

определения потребностей и самого продукта. Основная цель операционной функции заключается в переработке поступающих ресурсов в конечную продукцию, т. е. товары или услуги для удовлетворения данных потребностей потребителей. Выполняя эту задачу, операционная функция должна оказать помощь предприятию в достижении выраженной компетентности и конкурентоспособности на рынке [3, 42].

Одним из важнейших факторов, влияющих на принятие решений, являются издержки. Никакое решение не принимается без исследования вопроса о затратах. Достижение целей в деловой сфере почти всегда связано с затратами, и нельзя быть уверенным в правильности принятого решения, если при его подготовке не проводился точный анализ затрат. На принятие решений постоянно оказывают влияние проводимая предприятием политика цен и структура цены выпускаемого им товара или объективно действующие на рынке ценообразующие факторы, с которыми предприятие вынуждено считаться. Это происходит потому, что уровень цены определяет ту выручку, которая может быть получена в результате сделки по продаже товара. Так как эти операции будут давать прибыль, по крайней мере, в долгосрочной перспективе, то любые принимаемые решения должны быть направлены на создание условий, при которых выручка увеличивалась бы в большей степени, чем растут издержки, связанные с проведением этих операций.

Ни одно деловое начинание не может быть успешным, если руководство предприятия не будет обладать умением должным образом планировать свою деятельность, используя для этого необходимые источники и систему информации [3, с. 56].

#### Литература

1. Саксонова, Е. Л. Экономическая теория : учеб. пособие / Е. Л. Саксонова, Т. Н. Кустова, Н. А. Клементьева. – Рыбинск : РГАТА, 2002. – 294 с.
2. Степанов, И. Г. Организация производства : учеб. пособие / И. Г. Степанов ; НФИ КемГУ. – Новокузнецк, 2003. – 93 с.
3. Производственный менеджмент : учеб. пособие / сост. Н. М. Цыцарова. – Ульяновск : УлГТУ, 2009. – 158 с.

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТЕНГИЗ**

**Б. Шуак**

*Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга  
имени Ш. Есенова, г. Актау, Республика Казахстан*

Научный руководитель Д. Д. Абдешов

В административном отношении Тенгизское месторождение расположено в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан.

В географическом отношении месторождение находится в юго-восточной части Прикаспийского нефтегазоносного бассейна, одного крупнейших на территории Казахстана, площадь которого составляет 500000 км<sup>2</sup>.

Основная часть запасов, разведанных в этом районе, приурочена к подсолевой части палеозойского разреза по периферии бассейна. Кроме Тенгиза здесь находятся несколько других нефтяных, газовых и конденсатных месторождений, которые также приурочены к подсолевой толще. К ним относятся Карачаганак и Оренбургское месторождения на севере, Кенкияк и Жаназол на северо-западе, Астраханское месторождение на западе и недавно открытое месторождение Кашаган, расположенное непосредственно на северо-восточном шельфе Каспийского моря [1].

Тенгизское месторождение является частью огромного кольцеобразного комплекса карбонатных построек диаметром 500 км, в который входят Королевское месторождение, месторождения Каратон, Тажигали, Пустынная и Кашаган. Кровля коллектора находится на глубине 3850 метров. Наибольшая глубина, на которой была обнаружена нефть, составляет 5440 метров. Уникальность Тенгизского месторождения заключается в аномально высоком пластовом давлении нефти, а также ее недонасыщенности, что делает возможным добычу более 20 % геологических запасов нефти в режиме первичного истощения выше давления насыщения.

В орографическом отношении территория, на которой расположено Тенгизское месторождение, представляет собой полупустынную равнину с незначительным наклоном в сторону Каспийского моря.

Прибрежная часть суши представляет собой выровненное бывшее дно Каспийского моря с рыхлым верхним слоем, состоящим из ракушечного детрита и песка, с востока к месторождению подступают пески Каракума.

Нефть Тенгизского месторождения поступает на газоперерабатывающий завод, который на пяти технологических линиях способен обеспечить добычу нефти от 12,7 млн т до 13,1 млн т в год. Производство товарной нефти и переработка газа обеспечивается комплексными технологическими линиями.

К 2020 г., при успешной реализации проекта закачки сырого газа (ЗГС-1 и ЗГС-2), предусматривается дальнейшее расширение завода и увеличение добычи нефти до уровня 30 млн т.

Трубопроводные линии на территории района общей протяженностью более 1500 км имеют следующие направления:

- магистральный газопровод Средняя азия–Центр;
- нефтепровод Тенгиз–Кульсары–Атырау–Новоросийск (КТК);
- нефтепровод Узень–Кульсары–Атырау–Самара;
- нефтепровод Каратон–Косчагыл–Кульсары–Орск.

