

Тяжелые нефти Республики Татарстан

А.Ф. Яртиев
(ТатНИПИнефть)

Мировые запасы природных битумов и тяжелых нефтей в несколько раз превышают запасы средних и легких нефтей. Они сосредоточены в 63 геологических провинциях, оцениваются в 500-550 млрд. м³ и распределяются следующим образом: Канада – 75 %, Россия – 22 %, остальные страны мира – 3 %.

Немногие российские компании готовы вкладывать значительные средства в разработку месторождений и переработку тяжелой нефти, даже несмотря на значительную государственную поддержку. В Волго-Уральской и Западно-Сибирской провинциях сосредоточено 75,8 % российских запасов тяжелой высоковязкой нефти.

Татарстан располагает крупнейшим в России ресурсным потенциалом природных битумов. Добыча нефти в республике, как и во всей Волго-Уральской нефтегазоносной провинции, находится на стадии естественного снижения, на протяжении последних лет в регионе удастся поддерживать добычу на уровне 30 млн. т/год. И такой уровень добычи планируется по республике до 2020 г.

В настоящее время на балансе ОАО «Татнефть» числятся запасы 21 месторождения сверхвязких нефтей (балансовые – 118 млн. т, извлекаемые – 41 млн. т). Всего в Черемшано-Бастрыкской зоне имеется 98 месторождений высоковязких нефтей с геологическими запасами 461 млн. т. Из них в программу освоения включены 45 месторождений с геологическими запасами 191 млн. т.

Реализация программы по добыче сверхвязкой нефти на Ашальчинском месторождении ОАО «Татнефть» осуществляется с 2006 г., с начала разработки добыто более 400 тыс. т сверхвязкой нефти.

С учетом успешности работ руководством ОАО «Татнефть» принято решение по вводу в эксплуатацию еще трех поднятий Ашальчинского месторождения, что позволит довести готовую добычу тяжелой нефти до 800 тыс. т/год. Стимулом к эффективному развитию данного проекта являются льготы в виде снижения экспортной пошлины для месторождений сверхвязкой нефти.

Разработка месторождений сверхвязкой нефти в России актуальна как никогда. Однако для добычи нетрадиционных ресурсов (битумы, тяжелые нефти, газовые гидраты) требуются колоссальные инвестиции и новые технологии, к внедрению которых стремятся всего несколько нефтедобывающих компаний. В российских условиях для развития разведки и разработки месторождений высоковязкой нефти и природных битумов необходимо принятие специального закона с обязательным государственным финансированием начала производственных работ, а также комплексом мер государственной поддержки, включая полные налоговые каникулы до полной окупаемости проекта.