

РЫНОК ГЕОФИЗИЧЕСКОГО СЕРВИСА НА ТЕРРИТОРИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В. В. Жукова

*Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет*

Геологическое строение Астраханской области обусловило образование на ее территории разнообразных полезных ископаемых. До 30-х гг. XX в. разведкой и изучением углеводородных месторождений (нефть, газ) до глубины 300–350 м занимались отдельные ученые-энтузиасты. На сегодняшний день геологоразведочные работы с целью прироста запасов на территории области и в прилегающей части российского сектора Каспийского моря осуществляются на 29 лицензионных участках недр, 23 из которых находятся на суше и 6 на шельфе Каспийского моря [1].

Из потребностей нефтяной промышленности возникла геология нефти и газа. Важнейшими практическими задачами геологии нефти и газа являются оценка перспектив нефтегазоносности различных территорий и акваторий, подсчет прогнозных и промышленных запасов нефти и газа, выбор рационального комплекса поисково-разведочных работ, наиболее экономически выгодной системы разработки месторождений и т. д. Для решения этих задач все больше привлекается геофизика. Соответственно, все большим спросом пользуются организации, предоставляющие геологические и геофизические услуги. Повышение объема добычи нефти и газа играет существенную роль в проведении геофизических работ. Роль, которую играют геофизические методы в подготовке к бурению нефтегазоперспективных объектов и в исследовании разведочных и промысловых скважин велика, так как в настоящее время технический прогресс во всех отраслях промышленности связан с применением нефти и газа, необходимых для развития почти всех видов промышленности, транспорта и сельского хозяйства.

В настоящее время средства, получаемые геологическим предприятием за выполнение работ и услуг по различным гражданско-правовым договорам с заинтересованными организациями, являются важнейшим источником средств для производства геологоразведочных работ.

Источниками финансирования деятельности организаций, предоставляющих геолого-геофизические услуги могут являться собственные финансовые ресурсы, заемные финансовые ресурсы, средства инвесторов и средства бюджета [2].

В условиях рынка у предприятий отрасли возникли проблемы, которые ранее решались централизованно. К таким проблемам можно отнести:

- определение места предприятия на рынке товаров и услуг;

- выбор стратегии развития предприятия — на основе глубокого анализа внешней и внутренней среды с учетом имеющихся возможностей и ограничений;
- разработка, реализация и своевременная корректировка программы достижения поставленных целей.

Названные проблемы вызвали особую необходимость в анализе и оценке финансово-экономического состояния каждого отдельного предприятия и отрасли в целом для последующих целей кредитования, принятия важнейших административных решений.

Высокую значимость для предприятия данного сегмента рынка имеет концепция фирмы, которая подразумевает собой оценку имущественного положения, платежеспособность, уровень ликвидности предприятия, деловой активности, структуру капитала, финансовую устойчивость и рентабельность.

На рынке данных услуг в Астраханском регионе представлено 32 участника – фирмы разных масштабов, среди которых 4 организации – крупные игроки, получающие финансирование из Федерального бюджета. Данные игроки занимают оборот капитала в данной отрасли около 70 % в связи с тем, что являются официальными партнерами или дочерними предприятиями крупнейших организаций топливно-энергетического комплекса в регионе.

Инвестиции в предприятия по добыче полезных ископаемых и, соответственно, обрабатывающие производства ежегодно растут, прирост составляет не менее 25 % от предыдущих лет, в химическом производстве – на 1,8 %. В данную отрасль поступает значительное количество иностранных инвестиций – около 22 %. Согласно статистическим данным 2017 г. ведущее значение в структуре обрабатывающей промышленности принадлежит производству нефтепродуктов (52 %), а индекс производства по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» увеличился на 17,9 % к соответствующему периоду 2016 г., в том числе, добыча топливно-энергетических полезных ископаемых увеличилась на 11,3 % в связи с увеличением добычи сырой нефти и природного газа на 18,7 % [3].

В соответствии с утвержденными программными документами социально-экономического развития Астраханской области и экспертными оценками приоритетными направлениями, привлекательными для инвестирования являются: развитие геологоразведочных работ по поиску новых месторождений, освоение разведанных месторождений, строительство инфраструктуры для освоения и развития нефтегазовых месторождений, строительство буровых установок для поиска и освоения углеводородных запасов наряду со строительством и развитием инфраструктуры различных видов транспорта и грузовых портов, развитием судоходства [4].

Исходя из приведенной выше статистики, можно сделать вывод о постоянном росте спроса предприятий нефтегазовой отрасли на геофизические услуги и, соответственно, приросте прибыли от взаимодействия с данными предприятиями.

