

УДК 330.34

ЗНАЧЕНИЕ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСКОРЕННОМ РАЗВИТИИ ХОЗЯЙСТВА РОССИИ

У.П. Кундянова, студент гр.10710, IV курс

Научный руководитель: П.В. Бурков д.т.н., профессор

Юргинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО
«Национальный исследовательский Томский политехнический

Университет»

г.Юрга

С 70-х годов прошлого столетия минерально-сырьевая база (МСБ) прочно заняла позиции движущегося локомотива экономики нашей страны.

Минерально-сырьевые ресурсы в современной России представляют важнейший бюджетно-образующий и капиталоёмкий актив национального богатства недр. Добыча, переработка, использование и экспорт сырьевых ресурсов - это та первооснова, на которой ждется экономика России. Поэтому воспроизводство МСБ, последовательное улучшение её структуры и качества является необходимым условием наращивания и развития экономической мощи страны.

Россия входит в число главнейших нефтедобывающих стран мира. Её НГК, имея громадный ресурсный потенциал и накопленный капитал (активы), является сегодня основным источником роста ВВП страны и донором российской экономики, способствует сохранению энергетической и экономической безопасности страны, укреплению наших экономических и политических связей в мировом сообществе. Продукция НГК является основой современного российского экспорта.

Главная задача сейчас – обеспечить не донорскую, а локомотивную роль НГК в развитии отечественной экономики (переход к наукоёмким технологиям и производству). Необходимость инноваций в ТЭК и российскую экономику в целом следует рассматривать не в аспекте чего-то нового (оборудования и технологий), а как комплекс государственных мер, позволяющих через НГК оживлять и поднимать смежные отрасли, переходить на наукоёмкий путь развития.

Быстрый рост темпов добычи нефти в России в последние годы создает иллюзию её высокой обеспеченности разведенными запасами. К сожалению, это не так.

В целом к 2015 году суммарное снижение добычи газа по разрабатываемым месторождениям составит 30 млрд., что приведет в данном узкоспециализированном сырьевом регионе к значительному сокращению

доходов бюджетов всех уровней, высвобождению газодобывающей инфраструктуры, численности занятого промышленно-производственного персонала, возникновению проблем безработицы и социальной напряженности.

В настоящее время крупнейшие месторождения Западной Сибири, такие как: Медвежье, Уренгойское, Ямбургское вступили в стадию падающей добычи. Прирост добычи газа в ближайшие годы планируется за счёт освоения новых регионов. На сегодняшний день выход в новые регионы связан с освоением различных групп месторождений. В связи с этим ставится задача очередности ввода месторождений, обоснования общих объектов добычи, оценки эффективности освоения региона в целом.

Сейчас положительную тенденцию развития имеет спрос, что определяет высокие цены на нефть, газ и топливо. Оценка нефтяного потенциала России, если под ним понимать лишь абсолютную величину НСР, также даёт положительный ответ.

Пути и направления решения проблемы развития горной промышленности в России

Основные негативные тенденции в горнопромышленном комплексе:

1. МСБ в России объективно истощается, в структуре запасов быстро нарастает доля трудно извлекаемых запасов. И в ближайшие 2-3 десятилетия, например, нефтяная промышленность России обречена работать с трудно извлекаемыми запасами и малодебитными месторождениями. Рентабельность разработки таких месторождений подвержена сильному влиянию мировых цен на нефть.

2. Многие разрабатываемые месторождения Волго-Урала, Западной Сибири и др.

3. Фонд недропользования, унаследованный от СССР и лишь частично пополненный за последнее десятилетие, в своей инвестиционной части практически полностью передан добывающим компаниям. Добыча в значительной степени монополизирована. Ведущие ВИНК (вертикально-интегрированные нефтяная компания), обладающие пока достаточной обеспеченностью текущей добычи имеющимися у них запасами. Практически воздерживаются от финансирования ГРР из-за высоких геологических и экономических рисков.

4. Дефицит инвестиций в ГРР ведет к сокращению объемов работ. Как следствие, с 1994 года годовые приrostы много ниже приростов, необходимых для простого восполнения запасов. По отдельным регионам и морям ГРР практически не велись. Пока положение дел в геологоразведке лишь ухудшается.

5. Действующая система лицензионного недропользования не обеспечивает пока необходимых условий для повышения инвестиционной привлекательности собственно ГРР. Существенно сократился «поисковой раздел», произошла убыль активных прогнозных ресурсов, практически

отсутствует резерв объектов, на которых возможно получение существенных приростов запасов.

6. Нефтяная промышленность России находится в неустойчивом состоянии (в связи с сильной зависимостью от уровня мировых цен на нефть), что в любой момент может обрушить гарантированное поступление средств в консолидированный бюджет РФ, а это угрожает уже не только энергетической, но и экономической безопасности страны.

7. Низкие инвестиции в горную промышленность, особенно после 1991 г., привели к износу основных фондов в горной промышленности более чем на 50%. Следствие: качественное ухудшение горной промышленности, ее дальнейшее научно-техническое отставание от мирового уровня.

В результате такого «хозяйствования» налицо истощение активных запасов разрабатываемых месторождений, падение среднеотраслевых дебитов скважин, их обводнение и остановка, рост аварийности на технологических объектах, низкий выход и плохое качество продуктов переработки. Отсюда: высокие энергозатраты и издержки в добычу и переработку, высокая себестоимость продукции, ориентация на экспорт сырья.

Несмотря на отмеченные выше проблемы в НГК и негативные тенденции в его развитии, добыча нефти и газа в стране растут уже четвертый год: в 2004 добыто 454,7 млн т жидких УВ, в 2005 – около 470 млн. т.

Заключение

В конечном счете будущее горной промышленности и в частности экономики страны зависит от того, выдержит ли российская экономика затраты, которые требуется вложить в ближайшее время в добывающую отрасль, геологоразведку, нефтяное и газовое машиностроение, науку, ориентированную на создание новых методов и технологий поисков, разведки и эксплуатации месторождений нефти и газа.

Список литературы:

1. Губайдуллин М.Г. Проблемы освоения нефтегазовых месторождений европейского севера России / сборник научных трудов, Архангельск, 2005
2. Крылов Г.В. Проблемы развития газовой промышленности Западной Сибири / Сборник тезисов докладов; 25-28 апреля 2006 г., Тюмень
3. Ю.Н. Григоренко, О.С. Краснов, В.И. Назаров . Актуальные проблемы прогнозирования, поисков, разведки и добычи нефти и газа в России и странах СНГ. Геология, экология, экономика./ Санкт-Петербург, 2006
4. Журнал «Горная промышленность»/ Статья: Проблемы развития угольной промышленности России; М.П.Воскобойник , д.э.н., главный научный сотрудник Института энергетических исследований РАН; http://mining-media.ru/articles/problemy_razvitiya_ugolnoj_promyshlennosti_Rossii

VII Всероссийская научно-практическая конференция
молодых ученых с международным участием
«Россия молодая»

5. Журнал «Горная промышленность»// Статья: Уголь в экономике России; В.Г.Килимник , к.т.н., В.Л.Радионовский , к.т.н., ФГУП ЦНИЭИуголь,
А.В.Григорьев , МГГУ; <http://mining-media.ru/arhiv/2004/2/2>