

**Разработка системы стандартизации для  
поддержки рационального недропользования  
в области геологического изучения,  
использования и охраны недр**

**Цой Валентин Евгеньевич  
председатель ТК 431,  
первый вице-президент Национального  
центра развития инновационных технологий,  
д.э.н**



**Россия является одним из основных поставщиков газа и нефти на мировой рынок, и нуждается в поддержании и наращивании объемов нефтегазодобычи для того, чтобы производить модернизационное развитие национальной экономики.**

**Основные риски в поддержании и наращивании объемов нефтегазодобычи:**

- достижение Россией пика добычи высокорентабельных запасов и недостаток их восполнения;**
- последствия нарушения правил эксплуатации месторождений;**
- слабый уровень управления в нефтегазовом комплексе – государственных механизмов планирования (в том числе на долгосрочном интервале) и оперативного отслеживания эффективности, низкое качество инвестиционного, налогового и тарифного регулирования.**



**Основа улучшения ситуации – создание целостного механизма системы управления разработкой месторождений нефти и газа, учета и контроля за производством и перемещением исходного сырья и его производных на основе национальных стандартов и технических регламентов.**



## Технический комитет и его состав

Технический комитет по стандартизации «Геологическое изучение, использование и охрана недр» ТК 431 был создан в 2006 г. приказом Ростехрегулирования, по согласованию с Министерством природных ресурсов Российской Федерации, с целью повышения эффективности и развития работ по стандартизации в области геологического изучения, использования и охраны недр на государственном и международном (региональном) уровнях.

В 2010 году в состав членов ТК 431 были включены 7 организаций, в том числе Министерство энергетики Российской Федерации и предприятия, подведомственные Министерству природных ресурсов Российской Федерации и Федеральному агентству по недропользованию (Роснедра).

Всего в составе ТК 431 – 57 организаций.



## Организация деятельности ТК

Организацией деятельности ТК 431 занимаются подразделения некоммерческого партнерства «Национальный центр развития инновационных технологий» (НЦ РИТ), созданного для решения различных задач в сфере деятельности ТЭК РФ.

**Президент НЦ РИТ - Н.П. Лаверов**, вице-президент РАН, академик РАН, Председатель Национального комитета геологов Российской Федерации, Председатель экспертной комиссии Совета безопасности РФ.





**Обеспечение разработки, согласования, экспертизы и подготовки к утверждению нормативных документов по стандартизации методов исследований и технологических процессов, связанных с геологическим изучением и охраной недр, поиском, разведкой, разработкой полезных ископаемых и мониторингом состояния недр, а также по стандартизации геологоразведочного оборудования, аппаратуры и оборудования для геофизических исследований и работ в скважинах.**



**ТК 431 также обеспечивает разработку национальных стандартов для нефтегазовой отрасли по направлениям: поиск, разведка, разработка месторождений УВС; ведение отдельных видов работ при поисках, разведке и разработке месторождений УВС; информационное обеспечение и сопровождение поиска, разведки и разработки месторождений УВС; государственный контроль и мониторинг разработки месторождений УВС; терминология в области поиска, разведки и разработки месторождений УВС.**



## Система национальной стандартизации в сфере геологии и недропользования







## Приоритеты разработки стандартов для рационального недропользования

**Эффективное вовлечение в разработку трудноизвлекаемых запасов и снижение энергозатрат на их добычу возможны с помощью современных методов повышения нефтегазоотдачи пластов. Ещё на этапе на этапе составления проектной документации на основе компьютерных геолого-гидродинамических моделей месторождений должны закладываться наиболее энергетически эффективные технологии, планироваться обустройство месторождения, применение инновационных методов воздействия на пласты с трудноизвлекаемыми запасами.**



## Результаты работы ТК 431

ТК 431 рассмотрены и рекомендованы к утверждению **22 проекта национальных стандартов.**

В том числе приоритетные для нефтегазовой отрасли национальные стандарты, подготовленные по инициативе и за счет средств организаций-разработчиков :

✓ **Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки.**

Организации-разработчики: НИПИ нефти и газа НЦ РИТ, Тюменское отделение «СургутНИПИнефть» ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО ВНИИнефть им. академика А.П.Крылова, НП «Саморегулируемая организация «Национальная ассоциация по экспертизе недр» (НП «НАЭН»).

