

## Текущее состояние и перспективы освоения трудноизвлекаемых запасов нефти

*Н.И. Искрицкая, В.Н. Макаревич  
(ФГУП «ВНИГРИ»)*

---

В настоящее время практически две трети извлекаемых запасов Российской Федерации относятся к категории трудноизвлекаемых (ТРИЗ). На 01.01.13 г. в нефтяном балансе страны доля ТРИЗ нефти по видам составляет: тяжелой – более 16 %, сосредоточенной в низкопроницаемых коллекторах – 41,7 %, высокосернистой – более 2 %, высоковязкой – 11 %, в подгазовых залежах – около 8 %. Нередко эти виды ТРИЗ сочетаются: например, нефти Татарстана и Республики Коми – тяжелые, вязкие, сернистые. Кроме того, они содержат металлоносные компоненты, которые также осложняют их добычу и переработку.

В 2012 г. разведанные извлекаемые запасы нефти в целом по Российской Федерации увеличились лишь на 1,25 %, за этот же период запасы тяжелой нефти возросли на 1,52 %, в низкопроницаемых коллекторах – на 4,11 %, высоковязкой нефти – на 3 %. В то же время темпы прироста добычи ТРИЗ не соответствуют их доле в объеме запасов. Основная причина – низкая рентабельность добычи.

Внедрение новых технологий и введение налоговых льгот привели за последние годы к повышению рентабельности добычи ТРИЗ, но темпы прироста их добычи недостаточны, они отстают от темпа прироста запасов, что ведет к постепенному сокращению ресурсной базы и ухудшению ее качества. Извлечение ТРИЗ требует повышенных затрат и осуществляется при льготном налогообложении, что приводит к сокращению бюджетных поступлений в настоящее время на 300 млрд. руб/год. Этот показатель в дальнейшем может только увеличиваться.

Система стимулирования должна способствовать:

- наиболее полному извлечению нефти на уже обустроенных и эксплуатируемых месторождениях;
- сокращению начального убыточного срока разработки новых месторождений;
- внедрению передовых технологий и оборудования на различных стадиях разработки месторождений;
- вовлечению в промышленное освоение трудноизвлекаемых и нетрадиционных запасов углеводородов;
- решению социально-экономических проблем добывающих регионов.