

НОВОСТЬ
30.10.2014

ТЕХНОЛОГИЯ РИТЭКА ПРИЗНАНА ЛУЧШЕЙ

Технология РИТЭКа (входит в Группу "ЛУКОЙЛ") признана лучшей в номинации «Повышение нефтеотдачи пластов» отраслевой премии «OFS Awards - 2014», учрежденной компанией Russian Petroleum Investor.

Разработанный и внедренный специалистами РИТЭКа технико-технологический комплекс предназначен для повышения нефтеотдачи путем закачки в пласт мелкодисперсной водогазовой смеси.

Разработка РИТЭКа позволила отказаться от использования дорогостоящих компрессоров и специальной системы подготовки попутного нефтяного газа (ПНГ) для компримирования. Нагнетание рабочего агента производится с помощью бустерных установок, которые могут перекачивать неподготовленный газ и водогазовые смеси.

В результате применения этой технологии на Сандибинском месторождении (Ханты-Мансийский автономный округ) коэффициент извлечения нефти будет увеличен на 4-18 %.

Кроме этого стоимость оборудования, разработанного специалистами РИТЭКа, ниже, чем цена техники, применяемой с этой целью в настоящее время. Одновременно с этим сокращены затраты на эксплуатацию в связи с меньшим энергопотреблением нового оборудования по сравнению с блочными компрессорными станциями.

Таким образом, сокращение инвестиционных и эксплуатационных затрат и повышение уровня нефтеотдачи значительно увеличит срок рентабельной разработки Сандибинского месторождения.

Внедрение новой технологии для закачки в пласт мелкодисперсной водогазовой смеси также позволит повысить уровень утилизации ПНГ. Планируется, что ежегодно на Сандибинском месторождении в пласт будет закачиваться около 9 млн. нм³ ПНГ, что заметно сократит нагрузку на окружающую среду.

РИТЭК намерен применить эту технологию на своих месторождениях, расположенных и в других регионах деятельности.