✓ **Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки**

Организации-разработчики: ОАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина, НИПИ МПРР, ОАО ВНИИнефть, НП «НАЭН».

✓ **Месторождения нефтяные и газонефтяные. Программные средства для проектирования и оптимизации процесса разработки месторождений. Основные требования.**

Организации-разработчики: НЦ РИТ, НИПИ МПРР.



В настоящее время **12 стандартов**, прошедших рассмотрение и экспертизу ТК, **утверждены** приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, в том числе :

➤ **6 стандартов, разработанных по заказу Минприроды России:**

**1. ГОСТ Р 53241-2008 Геологоразведка морская. Требования к охране морской среды при разведке и освоении нефтегазовых месторождений континентального шельфа, территориального моря и прибрежной зоны.**

Утвержден приказом № 778-ст от 25 декабря 2008 г. Введение в действие с 01.01.2010. **Издан.**

**2. ГОСТ Р 53240-2008 Скважины поисково-разведочные нефтяные и газовые. Правила проведения испытаний.**

Утвержден приказом № 777-ст от 25 декабря 2008 г. Введение в действие с 01.01.2010. **Издан.**

**3. ГОСТ Р 53239-2008 Хранилища природных газов подземные. Правила мониторинга при создании и эксплуатации.**

Утвержден приказом № 776-ст от 25 декабря 2008 г. Введение в действие с 01.01.2010. **Издан.**



4. ГОСТ Р 53554-2009 Поиск, разведка и разработка месторождений углеводородного сырья. Термины и определения.

Утвержден приказом № 836-ст от 15 декабря 2009 г.

Введение в действие с 01.07.2011. В издательстве.

**5. ГОСТ Р 53375-2009 Скважины нефтяные и газовые. Геолого-технологические исследования. Общие требования.**

Утвержден приказом № 295-ст от 19 августа 2009 г.

Введение в действие с 01.07.2010 г. **Издан.**

**6. ГОСТ Р 53709-2009 Скважины нефтяные и газовые. Геофизические исследования и работы в скважинах. Общие требования.**

Утвержден приказом № 1151-ст от 15 декабря 2009 г.

Введение в действие с 01.07.2011 г. **Издан.**



➤ **3 стандарта, разработанные ФГУП ГНЦ РФ ВНИИгеосистем по заказу Роснедра :**

7. ГОСТ Р 53794- 2010 Информация о недрах геологическая. Термины и определения.

Утвержден приказом № 91-ст от 9 июня 2010 г. Введение в действие с 01.01.2011 г. Подготовка к изданию

8. ГОСТ Р 53795- 2010 Изучение недр геологическое. Термины и определения.

Утвержден приказом № 92-ст от 9 июня 2010 г. Введение в действие с 01.01.2011 г. Подготовка к изданию.

9. ГОСТ Р 53797- 2010 Геологическая информация о недрах. Основные положения и общие требования.

Утвержден приказом № 101-ст от 22 июня 2010 г. Введение в действие с 01.07.2011 г. Подготовка к изданию.



➤ **3 стандарта, подготовленные по инициативе и за счет средств разработчика:**

**10. ГОСТ Р 53710-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки.**

Утвержден приказом № 1152-ст от 15 декабря 2009 г. Введение в действие с 01.07.2011 г. В издательстве.

**11. ГОСТ Р 53713-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки.**

Утвержден приказом № 1166-ст от 15 декабря 2009 г. Введение в действие с 01.01.2011 г. **Издан.**


**12. ГОСТ Р 53712-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Программные средства для проектирования и оптимизации процесса разработки месторождений. Основные требования.**

Утвержден приказом № 1165-ст от 15 декабря 2009 г. Введение в действие с 01.01.2011 г.