Отрасль геофизических услуг на общероссийском рынке встречает несколько препятствий в своем развитии. Основным из них является отсутствие законодательной базы, что коснулось и формирования стоимостных показателей выполняемых работ, и сроков заключения договоров. Главным критерием заключения договоров подряда стала цена вопроса, которая снижается недобросовестными подрядчиками за счет снижения качества и безопасности предоставляемых услуг. Впоследствии, это отражается и на эффективности освоения и разработок месторождений и экономических результатов предприятий добывающей отрасли.

Следующая причина, дестабилизирующая рынок геофизических услуг, - отсутствие постоянного уровня заказов, следовательно, и прибыли, что способствует уходу с рынка части геофизических компаний, работающих по федеральной программе, и входу на рынок микропредприятий и зарубежных предприятий, что так же пагубно отражается как на качестве услуг, так и на цене договоров [5].

Ситуация на общероссийском рынке аналогична ситуации на рынке геофизических услуг в Астраханской области. Очевидным примером служит прекращение деятельности ОАО «Астраханьнефтегаз» или ОАО «ВОЛГАНЕФТЕПРОМ» [6]. В заключительный год деятельности предприятий отраслевые и общероссийские показатели финансовой деятельности значительно хуже, что способствовало прекращению деятельности. Снижение показателей вызвано отсутствием активной деятельности ввиду низкого спроса на услуги, что обусловлено несопоставимостью категорий «цена - качество», о чем было сказано выше.

На примере одной из старейших геофизических экспедиций Астраханской области и Российской Федерации – АО «АГЭ» – рассмотрено влияние финансовой ситуации на предприятия геологических и геофизических услуг.

По данным статистической отчетности 2016 г. предприятие занимает 289 место в рейтинге среди 1173 организаций по выручке по виду деятельности «Работы геологоразведочные, геофизические и геохимические в области изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы».

В таблице 1 представлены данные о ближайших конкурентах в регионе среди 1970 предприятий отрасли на общероссийском рынке согласно данным Росстата на конец 2016 г. [7].

Таблица 1

Ближайшие конкуренты в отрасли геофизических услуг
на общероссийском рынке

Организация	Показатели, млн рублей		Место в общероссийском рейтинге по выручке
	Выручка	Активы	
ООО «Вязовское»	66,3	262	247
ООО «ВелЛсервис»	56,2	12,4	276
АО «АГЭ»	51,6	55,9	289
ЗАО «Астраханьнефтепром»	1,1	461	944
ООО «Гео-проект»	1,224	0,015	1104

Далеко не все организации, предоставляющие геофизические услуги, способны выдержать представленную конкуренцию даже среди оставшихся 28 конкурентов по своим технико-экономическим и финансовым показателям.

Финансовое состояние АО «АГЭ» за прошедший год заметно улучшилось, но по сравнению с отраслевыми и общероссийскими показателями стало хуже половины всех микропредприятий по данному виду деятельности.

По данным основных технико-экономических показателей можно сказать об удовлетворительном состоянии предприятия. В 2014 г. резко снизилось значение показателей чистой и балансовой прибыли, что привело к убыточному состоянию организации; подобная тенденция отслеживается и в показателях валюты баланса, активов и выручке соответственно. В период 2016 г. очевиден прирост по данным статьям баланса в размере от 1,5 до 2 %.

В 2014 г. замечен существенный прирост запасов на 23 %. Наряду со стабилизацией показателей активов, валюты баланса и прибыли, возвращается в норму и значение показателя запасов, а именно их снижение в среднем на 11 %.

Очевидно снижение показателя внеоборотных активов предприятия в 2016 г., что, несомненно, имеет положительный характер и свидетельствует о нормальном темпе амортизации и эффективном использовании основных средств в производстве [8, 9].

Для выявления финансового результата деятельности предприятия необходимо сопоставить выручку от реализации продукции с затратами на ее производство и реализацию и прибылью (табл. 2).

Таблица 2

Соотношение показателей стоимости реализованной продукции и прибыли к выручке

Показатель	Год			
	2013	2014	2015	2016
Прибыль	22 %	-180 %	-101,5 %	1,6 %
Стоимость продукции	53,5 %	124 %	49,9 %	66,5 %

В случае рассматриваемого предприятия среднее отношение между показателями выручки и стоимости реализованной продукции равно 1:057, исключение составляет значение показателя в 2014 г., когда стоимость продукции была выше выручки от ее реализации на 24 %, что, соответственно, вызвало снижение прибыли от ее реализации на 180 % и привело предприятие в убыточное состояние. Вполне вероятно, это связано с резким снижением платежеспособности предприятий-заказчиков.

В условиях рыночных отношений задача предприятия состоит в стремлении к прибыли, позволяющей и удерживать занимаемые позиции, и обеспечивать развитие производства.

