

Вопросы внедрения новой классификации запасов углеводородов

О важности темы, обсуждавшейся на совещании 12 июля в здании ФБУ ГКЗ – «О государственном балансе и классификации запасов нефти и горючих газов» – для нефтегазовой отрасли можно судить по составу участников. Минприроды России представляли министр С.Е. Донской, заместитель министра Д.Г. Храмов, заместитель министра, руководитель Федерального агентства по недропользованию В.А. Пак, советник министра В.Е. Осокин, а также руководители структурных подразделений – Н.В. Милетенко, А.П. Данилов, Т.Н. Валуцкова. От Роснедра в совещании участвовали советник руководителя П.В. Садовник, начальник Управления геологии нефти и газа, подземных вод и сооружений П.А. Хлебников и его заместитель Е.Г. Коваленко. Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых была представлена генеральным директором Ю.А. Подтуркиным и его заместителем А.Ю. Коршуновым. Энергетический центр «Сколково» представлял директор Г.В. Выгон, ФГУП ВНИГНИ – генеральный директор А.И. Варламов, его заместитель В.В. Шелепов и руководитель отделения ресурсов нефти и газа и мониторинга недропользования В.И. Пороскун. Кроме того, в совещании участвовали представители ведущих нефтегазовых и сервисных компаний – Башнефть, Газпром, Газпром нефть, ЛУКОЙЛ, НОВАТЭК, Роснефть, РуссНефть, Сургутнефтегаз, Татнефть, *Halliburton*, Шлюмберже.

Глава Минприроды Сергей Донской впервые публично озвучил официальные данные об объемах запасов нефти и углеводородов на территории России. «В начале июля 2013 г. Правительством Российской Федерации было утверждено постановление № 569, исключющее углеводородное сырье из списка стратегических видов полезных ископаемых, сведения о которых составляют государственную тайну. Таким образом, сегодня мы можем открыто заявить о запасах, которыми обладает наша страна. По состоянию на 1 января 2012 г. извлекаемые запасы нефти в России по категориям ABC_1 составляют 17,8 млрд т, по категории C_2 – 10,9 млрд т, газа – 48,8 трлн m^3 по категориям ABC_1 , по категории C_2 – 19,6 трлн m^3 . Ресурсный потенциал по указанным видам полезных ископаемых остается одним из самых значительных в мире. Я убежден, что открытие этих данных придаст мощный им-

пульс для инвестиций в сферу воспроизводства и добычи углеводородного сырья».

Министр также отметил, что в последнее время благодаря интенсивной геологоразведке прирост запасов полезных ископаемых стабильно превышает уровень их добычи. Так, в прошлом году прирост разведанных запасов составил по жидким углеводородам (нефть + конденсат) – 650 млн т, по свободному газу – 800 млрд m^3 . Открыто 49 месторождений, среди которых – «Великое» (Нефтегазовая компания «АФБ») с извлекаемыми суммарными запасами C_1+C_2 – 42,3 млн т, им. В.Б. Мазура (Роснефть) – 39,7 млн т; газовое месторождение Ильбокичкское (Газпром) – 59,0 млрд m^3 . Для проведения геологоразведочных работ по изучению, поискам и разведке месторождений нефти и газа ежегодно выделяется 150–190 млрд руб. из федерального бюджета и средств компаний-недропользователей.

По словам С.Е. Донского, для того, чтобы Россия смогла реализовать свое конкурентное преимущество на рынке углеводородов, раскрытия информации о запасах недостаточно. Их еще нужно корректно подсчитать, и для этого нужна новая методология. На заседании Комиссии по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса в феврале этого года Президент России поставил задачу разработать и утвердить новую классификацию запасов углеводородов, максимально приближенную к международным стандартам. Работа над новой классификацией велась уже несколько лет и сейчас вошла в завершающую фазу – в начале июля Роснедра направили проект на апробацию недропользователям. «В нем категории запасов нефти и газа увязаны с проектными документами, в соответствии с которыми ведется постадийная разработка месторождений, – пояснил С.Е. Донской. – В этом ее сходство с международными аналогами, такими как классификация *PRMS* или норвежская классификация». По словам министра, новый проект полностью учитывает экономику нефтегазодобычи.