**Издан.**



# Досрочное введение в действие национальных стандартов

  
**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минприроды России)

123995, Москва, ул. Б. Грузинская, д. 4/6,  
тел. (495) 254-48-00, факс 254-43-10  
телефакс 112242 СФЕДН  
25.06.2010 № 11-44/9506  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю Технического комитета  
по стандартизации ТК 431

В.Е. Цюю  
Новодвиновская наб., 4А, Москва, 117105

О национальном стандарте

Уважаемый Валентин Евгеньевич!


В соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 года № 1152-ст утвержден для добровольного применения подготовленный ТК 431 национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53710-2009 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки», который вводится в действие с 1 июля 2011 года.

В настоящее время Правительством Российской Федерации принято постановление от 03.03.2010 № 118 «Об утверждении Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами», в реализацию которого Минприроды России устанавливает требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья. Одновременно, приказом Роснедр от 27 мая 2010 г. № 536 создана Центральная комиссия по согласованию проектов разработки месторождений углеводородного сырья (ЦКР Роснедр по УВС).

С целью устранения неопределенностей при подготовке и рассмотрении на ЦКР Роснедр по УВС проектной документации на разработку нефтяных и газонефтяных месторождений Минприроды России считает целесообразным досрочно (с 1 сентября 2010 года) ввести в действие вышеуказанный национальный стандарт и готовит соответствующее обращение в Ростехрегулирование.

Прошу Вас поддержать предложение Минприроды России и направить соответствующее письмо ТК 431 в наш адрес в возможно короткий срок.

Директор Департамента  
государственной политики и регулирования  
в области геологии и недропользования

  
Д.Г. Храмов

По предложению Минприроды России ТК 431 был рассмотрен и решен вопрос о целесообразности досрочного введения в действие национального стандарта «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки» и подготовлено соответствующее обращение в Ростехрегулирование.

С целью устранения неопределенностей при подготовке и рассмотрении на ЦКР Роснедр по УВС проектной документации на разработку нефтяных и газонефтяных месторождений Минприроды России считает целесообразным досрочно (с 1 сентября 2010 года) ввести в действие вышеуказанный национальный стандарт.





# Досрочное введение в действие национальных стандартов



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
(Ростехрегулирование)  
**Технический комитет по стандартизации**  
«Геологическое изучение, использование и охрана недр»

117105, г. Москва, Новоданиловская набережная, д. 4А

тел: (495) 749-64-45, 749-64-47,  
факс: (495) 228-32-40,  
e-mail: tk431@raen.ru

№ TK-06/301 от 30 июня 2010 г.

на исх. № 11-47/9506 от 25.06.2010 г.

Директору Департамента  
государственной политики и  
регулирования в области  
геологии и недропользования  
Министерства природных ресурсов и  
экологии Российской Федерации  
Д.Г. Храмову

Уважаемый Денис Геннадиевич!

Технический комитет по стандартизации ТК 431 разделяет обоснованность приведенных в Вашем письме аргументов и поддерживает целесообразность досрочного (с 1 сентября 2010 года) ввода в действие национального стандарта ГОСТ Р 53710-2009 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки».

Вместе с тем, в связи с необходимостью устранения неопределенностей при решении вопросов разведки, моделирования, подготовки проектов разработки месторождений УВС и обеспечения полноценной работы Центральной комиссии по разработке Роснедра, ТК 431 считает необходимым также одновременно ввести в действие с 1 сентября 2010 г. подготовленные ТК 431 и утвержденные Ростехрегулированием следующие, взаимосвязанные с указанным выше стандартом, следующие национальные стандарты:

1. ГОСТ Р 53713-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки.
2. ГОСТ Р 53712-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Программные средства для проектирования и оптимизации процесса разработки месторождений. Основные требования.
3. ГОСТ Р 53709-2009 Скважины нефтяные и газовые. Геофизические исследования и работы в скважинах. Общие требования.
4. ГОСТ Р 53554-2009 Поиск, разведка и разработка месторождений углеводородного сырья. Термины и определения.

Кроме того, информируем Вас о работе ТК 431 над рядом актуальных для нефтегазовой отрасли стандартов, в разработке которых целесообразно участие Минприроды России.

Приложение: Перспективный план разработки ТК 431 проектов национальных стандартов в области геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы - 4 стр.

