УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ФГУ «ГКЗ»
Подтуркин Ю.А.
25 февраля 2010 г.

**ПРОТОКОЛ**
**заседания секции нефти и газа Экспертно-технического совета
Федерального государственного учреждения «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» (ФГУ «ГКЗ»)**

|  |  |
| --- | --- |
| «25» февраля 2010 г. | г. Москва |
|   |  |
| **ПРИСУТСТВОВАЛИ:** |  |
| От ФГУ «ГКЗ»: |  |
| Заместитель генерального директора, д.г.-м.н. | Шелепов В.В. |
| Заместитель генерального директора, д.г.-м.н. | Арешев Е.Г. |
| Главный геолог, председатель секции нефти и газа, к.г.-м.н. | Зыкин М.Я. |
| Начальник отдела УВС | Джансугурова Ж.С. |
| Начальник отдела ТЭО КИН | Хайрутдинов Р.Г. |
| Заместители начальника отдела УВС: | Скуратова И.А. |
| Садриева Е.В. |
| Заместитель начальника отдела ТЭО КИН | Тихонова Л.А. |
| Секретарь секции нефти и газа, специалист отдела УВС | Алексеева Т.В. |
| Специалисты отдела УВС: | Антонова И.Ю. |
| Гринько Т.Г. |
| Лясота Т.А. |
|   |  |
| От ОАО «ЛУКОЙЛ»: |  |
| начальник Управления | Глебов А.Ф. |
| заместитель начальника Управления | Сыртланов В.Р. |
| начальник отдела | Закревский К.Е. |
|   |  |
| От ОАО «ЦГЭ»: |  |
| заместитель генерального директора | Билибин С.И. |
| начальник отдела, д.г.м., профессор | Дьяконова Т.Ф. |
| заместитель главного инженера | Аханкин М.Ю. |
| заместитель начальника отдела | Юканова Е.А. |
| главные специалисты: | Истомин С.Б. |
| Величкина Н.Ф. |
| ведущий специалист | Исакова Т.Г. |
|   |  |
| От ОАО НК «Роснефть»: |  |
| начальник Управления | Бирун Е.М. |
| заместитель начальника Управления | Сысоев Ю.А. |
| главный специалист | Мамедов Т.М. |
|   |  |
| От ООО «Газпром. ВНИИГАЗ»: |  |
| заведующий лабораторией, д.г.-м.н. | Крылов Д.Н. |
| ведущие научные сотрудники: | Штейн Я.И. |
| Семенов A.M. |
|   |  |
| От ОАО «ВНИИнефть»: |  |
| директор научного Центра, д.г.-м.н., профессор | Денисов С.Б. |
|   |  |
| От ООО «Русснефть-НТЦ»: |  |
| директор | Кундин B.C. |
|   |  |
| От ТО «СургутНИПИнефть»: |  |
| заместитель директора | Ревнивых В.А. |
|   |  |
| От ООО «Славнефть-НПЦ»: |  |
| начальники отделов: | Кулишкин Н.М. |
| Попов М.Ф. |
| От ОАО «ТНК-ВР Менеджмент»: |  |
| главный специалист | Бундур А.В. |
|   |  |
| От РГУ нефти и газа им. Губкина: |  |
| профессор | Гутман И.С. |
| заместитель начальника Управления | Сысоев Ю.А. |
| главный специалист | Мамедов Т.М. |
|   |  |
| От ООО «ГеоСинТек»: | Копылов В.Е. |
| генеральный директор заместитель начальника | Сысоев Ю.А. |
| Управления главный специалист | Мамедов Т.М. |
|   |  |
| От ООО «ТюменНИИгипрогаз»: |  |
| заведующий лабораторией | Дорошенко А.А. |
| заведующий сектором | Навлетдинов Н.Г. |
|   |  |
| От НЦ «Развитие инновационных технологий»: |  |
| вице-президент | Балашов А.Д. |
|   |  |
| OT ГК «TimeZYX»: |  |
| заместитель руководителя ДП | Фогель Н.С. |
|   |  |
| **Председательствовал** | **Зыкин М.Я.** |

