

ИНВЕСТИРОВАНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ КАК РЫЧАГ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ИНДУСТРИИ СТРАНЫ

Лампадова Д.В.

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель – к.э.н., доцент Павлова Е.А.

(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

В данной работе рассматриваются модели инвестирования научных разработок по оптимизации процессов нефте- и газодобычи. Сделан вывод о наиболее оптимальном способе инвестирования для достижения устойчивых результатов в долгосрочной перспективе.

Введение. Нефтегазовая индустрия традиционно играет важнейшую роль в экономике России. Это огромная отрасль, ключевыми игроками в которой выступает небольшое число крупных компаний. Согласно итогам производственной деятельности отраслей ТЭК России, около 90% всей добычи нефти в стране приходится всего на восемь вертикально интегрированных нефтегазовых компаний, среди которых лидерами выступают «Роснефть», «Лукойл» и «Группа Газпром». При этом нефтегазовая промышленность находится на поздней стадии разработки, наблюдается истощение ресурсного потенциала, основные производственные фонды устарели. Кроме того, в современном мире компании вынуждены решать ряд сопутствующих задач — например, обеспечивать экологическую безопасность нефтедобычи. Стабильное развитие отрасли возможно только в условиях комплексной научно-технической модернизации индустрии, которая, в свою очередь, требует значительных объемов инвестирования.

Основная часть. Следует отметить, что технологии, направленные на оптимизацию процессов нефте- и газодобычи, существуют и активно развиваются. Однако преимущественно это происходит на базе научно-исследовательских центров, а не добывающих компаний. По этой причине передовые разработки зачастую не доходят до стадии внедрения, оставаясь исследованиями без практического применения. С другой стороны, согласно отчету PWC «Инвестиционные проекты в российской нефтегазовой отрасли», российские нефтегазовые компании ежегодно тратят миллиарды долларов на крупные инвестиционные проекты, и объем этих инвестиций ежегодно увеличивается. Начиная с 2009 года суммарные годовые темпы роста российских инвестиций в капитальные проекты составляли 18%; к 2013 году объем вложений оценивался в 47 млрд долларов США и, несмотря на нынешнюю нестабильность, крупнейшие игроки, скорее всего, продолжат инвестировать огромные суммы. Некоторые компании, например, «Газпром нефть», выстраивают систему взаимодействия с ведущими научными и образовательными организациями, создавая на их основе исследовательские лаборатории и финансируя научные разработки. Результаты этой деятельности внедряются в дочерних предприятиях «Газпром нефти», однако эффективность такого подхода невысока, поскольку требует значительных финансовых вложений и редко окупается.

Альтернативное решение было предложено Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Миссия Фонда как института развития инновационного предпринимательства заключается в формировании эффективного малого предпринимательства в научно-технической сфере, создании условий для его расширенного воспроизводства путем вовлечения молодежи в инновационную деятельность и реализация мер по развитию инновационной инфраструктуры. Вместо финансирования крупных

добывающих компаний Фонд выделяет средства для поддержки конкретных научных разработок. При этом необходимым условием для получения финансирования является то, что на основе результатов НИОКР будет создано малое инновационное предприятие. Фонд выстраивает модели взаимодействия таких малых предприятий с крупными добывающими компаниями, помогая первым коммерциализировать результаты своей научной деятельности, а вторым оптимизировать процессы добычи. Кроме того, малым инновационным проектам оказывается поддержка в привлечении дополнительного финансирования. В 2015 и 2016 гг. Фонд содействия инновациям выступил одним из организаторов ежегодного мероприятия по поиску перспективных инновационных проектов в регионах Russian Startup Tour, а также партнером всероссийской конференции Startup Village, предоставляя гранты для поддержки лучших проектов и привлекая потенциальных инвесторов.

Выводы. Таким образом, инвестирование инновационных проектов позволяет решить сразу три крупные задачи: во-первых, создать условия для коммерциализации научных разработок; во-вторых, оптимизировать процессы добычи; в-третьих, вывести на рынок, традиционно заполненные компаниями-гигантами, новых игроков — малые инновационные предприятия. Все это в долгосрочной перспективе обеспечивает устойчивое развитие нефтегазовой индустрии страны.