С уважением,  
Председатель ТК 431

В.Е. Цой

**ТК 431 рекомендовал досрочно ввести в действие ряд взаимосвязанных национальных стандартов.**

**В связи с необходимостью устранения неопределенностей при решении вопросов разведки, моделирования, подготовки проектов разработки месторождений УВС... ТК 431 считает необходимым одновременно ввести в действие с 1 сентября 2010 г. подготовленные ТК 431 и утвержденные Ростехрегулированием следующие национальные стандарты:**

**ГОСТ Р 53713-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки.**

**ГОСТ Р 53712-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Программные средства для проектирования и оптимизации процесса разработки месторождений. Основные требования.**

**ГОСТ Р 53709-2009 Скважины нефтяные и газовые. Геофизические исследования и работы в скважинах. Общие требования.**


**ГОСТ Р 53554-2009 Поиск, разведка и разработка месторождений углеводородного сырья. Термины и определения.**





# Досрочное введение в действие национальных стандартов

С целью устранения неопределенностей для пользователей недр и членов Центральной комиссии по разработке при подготовке и рассмотрении проектной документации на разработку нефтяных и газонефтяных месторождений, Минприроды России просит внести изменения в п.1 приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2009 г № 1152-ст «Об утверждении национального стандарта «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки» и определить дату введения национального стандарта с 1 сентября 2010 г.

  
МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

123985, Москва, ул. Б. Трулевская, д. 4/6,  
тел.: 14951 254-48-00, факс: 254 43-10  
e-mail: mpr@rosreor.ru, 123443@rosreor.ru

Руководителю Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
Г.И. Олькину

15.02.2010 № 02-11-32/10-222

по № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Григорий Иосифович!

В соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 года № 1152-ст утвержден для добровольного применения подготовленный ТК 431, национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53710-2009 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки» с датой вступления в действие 1 июля 2011 года.

В настоящее время Правительством Российской Федерации принято постановление от 03.03.2010 № 118 «Об утверждении Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участков недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами», в соответствии которого Минприроды России устанавливает требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья. Одновременно, приказом Роснедр от 27 мая 2010 г. № 536 создана Центральная комиссия по согласованию проектов разработки месторождений углеводородного сырья.

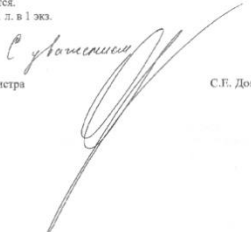
С целью устранения неопределенностей для пользователей недр и членов Центральной комиссии при подготовке и рассмотрении проектной документации на разработку нефтяных и газонефтяных месторождений, Минприроды России просит внести изменения в п.1 приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2009 г. № 1152-ст «Об утверждении национального стандарта «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки» и определить дату введения национального стандарта с 1 сентября 2010 г.

Кроме того, Минприроды России просит рассмотреть возможность досрочного применения следующих взаимосвязанных национальных стандартов в области геологического изучения и разработки месторождения углеводородного сырья, утвержденных Ростехрегулированием в 2009 году:

1. ГОСТ Р 53713-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки. Дата введения в действие 1 января 2011 г.

и, Геофизические  
я. Дата введения в  
тка месторождений  
едения в действие 1  
е и газонефтяные.  
имизации процесса

разработки месторождений. Основные требования. Дата введения в действие 1 января 2011 г.  
Позиция Технического комитета по стандартизации ТК431 по данному вопросу прилагается.  
Приложение: на 1 л. в 1 экз.

