

## **Изменение геологической модели Урьевского месторождения пласта ЮВ<sub>1</sub><sup>1</sup> при сопровождении эксплуатационного бурения**

*Л.Д. Рачева, О.Б. Панкова, В.В. Реймер, М.В. Ержанян  
(Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»  
«КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)*

За основу геологической модели взята геологическая модель объекта ЮВ<sub>1</sub> Западно-Урьевского участка Урьевского месторождения, построенная в рамках подсчета запасов 2011 г. Бурение новых скважин не подтверждает исходную информацию, используемую при построение геологической модели в рамках подсчета запасов, такую как результаты испытания некоторых разведочных скважин и интерпретации данных ГИС по ним.

Сопровождение эксплуатационного бурения позволяет уточнять геологическую модель и корректировать дальнейшие технологические решения (назначение скважины, способ заканчивания). В результате эксплуатационного разбуривания Западно-Урьевского участка в 2011 г. в геологическую модель внесены существенные изменения.

1. Данные эксплуатационного разбуривания северо-западного участка пласта ЮВ<sub>1</sub><sup>1</sup> не подтвердили утвержденный в ПЗ ВНК на основании анализа материалов каротажа и опробования по новым скважинам. Положение ВНК было принято на 10 м выше утвержденного, что существенно сократило площадь нефтеносности залежи. Утвержденное положение ВНК основывалось на результатах интерпретации данных ГИС двух разведочных скважин и их испытания, которые после актуализации геологической модели находятся за контуром.

2. По результатам бурения новых скважин в южной части Западно-Урьевского участка не подтвердилось первоначальное представление о распространении зоны глинизации. Были пересмотрены данные интерпретации результатов ГИС разведочных скважин.

В итоге на юге Западно-Урьевского участка произошло расширение площади нефтеносности и увеличение нефтенасыщенных толщин.

В целом по Западно-Урьевскому участку за 2011 г. площадь нефтеносности уменьшилась на северо-западе залежи и увеличилась на юге. В результате, программа эксплуатационного бурения на 2012 г. была существенно скорректирована.