Тенгизское месторождение представляет собой карбонатную платформу, состоящую из карбонатных массивов ранне-среднекаменноугольного возраста, расположенных на общем девонском карбонатном основании.

Зарождение и формирование Тенгиз-Кашаганской платформы генетически связано с тектоническими процессами, развивающимися в позднефранкоранневизейское время в области современного Южно-Эмбинского прогиба. Накопление огромных толщ граувакк в этом прогибе сопровождалось устойчивым прогибанием эйфельско-раннефранского внешнего шельфа Восточно-Европейской платформы, который компенсировался седиментацией карбонатных комплексов, ставших основой Тенгиз-Кашаганской карбонатной платформы [2].

В строении месторождения Тенгиз принимают участие породы девонского, каменноугольного и нижнепермского возраста. Нижнюю часть карбонатного разреза слагают шельфовые известняки верхнего девона мощностью около 2000 м. Каменноугольные породы образуют рифовую постройку, мощность которой в сводовой части достигает 1500 м. Постройка сложена кавернозно-трещинными известняками биогермного типа, обладающими наиболее высокими емкостными свойствами. Подножие и обрамление карбонатной постройки сложено из кораллового и скелетного ракушечника (шлейф рифа).

Нефтегазоносность месторождения Тенгиз связана с отложениями девонско-каменноугольного возраста. Коллекторы поровые, порово-трещинные, кавернозно-трещинные. Неравномерно распределены в пределах месторождения, но в целом образуют единую залежь массивного типа. Пористость пород коллектора от 4 до 10 %.

Залежи углеводородов расположены на глубине 3,8–5,5 км. Продуктивные отложения отличаются неоднородностью вещественного состава. Среди них выделяются биоморфные, органогенно-детритовые сгустковые, органогенно-обломочные разности [3].

Месторождение открыто в 1979 г. Извлекаемые запасы месторождения Тенгиз оцениваются от 750 млн до 1,125 млрд т. нефти. Запасы попутного газа оцениваются в 1,8 трлн м<sup>3</sup>.

#### Литература

1. Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и расчет лимитов их размещения на 2005 г. для СП «Тенгизшевройл». Эко-проект. – Алматы, 2006.
2. Проект опытно-промышленной эксплуатации месторождения Тенгиз СП «ТШО», 2005.
3. Сыромятников, Е. С. Организация, планирование и управление нефтегазодобывающими предприятиями // Е. С. Сыромятников, Н. Н. Победоносцева. – М. : Недра, 1987.

### **ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР**

**Ж. В. Зюганова**

*Восточноевропейский университет экономики и менеджмента,  
г. Черкассы, Украина*

Научный руководитель Е. Н. Сукач

На современном этапе экономического развития, в условиях преодоления кризисных явлений, наиболее весомого значения приобретает процесс эффективного управления предпринимательскими структурами, основанный на использовании современных технологий и подходов. Сокращение жизненного цикла продукции, возрастающие потребности рынка и спрос потребителей, побуждают производителей приспосабливаться к современной конъюнктуре. Многие предприятия, сталкиваясь с вопросами конкуренции, выживания в жестких условиях рынка, главным фактором успеха и эффективности определяют инновационную деятельность и ее результаты. Поэтому участники рыночных отношений для обеспечения своей текущей и перспективной конкурентоспособности обязаны самостоятельно формировать и осуществлять инновационную политику. В выигрыше остается тот, кто быстрее всех способен реагировать на изменения в обществе и реализовывать определенные проекты, т. е. использовать свой инновационный потенциал. Инновационный потенциал предпринимательских структур фактически обеспечивает возможность их дальнейшего развития.

Впервые в научное обращение понятие инновационного потенциала ввел К. Фримен [1], он рассматривал его как фактор, оказывающий содействие росту экономической системы, благодаря нововведениям.

Экономические преобразования и общественное развитие предопределяют разные подходы и взгляды определения «инновационного потенциала предприятий». Так, И. Балабанов констатирует, что это комплекс разнообразных видов ресурсов, в частности, финансовых, информационных, материальных, интеллектуальных и т. п., которые необходимы для осуществления инновационной деятельности [2].

В современной экономике роль инноваций в развитии предпринимательских структур постоянно возрастает, ведь без применения нововведений практически невозможно создать конкурентоспособную продукцию, которая отличается высокой степенью наукоемкости и новизны. Таким образом, в условиях глобализационного