  
Заместитель Министра  
С.Ф. Донской



# Досрочное введение в действие национальных стандартов

По поручению Росстандарта ФГУП «ВНИЦСМВ» и ФГУП «Стандартинформ» ... представили предложения, согласно которым с 1 октября 2010 года можно применять:

ГОСТ Р 53554-2009 Поиск, разведка и разработка месторождений углеводородного сырья. Термины и определения,

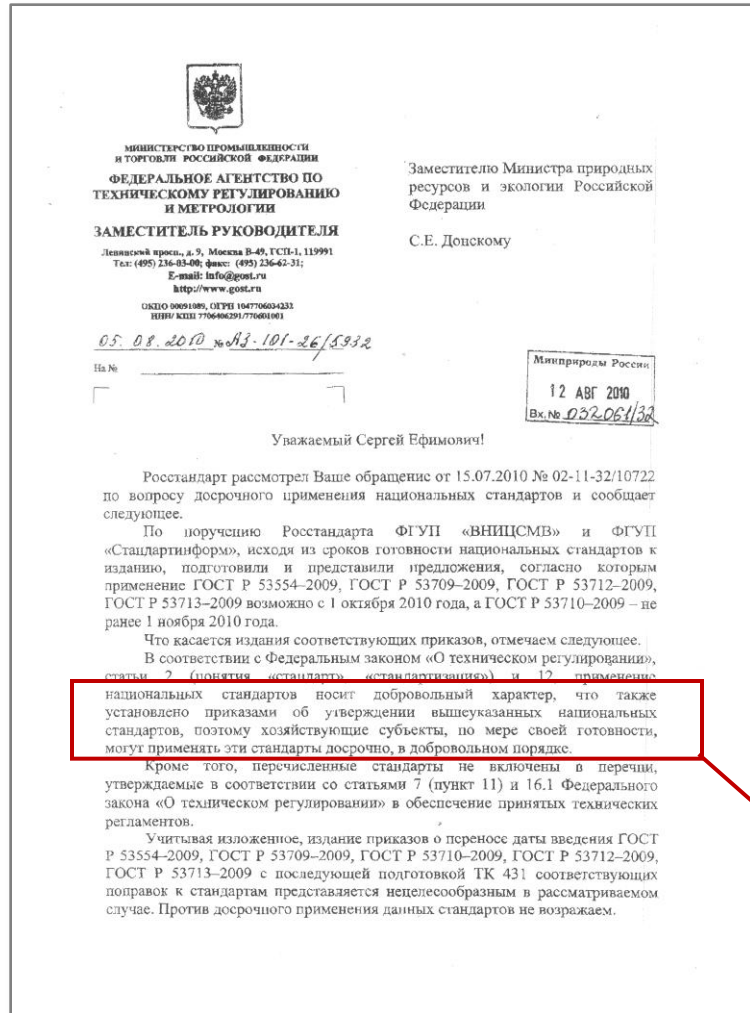
ГОСТ Р 53709-2009 Геофизические исследования и работы в скважинах. Общие требования,

ГОСТ Р 53712-2009 Программные средства для проектирования и оптимизации процесса разработки месторождений. Основные требования,

ГОСТ Р 53713-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки,

а с 1 ноября 2010 года - ГОСТ Р 53710-2009 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования.

...хозяйствующие субъекты, по мере своей готовности, могут применять эти стандарты досрочно, в добровольном порядке.





Критическое значение для эффективной деятельности всей нефтегазовой отрасли имеют принятые ТК 431 и рекомендованные к досрочному вводу в действие важнейшие национальные стандарты «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки», «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки», «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Программные средства для проектирования и оптимизации процесса разработки месторождений. Основные требования».

Данные стандарты в комплексе с ранее принятым стандартом «Измерения количества извлекаемой из недр нефти и нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования», принятым ТК 24, образуют надежную основу для максимального использования потенциальных возможностей модернизационного развития нефтегазовой отрасли.



## Сотрудничество с ТК 23

В 2008 г. был подписан Протокол о взаимодействии между техническими комитетами по стандартизации ТК 23 "Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа" и ТК 431 "Геологическое изучение, использование и охрана недр" для сотрудничества в разработке проектов национальных стандартов в области добычи углеводородного сырья и формировании долгосрочных программ и планов работ по национальной стандартизации в данной области.

В соответствии с Программой совместных работ ТК 23 и ТК 431 в 2010 году были рассмотрены проекты стандартов:

- ✓ Освоение газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. Изучение газоконденсатной характеристики скважин и месторождений. Термины и определения (разработчик - ООО «Газпром промгаз»);
- ✓ Объекты стандартизации в области геологического изучения недр. Классификация (разработчик - ФГУП ГНЦ РФ ВНИИгеосистем).

