

Системный подход к пересмотру геологических параметров залежей с целью оптимизации налогового режима

А.Н. Янтудин¹, Д.О. Кочукова¹, А.А. Аминева¹, М.С. Антонов^{1,2}

¹ООО «РН-УфаНИПИнефть»

²ФГБОУ ВО «УГНТУ»

При обеспечении рентабельности и повышении экономической эффективности в проработке трудноизвлекаемых запасов все более актуальным становится вопрос оптимизации налогового режима недропользования при разработке низкопроницаемых коллекторов. В Западной Сибири такие коллекторы приурочены к ачимовским, нижнемеловым и юрским отложениям.

Действующей системой экономического стимулирования разработки трудноизвлекаемых запасов предусмотрено применение льгот к налогу на добычу полезных ископаемых, (Федеральный закон №213-ФЗ от 23.07.2013 г.). Коэффициент характеризующий степень сложности добычи нефти зависит от проницаемости и эффективной нефтенасыщенной толщины, определяемых в соответствии с «Порядком определения показателей проницаемости и эффективной нефтенасыщенной толщины пласта по залежи углеводородного сырья», утвержденным приказом Минприроды РФ № 218 от 15.05.2014 г.

Представлен системный подход к выявлению перспектив получения налоговых льгот, который предусматривает скрининг параметров залежей по месторождениям, числящимся на государственном балансе (в том числе по коэффициентам проницаемости, величине остаточных извлекаемых запасов, выработке запасов), выделение приоритетных объектов и уточнение геологических параметров залежей. Перспективными, с точки зрения перевода запасов в категорию трудноизвлекаемых за счет пересмотра коэффициента проницаемости при получении новых данных при исследовании керна, являются залежи с утвержденными коэффициентами проницаемости менее 0,001 мкм² и с отсутствующим значением коэффициента проницаемости по данным государственного баланса. Для выделенных приоритетных объектов формируются рекомендации по составлению программ геолого-разведочных работ с отбором керна, сопровождению и контролю керновых исследований, анализу полученных результатов, построению петрофизических зависимостей с последующей передачей материалов на государственную экспертизу при подсчете (пересчете) запасов, в том числе при оперативном изменении состояния запасов.

Рассмотрена реализация предложенного системного подхода на примере одного из месторождений Западной Сибири, для которого была выявлена потенциальная возможность пересмотра геологической информации.