С.Е. Донской представил участникам совещания нового руководителя Роснедра – В.А. Пака, который рассказал о задачах повышения эффективности освоения недр, стоящих сегодня перед федеральным агентством. Затем состоялось обсуждение проекта новой классификации, где высказали мнения все участники совещания.

Российские Компетентные лица признаны в США

В настоящее время горно-геологическое сообщество стремится к взаимному признанию специалистов разных стран, пониманию различных национальных стандартов классификаций и отчетности по запасам и ресурсам, повышению прозрачности информации и инвестиционной привлекательности объектов недропользования.

Россия сделала важный шаг на пути к интеграции своей структуры горного капитала с крупными международными рынками путем присоединения к Комитету по международным стандартам отчетности о запасах твердых полезных ископаемых (CRIRSCO). Следуя международной практике, были предприняты действия по признанию Общества экспертов России по недропользованию (ОЭРН) национальными организациями по отчетности, членами CRIRSCO, в качестве признанной профессиональной организации (RPO). В результате 20 августа 2013 года было получено официальное письмо о признании ОЭРН Американским обществом горного дела, металлургии и разведки (SME), объединяющим более 15 000 специалистов горнодобывающей промышленности в 85 странах. Это позволит членам ОЭРН класса «эксперт» выступать в роли Компетентных лиц и обеспечит правом на составление отчетов

по результатам ГРП и оценки месторождений по международным стандартам, как на территории России, так и в США. С американской стороны поступил запрос о признании SME и его членов в качестве Компетентных лиц в России.

На сегодняшний день Общество экспертов России по недропользованию признано в качестве профессиональной организации Пан-Европейским комитетом по стандартам отчетности о минеральных ресурсах и запасах (PERC), Чилийской квалификационной комиссией по компетенции в области минеральных ресурсов и запасов (Comisión Minera), Южноафриканским комитетом по минеральным ресурсам (SSC), Европейской службой по ценным бумагам и финансовым рынкам (ESMA) и Австралийским объединенным комитетом по запасам руды (JORC).

Проведенная работа открывает новые возможности не только для российских специалистов выступать в роли Компетентных лиц, но и для взаимного обмена опытом и знаниями, выработке единых подходов к отчетности о запасах и ресурсах российских и иностранных специалистов, получению более понятной информации о запасах и ресурсах российских месторождений для участников финансовой сферы и инвесторов.

Открыто Читинское отделение ОЭРН

Общество экспертов России по недропользованию продолжает открывать территориальные отделения. ОЭРН планирует охватить своим вниманием все значимые для недропользования регионы, и Забайкальский край, один из старейших горнорудных районов страны, обладающий значительными минерально-сырьевыми ресурсами, представляет огромный интерес.

24 июля 2013 г. в Чите состоялось торжественное заседание ОЭРН, посвященное открытию Читинского отделения общества. С приветственными словами к участникам заседания выступили начальник управления по недропользованию по Забайкальскому краю В.И. Синявин, исполняющий обязанности министра природных ресурсов и экологии Забайкальского края О.А. Поляков, директор КГУП Забайкалгеомониторинг В.И. Цыганок, заместитель генерального директора ООО Востокгеология А.Б. Карманов, главный геолог ОАО Читагеологоразведка А.И. Брель, декан геологического факультета Забайкальского государственного университета С.В. Смолич, директор Читинского филиала ФБУ ГКЗ И.О. Бизяев. Московская делегация ОЭРН прибыла в Читу во главе с генеральным директором ФБУ ГКЗ Ю.А. Подтуркиным.

Руководителем Читинского отделения ОЭРН назначен канд. геол.-мин. наук, главный специалист геологического управления ООО Востокгеология Ю.Ф. Харитонов.

В день открытия Читинского отделения ОЭРН временно исполняющий обязанности губернатора Забайкальского края К.К. Илковский встретился с московскими гостями, приветствовал создание на территории Забайкальского края Читинского отделения ОЭРН и пожелал плодотворной работы.