Проекты стандартов прошли процедуру совместной экспертизы и согласования с разработчиками, после чего были рекомендованы к утверждению и переданы в Росстандарт.



## Предложения по перспективной программе национальной стандартизации в недропользовании

Основные направления разработки национальных стандартов:

- Терминологические стандарты
- Моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений.
- Геологическое и гидродинамическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений
- Требования к форматам исходных данных и результатов моделирования
- Требования к информационным технологиям при разведке и разработке месторождений
- Методы увеличения нефтеотдачи нефтяных пластов и интенсификации добычи



# Перспективный план разработки национальных стандартов в области рационального недропользования на 2010-2012 гг.

	Наименование проекта национального стандарта	Разработчик, соисполнитель ПНС	Срок разработки	Целевое финансирование, тыс.руб.
1	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Информационное обеспечение разведки и разработки месторождений. Общие положения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
2	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Мониторинг разработки месторождений пользователями недр. Общие положения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
3	Инновационное проектирование разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений. Основные положения.	НЦ РИТ, АН РТ	11.2012	2 500
4	Моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Термины и определения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
5	Геологическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Основные требования к составу информации для геологического моделирования на этапе разведки месторождения	НЦ РИТ, ЦГЭ	12.2011	2 500



# Перспективный план разработки национальных стандартов в области рационального недропользования на 2010-2012 гг.

	Наименование проекта национального стандарта	Разработчик, соисполнитель ПНС	Срок разработки	Целевое финансирование, тыс.руб.
6	Геологическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Основные требования к составу геолого-промысловой информации для геологического моделирования на этапе разработки месторождения.	НЦ РИТ, ЦГЭ	12.2011	2 500
7	Геологическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Требования к форматам исходных данных и результатов моделирования.	НЦ РИТ, ЦГЭ	12.2010	2 500
8	Геологическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Общие требования к данным интерпретации сейсморазведки.	НЦ РИТ, ЦГЭ	12.2011	2 500
9	Геологическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Интерпретация данных геофизических исследований скважин на месторождениях УВС. Требования к функциональным характеристикам	НЦ РИТ, ЕАГО	12.2011	3 000
10	Геологическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Требования к функциональным характеристикам программных средств.	НЦ РИТ, ЦГЭ	12.2011	2 500



# Перспективный план разработки национальных стандартов в области рационального недропользования на 2010-2012 гг.

	Наименование проекта национального стандарта	Разработчик, соисполнитель ПНС	Срок разработки	Целевое финансирование, тыс.руб.
11	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Информационное обеспечение разведки и разработки месторождений. Общие положения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
12	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Мониторинг разработки месторождений пользователями недр. Общие положения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
13	Инновационное проектирование разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений. Основные положения.	НЦ РИТ, АН РТ	11.2012	2 500
14	Моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Термины и определения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
15	Геологическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Основные требования к составу информации для геологического моделирования на этапе разведки месторождения	НЦ РИТ, ЦГЭ	12.2011	2 500





# Перспективный план разработки национальных стандартов в области рационального недропользования на 2010-2012 гг.

	Наименование проекта национального стандарта	Разработчик, соисполнитель ПНС	Срок разработки	Целевое финансирование, тыс.руб.
16	Гидродинамическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Основные требования к составу геолого-промысловой информации для гидродинамического моделирования на этапе разработки месторождения.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
17	Гидродинамическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Требования к форматам исходных данных и результатов моделирования.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
18	Гидродинамическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Требования к функциональным характеристикам программных средств.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
19	Гидродинамическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Оценка качества функциональных характеристик программных средств. Основные требования	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	3 000
20	Гидродинамическое моделирование нефтяных и газонефтяных месторождений. Требования к экспертизе фильтрационной модели.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500



