101
В области межгосударственной стандартизации	27	21	48

Распределение разработанных национальных стандартов по областям применения



ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила» (базовая организация – ОАО «Газпром»)

Стандарты, разработанные по плану ПК 1

ГОСТ Р 54973-2012 «Переработка попутного нефтяного газа. Термины и определения»

ГОСТ Р 53521-2009 «Переработка природного газа. Термины и определения»

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

ГОСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Сырье и продукты. Термины и определения». **На принятии в Межгосударственном совете по стандартизации (МГС)**

Проведена терминологическая экспертиза 12 проектов стандартов вида «термины и определения», разработанных в других ПК ТК 23

ПК 2 «Добыча сырой нефти»
(базовая организация - ОАО «НК Роснефть»)

- ПК 2 не действует с 2007 года:
 - базовая организация не отвечает на запросы;
 - перспективы развития ПК 2 не ясны
- При этом Компания участвует в работе ТК 23 (голосование по проектам стандартов, разработка проектов стандартов в подкомитетах)

ПК 3 «Добыча природного газа» (базовая организация – ОАО «Газпром»)

Комплекс национальных стандартов: «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений», разработчик: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Термины и определения (разработан в 2012 году)

Технические требования к геологической информации

Подсчет запасов газа и газового конденсата объемным методом. Основные технические требования

Подсчет запасов газа и газового конденсата на основе уравнения материального баланса. Основные технические требования

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

Общие требования к оценке соответствия разработки газовых и газоконденсатных месторождений проектной

Комплекс национальных стандартов: «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные», разработчик: ОАО «Газпром промгаз»

Термины и определения (разработан в 2012 году)

Общие положения (разработан в 2012 году)

Классификация и характеристика пластовых флюидов, полезных ископаемых, минерального сырья, залежей и месторождений (разрабатывается в 2013 году)

Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Общие положения

ПК 4 «Газораспределение и газопотребление» (базовая организация – ОАО «Газпром газораспределение»)

В 2008-2012 годах разработан комплекс национальных стандартов «Системы газораспределительные» из 11 стандартов

Работы в 2013 году

В области национальной стандартизации	В области межгосударственной стандартизации (на основе принятых в ТК 23 национальных стандартов)
На голосовании проект национального стандарта: ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция»	ГОСТ «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения», первая редакция
В первой редакции на рассмотрении проект национального стандарта ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Порядок проведения испытания давлением сетей газораспределения и газопотребления»	ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования», первая редакция

ПК 5 «Морская нефтегазодобыча» (базовая организация – ОАО «НК Лукойл»)

Разработанные стандарты	Разработчик	Заказчик
Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Выполнение работ в арктических условиях. Основные требования	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Система обеспечения безопасности технологического процесса. Основные требования (на основе ИСО 10418)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Контроль и ограничение последствий взрывов и пожаров. Основные требования (на основе ИСО 13702)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Системы эвакуации и спасания. Термины и определения	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «Газпром»
Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах (на основе ИСО 13703)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ОАО «НК Роснефть»

ПК 6 «Материалы и оборудование для добычи и переработки нефти и газа» (базовая организация – Союз производителей НГО)

Национальные стандарты, разработанные в 2013 году

Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения

Общие технические требования к креплению труб в трубных решетках

Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования

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

Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 МПа. Общие технические условия

Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Производственная гарантия и обеспечение надежности

Межгосударственные стандарты, разработанные в 2013 году (на голосовании в МГС)

Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое эксплуатационное. Клапаны – отсекатели скважинные и связанное с ними оборудование. Общие технические требования

Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры для борьбы с пескопроявлением. Общие технические требования

ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» (базовая организация – ОАО «АК «Транснефть»)

Принятые национальные стандарты

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

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

Межгосударственные стандарты, разработанные в 2013 году (на рассмотрении в первой редакции в МГС)

Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения

Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения

План работ ПК 7

Национальная стандартизация

Межгосударственная стандартизация

5 проектов стандартов

3 проекта стандартов

ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа» (базовая организация – ОАО «Газпром»)

Принятые в 2013 году национальные стандарты (и находящиеся на голосовании в ТК)

Арматура трубопроводная. Методика обеспечения надежности и безопасности трубопроводной арматуры при ее проектировании и изготовлении с использованием метода структурирования функции качества

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

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

Геодезическое позиционирование магистральных трубопроводов. Общие требования

Внутритрубное техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования

Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия

Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования

Деятельность в области межгосударственной стандартизации

Разработанных межгосударственных стандартов в ОД ПК 8 нет

В плане работ на 2014 г. предусмотрена разработка комплекса межгосударственных стандартов «Системы газоснабжения», разработчики: ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Казахстанско-Британский технический университет

ПК 9 «Арктические операции» (базовая организация – ОАО «Газпром»)

Разработка комплекса национальных стандартов: «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции»

Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ

Защита от коррозии морских сооружений

Управление ледовой обстановкой. Сбор данных

В плане работ на 2014 год по национальной стандартизации продолжение разработки комплекса национальных стандартов: «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции»

Рабочая среда

Безопасность производственных площадок

Управление ледовой обстановкой. Обеспечение океанографической, гидрологической и геологической информацией

Эвакуация и спасание персонала

Обслуживание объектов

Управление ледовой обстановкой. Мониторинг и прогнозирование ледовых условий

ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов
нефтяной и газовой промышленности»
(базовая организация – ОАО «АК «Транснефть»)

План работ на 2014 год

ГОСТ Р

Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов.
Контроль качества строительно-монтажных работ.
Основные требования



Состав МТК 523

Состав МТК 523	Организации - активные участники работ
Республика Азербайджан 	Государственная Нефтяная Компания
Республика Беларусь 	Новополоцкое предприятие по транспорту нефти НРУПТН «Дружба» ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» Гродненский НИПИ азотной промышленности и продуктов орг. синтеза ОАО «ГИАП» ОАО «Гродно Азот» Нефтеперерабатывающий завод ОАО «Нафтан» РУП «ПО «Белоруснефть»
Республика Казахстан 	Министерство чрезвычайных ситуаций Национальный технический комитет по стандартизации № 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности» Национальный технический комитет ТК 49 «Нефтегазовая отрасль» Казахская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса «Kazenergy» ОА «НК «КазМунайГаз» ТОО «Стройинжиниринг Астана» АО «Казахстанско – Британский технический университет» Северо-Каспийская операционная Компания
Российская Федерация 	Национальный технический комитет ТК 23 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»
Украина 	Национальный технический комитет ТК 146 «Материалы, оборудование, технологии и сооружения для нефтегазовой промышленности» ОАО «ЦКБ «Коралл» Национальный технический комитет ТК 138 «Нефтегазномирование» Украинский Научно исследовательский институт нефтеперерабатывающей промышленности «МАСМА»



Итоги работы в области межгосударственной стандартизации

Области действия разработанных межгосударственных стандартов	Межгосударственные стандарты
Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа	5
Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа	3
Материалы для нефтяной и газовой промышленности	3



Работы, выполненные в МТК 523 в 2013 году

Разработаны и направлены на голосование в Автоматизированную информационную систему МГС проекты ГОСТ:

Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое эксплуатационное. Клапаны – отсекатели скважинные и связанное с ними оборудование. Общие технические требования	ПК 6, Российская Федерация
Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры для борьбы с пескопроявлением. Общие технические требования	ПК 6, Российская Федерация
Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные составные шланги	ПК 5, Республика Казахстан
Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6: Системы контроля подводной добычи	ПК 5, Республика Казахстан
Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем Часть 7: Водоотделяющие системы для закачивания / ремонта скважины	ПК 5, Республика Казахстан
Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения	ПК 7, Российская Федерация



Текущая разработка ГОСТ и планы работ на 2014 год

Страна – член МТК 523	Разработчики	Проекты
Республика Казахстан	Северо-Каспийская операционная компания, «Стройинжиниринг Астана», Казахстанско-Британский технический университет	6
Российская Федерация	ТК 23 (ПК 4, ПК 6, ПК 7, ПК 8)	23
Украина	Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа	3
Всего в разработке		32
План работ на 2014 год		
Российская Федерация, Республика Казахстан	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Казахстанско-Британский технический университет	21

Предложение по проведению заседания ТК 23/МТК 523 и конференции «Нефтегазстандарт – 2014»

Место проведения: г. Новый Уренгой

Время проведения: 3 квартал 2014 г.

Основные вопросы повестки дня:

ТК 23/МТК 523

Развитие национальной и межгосударственной стандартизации в
области добычи газа и газового конденсата

НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ-2014

Проблемы межгосударственной стандартизации в ТЭК
(ТК 23, ТК 52, ТК 357, ТК 431, ТК 259) с участием наших
партнеров по Таможенному союзу, а также из Украины и
Республики Азербайджан



Деятельность в области международной стандартизации

Положительные явления	Недостатки
<p>Руководство специалистами от национального ТК 23 подкомитетами ИСО ТК 67:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»;▪ ПК 8 «Арктические операции» <p>даёт возможность проведения научно-технической политики в данных областях деятельности</p>	<p>Пассивность российских специалистов в работе рабочих групп ИСО ТК 67</p>
	<p>Нефтегазовые компании-члены ТК 23 не проявляют интереса к международной деятельности в области стандартизации</p>
	<p>Отсутствие финансирования участия в рабочих группах ИСО ТК 67</p>
	<p>Не организуются переводы на русский язык проектов стандартов ИСО для подготовки экспертами ТК 23 замечаний и предложений в тексты проектов стандартов ИСО</p>

Спасибо за внимание!