Главная цель создания Читинского отделения ОЭРН – объединение специалистов в области недропользования для выработки оптимальных решений по актуальным вопросам функционирования горнопромышленного комплекса России, а также для формирования региональной консультационной структуры, способной оказать практическую помощь участникам процесса недропользования в Забайкальском крае.

Д.И. Желдаков
исполнительный секретарь ОЭРН
zheldakov@naen.ru

Своевременное, необходимое и знаменательное событие

Забайкалье – известный в России горнорудный регион, в котором сосредоточены разнообразные полезные ископаемые, включая руды золота, меди, цинка, свинца и многие другие. По отдельным из них регион является ведущим или единственным в стране, здесь их запасы составляют существенную часть кладовой всей России – это уран, медь, вольфрам и некоторые другие.

В Забайкалье интенсивно ведется добыча золота, урана, молибдена, бурого и каменного угля, вольфрама. Практически весь уран, который добывается в стране – это уран Забайкалья. То же можно сказать о вольфраме, сурьме и, отчасти, молибдене.

Таким образом, Забайкалье, важный горнорудный регион, обладает огромным минерально-сырьевым потенциалом и обеспечивает потребности отечественного народного хозяйства многими видами ПИ. Часть минерального сырья, добываемого в крае (каменный уголь, сурьма, полиметаллы и др.), поставляется в другие страны – Китай, Японию, Киргизию, Казахстан.

Следует отметить, что перспективы укрепления МСБ региона и увеличения добычи как традиционных для Забайкалья ПИ (уголь, золото, молибден, вольфрам, полиметаллы), так и новых их видов (медь, титан, ванадий) – очень высокие. Благодаря этому в регионе ведутся интенсивные и масштабные работы по геологическому изучению и воспроизводству МСБ края за счет всех источников финансирования. Особенно значительные объемы финансирования на проведение ГРП на территории Забайкальского края выделяют частные компании, общая сумма составляет более 3,5 млрд руб. в год. Многие ГРП привели к открытиям средних и крупных месторождений золота, меди, сурьмы, полиметаллов (Быстринское золото-медно-железорудное, Солонечное золото-сурьмяное, Нойон-Тологойское полиметаллическое и др.). Помимо 95 российских компаний в проведении ГРП на территории края активно участвуют зарубежные предприятия, особенно китайские.

Очевидно, что значительный рост объемов ГРП приводит к существенному увеличению количества отчетных материалов по результатам этих исследований, в том числе ТЭО временных, постоянных и эксплуатационных кондиций и отчетов с подсчетом запасов. В соответствии с этим возрастает, причем существенно, потребность в квалифицированных экспертных заключениях о полученных геологических материалах в отношении их качества, соответствия требованиям действующих законодательных актов и инструктивно-методических документов, регламентирующих порядок недропользования в Рос-

сии, а также получения качественной геологической информации о минеральных ресурсах и запасах ПИ.

Открытие Читинского отделения Общества экспертов России по недропользованию в нашем горнорудном регионе является своевременным, необходимым и знаменательным событием. Это позволит, с одной стороны, заметно сократить время проведения экспертиз геологических материалов, а с другой – значительно повысить качество геологической информации, получаемой предприятиями и представляемой на экспертизу.

Кроме того, открытие ОЭРН закладывает организацию саморегулируемых негосударственных профессиональных сообществ (институтов компетентных лиц). Их участие в производственных отношениях, как показывает практика других стран, весьма полезно и эффективно. Государство освобождает себя от затратных и не очень эффективных производственных функций по регулированию отношений между недропользователями, появляется более надежный и мощный негосударственный инструмент саморегулирования этих отношений через институт компетентных лиц и солидарной ответственности.

Таким образом, можно приветствовать создание на территории Забайкальского края Читинского отделения ОЭРН и пожелать успешной и плодотворной работы на благо края, людей, которые здесь проживают, и на процветание всей нашей великой страны.