# Перспективный план разработки национальных стандартов в области рационального недропользования на 2010-2012 гг.

	Наименование проекта национального стандарта	Разработчик, соисполнитель ПНС	Срок разработки	Целевое финансирование, тыс.руб.
21	Мониторинг разработки нефтяных и газонефтяных месторождений. Обновление фильтрационной модели. Основные требования.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
22	Общие требования к программным средствам суперкомпьютерного моделирования нефтяных и газонефтяных месторождений.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
23	Общие требования к программным средствам оптимизации сетей сбора и поверхностного оборудования нефтяных и газонефтяных месторождений.	НЦ РИТ, ВНИПИнефть	12.2012	2 500
24	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Информационное обеспечение разведки и разработки месторождений. Общие положения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
25	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Мониторинг разведки и разработки месторождений пользователями недр. Общие положения.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2012	2 500



# Перспективный план разработки национальных стандартов в области рационального недропользования на 2010-2012 гг.

	Наименование проекта национального стандарта	Разработчик, соисполнитель ПНС	Срок разработки	Целевое финансирование, тыс.руб.
26	Методы увеличения нефтеотдачи нефтяных пластов и интенсификации добычи. Термины и определения.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2010	2 500
27	Методы увеличения нефтеотдачи нефтяных пластов и интенсификации добычи. Классификация.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
28	Методы увеличения нефтеотдачи нефтяных пластов и интенсификации добычи. Методы контроля. Общие требования.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
29	Методы увеличения нефтеотдачи нефтяных пластов и интенсификации добычи. Оценка эффективности. Общие требования.	НЦ РИТ, ВНИИнефть	12.2011	2 500
30	Аппаратура электрического каротажа в металлической колонне. Параметры, характеристики, требование. Методы исследования, контроля и испытания.	НЦ РИТ, ЕАГО	12.2010	2 500



# Перспективный план разработки национальных стандартов в области рационального недропользования на 2010-2012 гг.

	Наименование проекта национального стандарта	Разработчик, соисполнитель ПНС	Срок разработки	Целевое финансирование, тыс.руб.
31	Электрический каротаж в металлической колонне. Методики тестирования, калибровки и калибровочные схемы.	НЦ РИТ, ЕАГО	12.2010	2 500
32	Нефтяные и газовые поисково-разведочные и эксплуатационные скважины. Правила строительства, эксплуатации и ликвидации.	НЦ РИТ, ЕАГО	12.2012	3 000
33	Оценка соответствия разработки нефтяных и газонефтяных месторождений проектной документации. Основные требования.	НЦ РИТ, ЕАГО, ЦГЭ, ВНИИнефть	12.2012	3 000
	<b>ИТОГО:</b>			<b>87 000</b>



## ГУП ЦМИ «Урал-Гео», НПФ «Геофизика»

- Аппаратура геофизическая скважинная. Общие технические условия. (взамен ГОСТ 26116-84)
- Аппаратура и станции геолого-технологических исследований. Общие технические требования. Методика испытаний. (в дополнение к ГОСТ Р 53375-2009)
- Стандартные образцы состава и свойств пластов горных пород, пересеченных скважиной. Общие технические требования.
- Испытатели пластов трубные. Скважинное и устьевое оборудование. Общие технические требования.



- **Недостаточное количество действующих национальных стандартов создает «перекос» в сторону обязательных регламентирующих документов, вводимых приказами министерств**
- **Отсутствие отраслевой программы стандартизации и целевого финансирования**
- **Кадровая проблема: недостаточно квалифицированных специалистов- экспертов по стандартизации**



## **Предложение ТК 431 в резолюцию конференции**

**Следует обратить внимание Минприроды России на необходимость разработки системы национальных стандартов в поддержку рационального недропользования взамен устаревших национальных, не действующих отраслевых стандартов и других нормативных документов. С этой целью предлагаю включить в резолюцию конференции следующую позицию:**

**Просить Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия внести на рассмотрение Минприроды России предложение о разработке программы стандартизации в поддержку рационального недропользования.**



## **Контактная информация**

**Адрес: 117105, г. Москва, Новоданиловская набережная, д. 4А**

**Телефон: (495) 749-64-45, 749-64-47**

**Факс: (495) 228-32-40**

**Электронная почта: [tk431@raen.ru](mailto:tk431@raen.ru)**

**Интернет сайт: [www.tk431.ru](http://www.tk431.ru)**