Предприятиям отрасли геофизических услуг характерны три вида источника прибыли: монопольное положение на рынке, производственная деятельность и инновационная деятельность предприятия.

Монополия – невыполнимое условие для нашего примера, где на региональном рынке только около 30 предприятий, и, в принципе, имеет ряд ограничений для деятельности в данной отрасли.

Знание конъюнктуры рынка и проведение маркетинговых исследований и рекламной деятельности не характерно для Экспедиции. Учредителем АО «АГЭ» является Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению федеральным имуществом, история организации начинается с 1958 г., а с 2000 г. экспедиция продолжает успешно сотрудничать с такими предприятиями как ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ООО «ЮТЭК», ООО «ЕвроСибОйл» и др.

Единственно принципиальным и развивающимся источником прибыли для Экспедиции становится инновационная деятельность, предполагающая постоянное обновление продукции (услуг), рост качества и конкурентоспособности на рынке, сохранение баланса категорий «цена/качество», постоянное обновление технического оснащения.

Таким образом, для поддержания 9 места в рейтинге организаций вида деятельности «Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа», а именно геофизические исследования, АО «АГЭ» следует уделять внимание категории технической оснащенности и совершенствованию теоретических основ – методик проведения геофизических исследований. Сюда входит приобретение новых приборов, станций и подъемников; совершенствование программно-технического обеспечения в отделах интерпретации и на выездном оборудовании для передачи данных, а также умеренная социальная политика, включающая своевременное обучение и повышение квалификации кадрового состава предприятия и программы обучения молодых специалистов, что позволит свободно конкурировать на рынке предоставляемых услуг как на региональном, так и на общероссийском рынке.

Список литературы

1. Министерство промышленности, транспорта и природных ресурсов Астраханской области. URL: <https://mptpr.astrobl.ru/>
2. Шпильман Т. М. Экономика и организация геологоразведочных работ : учеб. пособие. Оренбург : ОГУ, 2013. 156 с.
3. Управление Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области и Республике Калмыкия. URL: <http://astrastat.gks.ru/>
4. Потеряхин А. В. Проект «Инвестиционный атлас регионов Южного федерального округа». Ростов-на-Дону, 2016.
5. Назмутдинова С. С. Развитие геофизического сервиса России на основе мультипроектного управления // НАУКОВЕДЕНИЕ (Институт государственного управления, права и информационных технологий (ИГУПИТ). 2014. № 2.
6. Каталог организаций России. URL: www.list-org.com

7. Справочник отраслевых финансовых показателей «ТестФирм». URL: <https://www.testfirm.ru/>
8. Официальный сайт АО «Астраханская геофизическая экспедиция». URL: <http://age30.ru/>
9. Савицкая Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия. 7-е изд., перераб. и доп. М. : ИНФРА-М, 2017. 608 с.

УДК 339.743

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ВАЛЮТНОГО КУРСА РУБЛЯ

А. С. Гранкина, Л. П. Гвоздарева
Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет

Современный процесс глобализации охвативший, в первую очередь, промышленно развитые страны, а также прослеживающийся в развивающихся странах, сопровождается высокой конкуренцией в международном масштабе, усилением корреляции между рынками, высокой мобильностью капитала.

Происходящие преобразование оказывают существенное влияние на финансовую систему государств, с одной стороны позволяя привлекать из-за границы дополнительные ресурсы для финансирования инвестиций, что способствует развитию внутригосударственных институтов, но с другой стороны, как показывает практика последних лет, стремительная интеграция в глобальные финансовые отношения несет с собой существенные риски и кризисы. Это обусловлено тем, что государство в таких условиях превращается в рядового участника глобального рынка, чьи обязательства котируются на рынке наряду с обязательствами частного сектора. При этом международный рынок осуществляет мониторинг поведения правительств, в частности стран с развивающейся и переходной экономикой. Так, если инвесторы признают, что национальный рынок подвержен угрозам, то отток капитала из страны будет происходить не меньшими темпами, чем его приток, заставляя правительства разрабатывать соответствующую систему мер, инструментов и способов защиты национальной экономики. Формирование и реализация таких механизмов, как справедливо отмечают ученые, крайне сложная задача, поскольку меняется и повышается роль кредитора последней инстанции Центрального банка, и проводимая им валютная политика.

Валютный курс, как и большинство экономических показатели находится в постоянной динамике. Естественно, что величина валютного курса вызывает изменения в экономике, и для этого необходимо знать, какие причины вызывают колебания валютного курса.

Итак, на основе базы данных официального сайта ЦБ РФ по курсам валют проанализируем динамику курсов доллара по отношению к рублю за период с кризисного 2008 г. по настоящее время (см. рис. 1).