



**Деятельность ТК 23
в международном проекте «Баренц-2020».
Результаты и планы**

**Николай Борисович Нестеров,
Руфина Сергеевна Кирилина
ОАО «ГАЗПРОМ»**

Государственные приоритеты в области стандартизации



- Активное участие ответственного российского бизнеса в создании национальных стандартов
- Использование международного опыта в области стандартизации и технического регулирования
- Продолжение развития корпоративных систем стандартизации на принципах законности, ответственности и эффективной самоорганизации

Из выступления Президента России Д.А. Медведева на заседании Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики (г. Липецк, 20 января 2010 г.)

Значение международной стандартизации

«Инновации и новые технологии более чем когда-либо зависят от международных стандартов, которые создают международный рынок для них и выступают в качестве средства их распространения. Поэтому изучение экономической, технической и социальной роли стандартов и преимуществ их использования стало обязательным пунктом учебных планов будущих руководителей, ученых и технологов»

Роб Стил, Генеральный секретарь ИСО, г. Женева, июнь 2011 г.

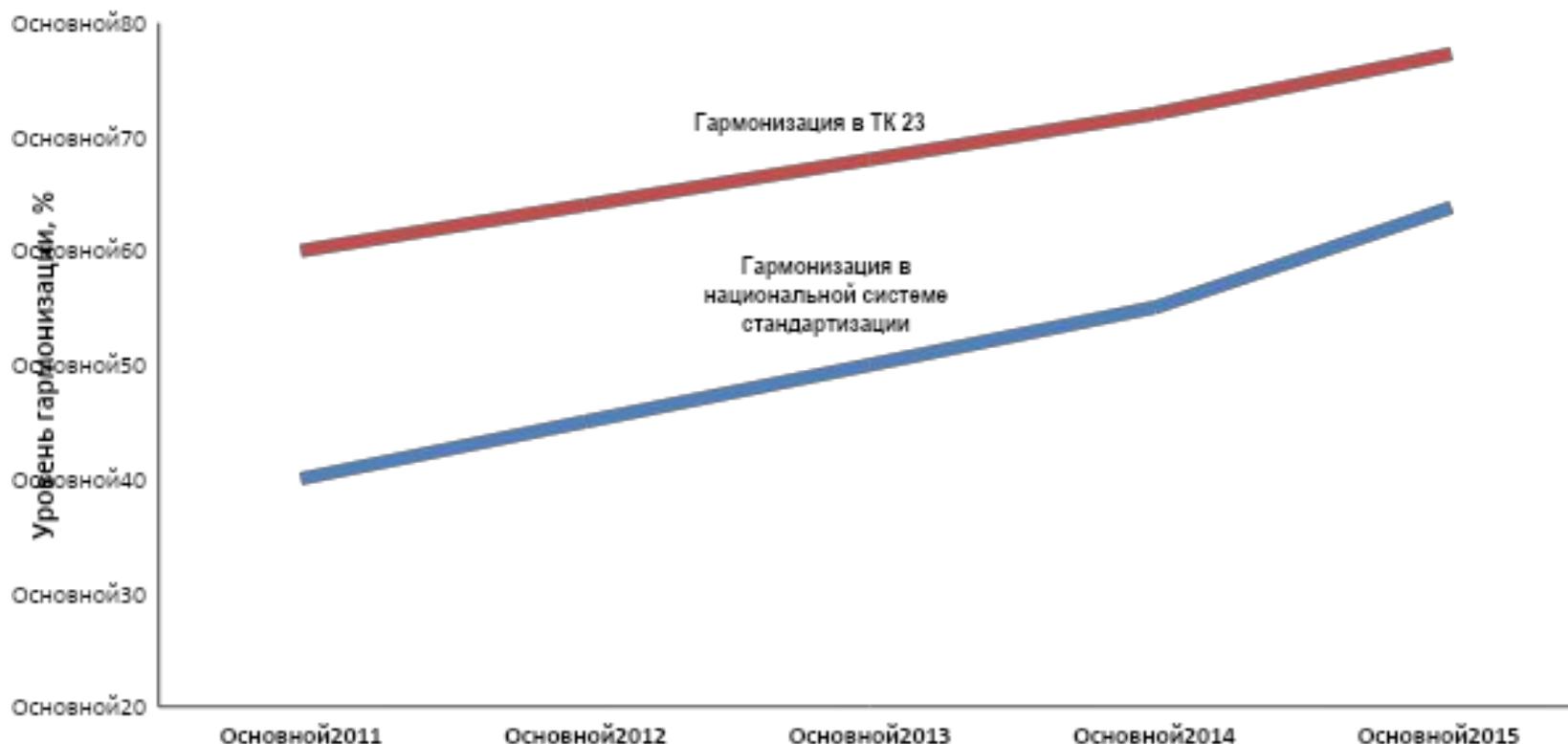


«Эта работа не простая, она требует и времени, и специальных усилий, и соответствующих ресурсов, но это намерение Правительства России, это требование времени и нашего бизнес-сообщества»

В.В. Путин, Председатель Правительства Российской Федерации, г. Женева, июнь 2011 г.