К.К. Ильковский

*временно исполняющий обязанности
губернатора Забайкальского края*



Защита окружающей среды требует серьезных доработок законодательства

27 июня комитет Совета Федерации по конституционному законодательству, правовым и судебным вопросам, развитию гражданского общества организовал «круглый стол» на тему «Проблемы законодательного регулирования недропользования и защиты окружающей среды». В заседании приняли участие заместитель председателя комитета К.Э. Добрынин, член комитета В.Ф. Едалов, представители крупнейших российских компаний и организаций, представители экологической общественности, юристы, консультанты и работники ТЭК.

В рамках дискуссии участники встречи коснулись широкого круга сложных коллизий, складывающихся при практическом применении норм Градостроительного кодекса РФ, а также законов «О недрах», «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе» и иных нормативно-правовых актов. Среди наиболее проблемных, требующих особого внимания, были выделены вопросы, возникающие при строительстве компаниями ТЭКа производственных мощностей и объектов инфраструктуры на осваиваемых ими месторождениях. Отмечалось отсутствие надлежащего нормативного закрепления понятий типовой проектной документации, длительные сроки проведения государственной экологической экспертизы, процедуры постановки на учет и регистрации прав собственности на вновь создаваемые объекты, неоправданно сложная система согласований при строительстве скважин.

Прозвучали предложения дополнить действующее законодательство положениями, предусматривающими внедрение механизма негосударственного строительного надзора, изменение сроков геологоразведки недр, полу-

чения разрешений на ввод объектов обустройства месторождений в эксплуатацию. Была озвучена идея дополнения Градостроительного кодекса РФ отдельной главой, определяющей особенности осуществления строительной деятельности при пользовании недрами.

По мнению председателя комитета А.А. Клишаса, «нормы Закона о недрах, Градостроительного кодекса, а также ряда других законов, в том числе, регулирующих вопросы защиты окружающей среды, нуждаются в значительной доработке с учетом объективных реалий развития сферы пользования недрами». К.Э. Добрынин обратил внимание присутствующих на то, что еще на прошедшем в мае в Санкт-Петербурге VI Невском экологическом конгрессе одним из приоритетов деятельности комитета было обозначено сокращение списка правовых коллизий, которые тормозят развитие промышленности и наносят вред экологии. «Результатом дискуссии станет поэтапное изменение законодательства, в том числе возможное совершенствование Градостроительного кодекса, о чем просили многие выступавшие», – добавил сенатор.

IX Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов

С 1 по 10 августа 2013 г. в Казани прошла IX Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов, организованная Федеральным агентством по недропользованию и Российским геологическим обществом при активной поддержке Президента Республики Татарстан

В торжественном открытии олимпиады приняли участие заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ – руководитель Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) В.А. Пак, Президент РТ Р.Н. Минниханов, Президент Российского геологического общества В.П. Орлов, заместитель руководителя Роснедра А.Ф. Морозов, министр экологии и природных ресурсов РТ А.Г. Сидоров, начальник управления по недропользованию по РТ Р.Х. Мутыгулин, главный геолог ОАО Татнефть Р.С. Хисамов, руководители предприятий-недропользователей.

В этом году в олимпиаде приняли участие 40 команд из Москвы, Алтайского, Пермского, Приморского, Краснодарского, Красноярского краев, Архангельской, Амурской, Воронежской, Иркутской, Калининградской, Кемеровской, Кировской, Липецкой, Магаданской, Московской, Новосибирской, Омской, Оренбургской, Ростовской, Самарской, Свердловской, Томской, Тульской, Тюменской, Челябинской, Ярославской областей, республик Башкортостан, Бурятия, Татарстан, Чувашия, а также Казахстана, Таджикистана, Узбекистана и Украины.

Участники Олимпиады состязались в следующих геологических соревнованиях: «Основы техники безопаснос-

ти», «Организация полевой стоянки», «Геологический разрез», «Минералогия и петрография», «Радиометрия», «Описание геологического памятника», «Геологический отчет», «Геологический маршрут», «Гидрология», «Шлиховое опробование», «Палеонтология».

На протяжении всей олимпиады для участников проводились спортивные соревнования, тематические игры, конкурсы, семинары-практикумы, лекции по геологии, встречи с заслуженными геологами.

