

№ 04-324 Дата 20.06.16

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГПБ Ресурс»

А.В. Золову

Уважаемый Александр Валерьянович!

ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» выражает искреннюю благодарность компании ООО «ГПБ Ресурс», Вам лично и команде специалистов Управления геолого-технологических решений за высокий профессиональный уровень работы и ориентированность на пожелания Заказчика в рамках выполнения двух договоров, заключенных в 2015 году.

Договор №14M0322 от 16 марта 2015 г. Были выполнены специальные исследования полевых сейсмических данных и комплексный интегрированный анализ сейсмической, промыслово-геофизической и геологической информации в продуктивных пластах тюменской свиты и фундаменте Апрельского месторождения. В результате проделанной работы: объектно-ориентированной обработки и интерпретации данных 3D сейсморазведки (площадь 130 км²) были околонтурены разноуровневые перспективные палеорусла в пластах тюменской свиты ЮК₂, ЮК₃, ЮК₄, ЮК₅ и конус выноса (пласт ЮК₆). Выделенные объекты были откалиброваны по данным скважин (10 разведочных скважин), кровли и подошвы палеорусел переведены в глубинный масштаб, на качественном уровне оценена достоверность геометризации перспективных геологических тел.

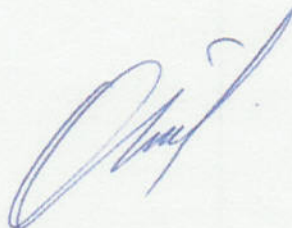
На основе полученных данных в дальнейшем специалистами ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» было выполнено трехмерное геологическое моделирование. Принципиально новая концептуальная и трехмерная геологическая модель использована для планирования к бурению новых скважин, а также при оценке запасов.

Договор №15M0144 от 25 июля 2015 г. Проведены работы по созданию детальной геологической концептуальной модели отложений пласта ЮВ₂ северной части Кечимовского месторождения с учетом фациального районирования на основе комплексирования специальных исследований полевых сейсмических данных, бурения, исследований керна, переинтерпретации ГИС (на площади 255 км² с учетом данных по 81 скважине). Для целевого пласта ЮВ₂ в пределах площади исследования выделены четыре сейсмофациальные зоны, околонтурены различные объекты

предположительно руслового генезиса, включая врезанное русло, конус прорыва и конус выноса песчаного материала. В результате анализа всей имеющейся информации была построена концептуальная модель строения пласта ЮВ₂. Проведен анализ данных разработки, который показал, что 80% накопленной добычи нефти приходится на 4 скважины, расположенных в пределах палеорусел. Даны рекомендации на бурение 2-х разведочных и 8-ми эксплуатационных скважин.

В обоих случаях был получен тщательно проработанный, геологически обоснованный результат. Все работы выполнялись четко в срок, с высоким качеством, понятным изложением и высокопрофессиональным представлением отчетных и презентационных материалов.

Заместитель генерального директора
по научной работе в области геологии



О.И. Катаев

Исп. Бронскова Е.И.
(495)983-23-10

Россия
109028 г.Москва
Покровский б-р, д.3, стр.1

тел.: +7 (495)983-22-86
+7 (495)983-22-94
Факс: (495)983-21-41
E-mail: LUKOIL-Engin@lukoil.com