Задание Правительства в сфере гармонизации

Правительство России планирует к 2015 году довести долю отечественных стандартов, гармонизированных с международными стандартами до 60 %



**Сегодня уровень гармонизации стандартов в ТК 23 составляет 60%,
а к 2015 году достигнет 75%**

Проект в области международной стандартизации «Баренц-2020»

Цель проекта: с учетом природно-климатических и гидрогеологических особенностей Баренцева моря оценить возможность применения существующих стандартов для обеспечения нефтегазодобычи в данном регионе с точки зрения безопасности работающего персонала и защиты хрупкой окружающей среды

Координаторы проекта: ТК 23 (Газпром, Россия) и DNV (Норвегия)

Участники проекта: все ведущие нефтегазовые компании мира, министерства, ведомства, научные и проектные институты

Итоги 3-х стадий проекта «Баренц-2020» (2007 – 2009 годы)

Основные результаты:

- 130 стандартов отобрано и проанализировано
- 64 стандарта не требуют дополнений и изменений и могут применяться в проектах на Баренцевом море
- 66 стандартов могли бы применяться для проектов на Баренцевом море, но требуют доработки с учетом низких температур и/или ледовой нагрузки

Получатели финального отчета «Баренц-2020» в России:

- 93 заинтересованные организации
- 13 смежных технических комитетов по стандартизации
- 8 министерств и ведомств – МИД России, Минприроды России, Минрегион России, Минэнерго России, Минпромторг России, МЧС России, Ростехнадзор, Росстандарт

Использование и представление результатов:

- при подготовке визита Д.А. Медведева в Норвегию в 2010 году
- на II форуме «Арктика – территория диалога», г. Архангельск, 22-23 сентября 2011 г.
- при разработке новых национальных стандартов и стандартов ОАО «Газпром»

Результаты 4-й стадии проекта «Баренц - 2020» (2010 – 2011 годы)



Результаты в области международной стандартизации

На заседании ТК 23 13 сентября 2011 года в Москве:

Единогласно принят проект национального стандарта,
идентичного ИСО 19906 –

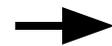
**ГОСТ Р ИСО 19906-2011 «Нефтяная и газовая
промышленность. Сооружения арктического шельфа»**

Принят в 30 странах-членах ИСО как идентичный:
Канада, Россия, Норвегия, Нидерланды, Франция и др.

Результаты в области национальной и корпоративной стандартизации

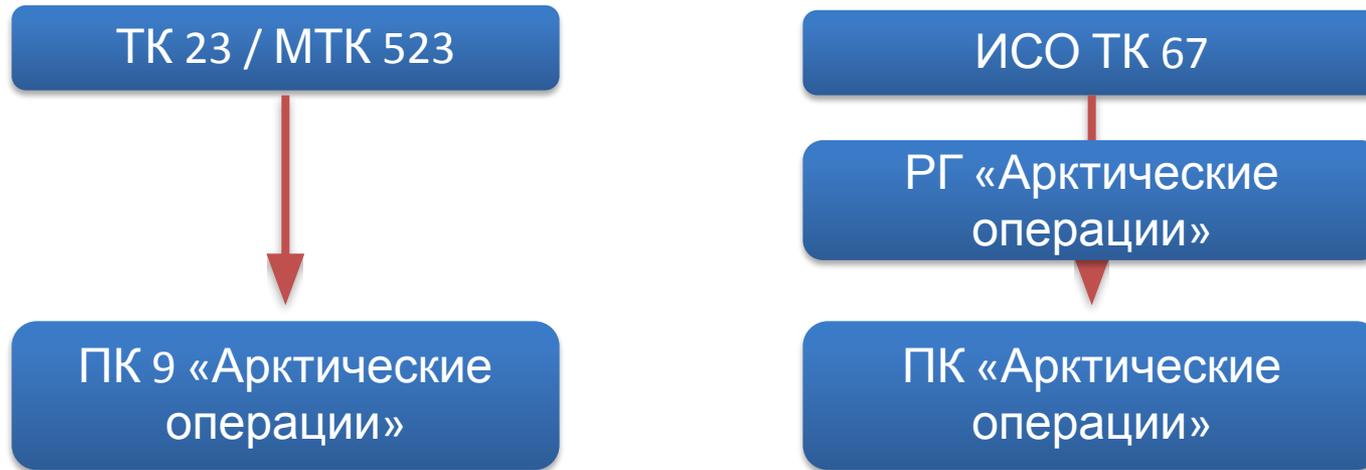
Рабочие группы проекта	Предложения по разработке	2011	2012	2013
RN 02 Ледовые нагрузки	Дополнение к ГОСТ Р ИСО19906			
	Дополнение к норвежскому стандарту NS-EN-ISO 19906			
RN 04 Покидание, эвакуация и спасание	Дополнение к ГОСТ Р ИСО19906			
	Дополнение к норвежскому стандарту NS-EN-ISO 19906			
	2 технических доклада проекта «Баренц -2020»			
	Рекомендуемая практика организации DNV RP			
RN 05 Человеческие факторы	СТО Газпром			
	Рекомендуемая практика организации DNV RP			
RN 06 Ледовый менеджмент	СТО Газпром			
	Рекомендуемая практика DNV RP			
RN 07 Операционные выбросы и загрязнения	Национальный стандарт России, другие НД (ГОСТ Р, СанПин)			
	Национальный стандарт Норвегии (NS)			

