НОВОСТЬ
16.10.2017

РИТЭК ВПЕРВЫЕ В РОССИИ ПРИМЕНИЛ ТЕХНОЛОГИЮ HUFF & PUFF

РИТЭК (входит в Группу «ЛУКОЙЛ») первым среди других российских нефтяных компаний применил технологию циклической закачки углекислого газа (Huff & Puff) для добычи высоковязкой нефти (795 мПа·с в пластовых условиях).

Опытно-промышленные испытания этой технологии проведены на одной из скважин Марьинского месторождения (север Самарской области), которая находилась в бездействии в связи с невозможностью добычи высоковязкой нефти с помощью традиционных технологий.

В ходе испытаний технологии Huff & Puff в скважину было закачано 300 т углекислого газа (CO2), что привело к снижению вязкости нефти в 10 раз. При вводе скважины в эксплуатацию её начальный дебит составил 8,6 т/сут.

В настоящее время РИТЭК ведет мониторинг работы скважины, в процессе которого определяется её оптимальный режим, отслеживаются параметры добычи и динамика вязкости нефти.

Технология Huff & Puff является полностью экологически безопасной в связи с высокой степенью растворимости CO 2 в нефти в пластовых условиях.

Компания планирует продолжить опытно-промышленные испытания этой технологии и других методов для освоения ранее не вовлекаемых в разработку трудноизвлекаемых запасов нефти.