По итогам соревнований в командном зачете первое место заняла сборная Пермского края, второе – сборная Томской области, третье – команда ЮГП-1ДД(Ю)Т из Перми. В личном зачете победила Мария Махнутина из Перми, второе место заняла Мария Шилова из Москвы, третье – Юлия Пуговкина из Томска.

Медали и кубки победителям, а также переходящий кубок победившей команде вручали министр природных ресурсов и экологии РФ С.Е. Донской и Президент РТ Р.Н. Минниханов. Флаг Олимпиады был передан команде Тюменской области, которая примет следующую юбилейную X Всероссийскую открытую полевую олимпиаду юных геологов, запланированную на 2015 г.

Опыт проведения Олимпиад показал, что такие мероприятия дают новый импульс для решения проблемы нехватки кадров в геологии, ведь большинство ее участников поступают в высшие и средние учебные заведения геологического профиля.

Пресс-служба Роснедра

Первый Обучающий семинар в Березниках

В организации обучающих семинаров для специалистов компаний-недропользователей с целью повышения их профессионального роста – одним из основных направлений своей деятельности – НП НАЭН имеет огромный опыт, но, как правило, такие мероприятия проходят преимущественно в Москве. В то же время практика показывает, что проведение семинаров в столице накладывает существенные ограничения на возможный круг охватываемых специалистов, что обусловлено относительно высокими затратами на командировочные расходы, а также невозможностью одновременного вывода из оперативной работы основной части работников компаний.

Расширить географию проведения семинаров НП НАЭН на крупные горнопромышленные центры РФ решено путем организации и проведении обучения непосредственно в местах расположения компаний в соответствии с их тематическими запросами. Проводить эту работу планируется в тесном сотрудничестве с Обществом экспертов России по недропользованию, используя потенциал территориальных отделений ОЭРН, одной из главных задач которых является повышение квалификации экспертов и специалистов.

Первый обучающий семинар на тему «Подсчет и учет запасов на горнодобывающем предприятии» проведен в Березниках 1–2 июля для сотрудников ОАО Уралкалий при активном содействии Пермского отделения ОЭРН. Аудиторию семинара составили специалисты геологических отделов, маркшейдеры, гидрогеологи, картографы, руководители управлений и департаментов компании.

Ведущий семинара, заместитель генерального директора ФБУ ГКЗ В.И. Воропаев детально рассказал о государственной экспертизе предоставленной информации о разведанных запасах ПИ, провел анализ геологических материалов при подсчете запасов и обосновании кондиций, осветил вопросы недостатка обоснования кондиций для подсчета запасов месторождений



ТПИ с уклоном на калийные соли. Помимо сотрудников и экспертов ФБУ ГКЗ и ОЭРН в работе семинара принимали участие руководитель Пермского отделения ОЭРН А.И. Кудряшев, руководитель аудита недропользования и геоконсалтинга ОАО Уралкалий С.Ю. Квиткин, заведующая лабораторией геологии и гидрогео-



логии ОАО Галургия Ю.Н. Морошкина. В их докладах речь шла о горно-геологических факторах освоения Верхнекамского месторождения, действующих правоустанавливающих и регулирующих документах, используемых при списании и постановке на учет запасов ПИ, необходимости пересчета и переутверждения запасов. С докладом о роли ОЭРН в современной системе российского недропользования выступил исполнительный секретарь ОЭРН Д.И. Желдаков.

В знак благодарности за проведенное обучение сотрудники ОАО Уралкалий организовали посещение единственного в России музея, посвященного истории калийной промышленности. В залах музея, входящего в состав музейно-выставочного центра, объединяющего две площадки в Березниках и Соликамске, установлены сенсорные плазменные панели с подробной информацией об истории месторождения калийных солей на Урале, появлении и развитии солеварения в Верхнекамье, становлении калийной промышленности в России.

Е.В. Лалетина

начальник операционного отдела
НП НАЭН
Laletina@naen.ru,
тел: (495) 640-42-72, доб. 410