Проект «Баренц- 2020»



Технические процедуры по принятию

Расширение сферы деятельности ТК



Стандарты в области:

- безопасных условий труда персонала
- защиты экологии Арктики
- особых требований по жизнеобеспечению, эвакуации и спасению персонала
- оборудования и материалов для разработки и транспортировки углеводородных ресурсов в условиях полярного климата

Решение Росстандарта по новому ПК 9 «Арктические операции» в ТК 23



1. Утвердить структуру ТК 23:

ПК 9
«Арктические
операции»

ОАО «Газпром»
В-420, ГСП-7, 117997,
г. Москва,
ул. Наметкина, д. 16
Тел.: (495) 718-27-94
Факс: (495) 718-62-84

Секретариат ПК 9 -
ООО «Газпром
ВНИИГАЗ»

ВРГ ИСО/ТК 67
«Арктические
операции»

Решение ИСО ТК 67 по новому ПК 8 «Арктические операции»

На заседании ИСО ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности» 15 сентября 2011 г. в Москве принято решение о создании нового подкомитета «Арктические операции» под руководством России



Состав новых подкомитетов



**Руководитель
ИСО/ТК 67/ПК 8 и ТК 23/ПК 9
«Арктические операции»:**
Михаил Николаевич Русаков,
начальник Управления
сопровождения морских
проектов Департамента по
управлению проектами
ОАО «Газпром»



**Ответственный секретарь
ИСО/ТК 67/ПК 8 и ТК 23/ПК 9
«Арктические операции»**
**Людмила Владимировна
Залевская,**
заместитель начальника
Лаборатории стандартизации и
сертификации ООО «Газпром
ВНИИГАЗ»

Организации-члены ТК 23/ПК 9

ОАО «Газпром»
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
ОАО «ВНИПИгаздобыча»
ОАО «Гипрогазцентр»
ДОАО ЦКБН ОАО «Газпром»
ВНИИПО МЧС России
Российское газовое общество
ОАО ВНИИСТ
НИИ медицины труда РАМН
ООО «Газфлот»
ООО «Газпром добыча шельф»

ФГУ «Российский морской регистр судоходства»
ФГУП «ЦНИИ им. Крылова»
ОАО «ГНИНГИ»
ЗАО «Научно-технический центр исследований
промышленной безопасности»
АНО «Агентство исследований промышленных
рисков»
ФГБУ «Арктический и антарктический научно-
исследовательский институт»
РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
Минтранс России

План подкомитетов на 2012-2015 годы: одновременная разработка ГОСТ Р и стандартов ИСО

Наименование стандарта	Срок разработки			
	2012	2013	2014	2015
Групповой заголовок: «НГП» - Нефтяная и газовая промышленность				
НГП. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании				
НГП. Арктические операции. Верхние строения морских платформ (дополнения к ISO 13702, 15138, IEC 60079, 61892-7)				
НГП. Арктические операции. Рабочая среда				
НГП. Арктические операции. Эвакуация и спасение				
НГП. Арктические операции. Обслуживание объектов				
НГП. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений				
НГП. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор данных				
НГП. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Океанологическая, гидрологическая и геологическая информация				
НГП. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг и прогнозирование ледовых условий				
НГП. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам				
НГП. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Особые требования				
НГП. Арктические операции. Логистика. Береговые операции				
НГП. Арктические операции. Логистика. Морские операции				
НГП. Арктические операции. Управление персоналом				
НГП. Арктические операции. Безопасность производственных площадок				

Вектор освоения Арктического региона



«Если мы будем действовать своевременно, все вместе, активно, аккуратно, соотносясь с МЕЖДУНАРОДНЫМИ НОРМАМИ, опираясь на мнение специалистов и добиваясь компромиссных решений, то уверен: мы сможем выстроить работу в Арктическом регионе таким образом, что она пойдет на пользу всем народам, которые здесь проживают»

**Из выступления В.В. Путина,
Председателя Правительства
Российской Федерации на
II международном форуме
«Арктика – территория диалога»
(г. Архангельск, 22 сентября 2011 г.)**

Деятельность ТК 23 в международном проекте «Баренц-2020». Результаты и планы

Николай Борисович Нестеров,
Руфина Сергеевна Кирилина
ОАО «ГАЗПРОМ»