**Секцией нефти и газа ЭТС ФГУ «ГКЗ» рассмотрены:**

1.Проект «Положения о порядке приемки и экспертизы трехмерных цифровых геологических и гидродинамических моделей, создаваемых при подсчете и пересчете запасов месторождений углеводородного сырья», подготовленный по поручению ГКЗ членами Общества экспертов России по недропользованию (ОЭРН) Закревским К.Е. и Сыртлановым В.Р.

2. Отзывы Ревнивых В.А., Билибина СИ., Гутмана И.С, замечания и предложения по проекту «Положения...», представленные ОАО «Лукойл», ОАО НК «Роснефть», ОАО «ТНК- ВР».

**Секция нефти и газа ЭТС ФГУ «ГКЗ» отмечает:**

Рассматриваемая работа имеет целью повышение качества создания моделей и обеспечение унификации представления их на государственную экспертизу.

Трехмерные (3D) геологические и гидродинамические модели месторождений углеводородов передаются на экспертизу вместе с отчетом по подсчету запасов на цифровых носителях.

По вопросу составления моделей нефтяных и газонефтяных месторождений ранее было выпущено несколько документов.

Настоящее «Положение...» удовлетворяет требованиям «Регламента по созданию постоянно действующих геолого-технологических моделей нефтяных и газонефтяных месторождений (РД 153-39.0-047-00), а также «методических рекомендаций по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений» и расширяет область применения трехмерных геологических и гидродинамических моделей для целей подсчета геологических и извлекаемых запасов.

Рассматриваемым «Положением...» впервые устанавливается то, что создание 3D моделей в составе работ по подсчету (пересчету) геологических и извлекаемых запасов углеводородов является обязательным для месторождений с остаточными извлекаемыми запасами более 1 млн.т условного топлива (с учетом категории С2, составляющей менее 20%).

В работе определены виды и форматы информации по построению геологических моделей месторождений углеводородов, установлен перечень исходных данных и результатов моделирования, обязательных для представления при проведении экспертизы. Аналогично установлен четко по позициям обязательный перечень данных, схем и обоснований в отчете по гидродинамической модели (с представлением результатов контроля качества модели). Устанавливается также, что модель должна включать данные, позволяющие повторить расчет на другом компьютере.

В рассматриваемом «Положении...» регламентированы позиции, по которым должна проводиться экспертиза геологических и гидродинамических моделей. Это обеспечит условия
более четкого и объективного проведения государственной экспертизы. Помимо вывода о  целесообразности использования трехмерных моделей, в заключении должны быть даны рекомендации по повышению достоверности и точности построения геологической модели.

При обсуждении   рассматриваемого вопроса выступили: Ревнивых В.А., Шелепов В.В., Билибин СИ., Гутмана И.С, Денисов СБ., Мамедов Т.М., Балашов А.Д.

**Секция нефти и газа ЭТС ФГУ «ГКЗ» постановляет:**

1.Проект «Положения о порядке приемки и экспертизы трехмерных цифровых геологических и гидродинамических моделей, создаваемых при подсчете и пересчете запасов месторождений углеводородного сырья», подготовленный по просьбе ГКЗ специалистами НТЦ «ЛУКОЙЛ», принять за основу.

2. Создать рабочую группу по доработке данного документа в составе: Шелепов В.В., Зыкин М.Я., Джансугурова Ж.С., Гутман И.С, Денисов СБ., Закревский К.Е., Сыртланов В.Р., Мамедов Т.М., Балашов А.Д.

3. Повторное рассмотрение данного «Положения...» на ЭТС ГКЗ не проводить.

4. После утверждения доработанного документа руководством ГКЗ Роснедра разослать его компаниям - недропользователям для обязательного учета при подготовке материалов подсчета запасов для проведения государственной экспертизы.