

УДК:338.45:622.323(574)

А.М. Мырзабекова

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахстан, г. Алматы  
E-mail: akbulan90@mail.ru

### Динамика доходности инновационных предприятий в нефтедобывающей отрасли РК

Данная статья посвящена рассмотрению вопросов приобретающих особую актуальность для предприятий нефтедобывающей отрасли на данном этапе их развития. Эти вопросы касаются динамики доходности инновационных предприятий в нефтедобывающей отрасли РК. В статье дается сравнительный анализ доходности инновационных предприятий в нефтедобывающей отрасли РК за несколько лет, а также показателей динамики основных показателей развития нефтедобывающей отрасли РК в сравнении с другими макроэкономическими показателями страны. А также рассмотрены история развития нефтедобывающего сектора РК в целом, его состояние на данный момент, конкурентоспособность предприятий сектора нефтедобычи. В конце статьи даются соответствующие выводы по проведенному исследованию.

**Ключевые слова:** Нефть, нефтедобывающий сектор, инновация, инновационная деятельность, Статистические данные Всемирного банка (ВБ), Всемирного Экономического Форума (ВЭФ), Статистические материалы Агентства по статистике РК.

А.М. Myrzabekova

### Profitability dynamics of innovative enterprises in RK oil and gas sector

Given article is dedicated to consider points becoming more actual, for enterprises in oil and gas field on current development stage. This points concern profitability dynamics of innovation enterprises in oil and gas industry of RoK. In article, comparative analysis of RoK innovation enterprises profitability for several years is given, also dynamics of main indicators of RK oil and gas field development in comparison with other macroeconomics indicators of country. Also, history of RoK oil and gas sector was considered, its condition for current moment, oil and gas sector enterprises competitiveness as a whole also was considered. In the end of article, appropriate conclusion is given on investigation.

**Key words:** Oil, oil production sector, innovation, innovation activity, Statistics data of World Bank (WB), International Economics Forum (IEF), Statistics materials of RoK statistics Agency.

А.М. Мырзабекова

### Мұнай өндіру саласындағы инновациялық кәсіпорындар табысының динамикасы

Бұл мақалада мұнай өндіру кәсіпорындарының қазіргі кездегі дамуындағы ең өзекті мәселелері қарастырылған. Бұл сұрақтар ҚР мұнай өндіру саласындағы инновациялық кәсіпорындардың динамикасына тікелей қатысты. Мақалада ҚР мұнай өндіру саласының инновациялық кәсіпорындар табысының бірнеше жылға салыстырмалы талдауы көрсетілген және де динамика көрсеткіштерінің ҚР мұнай өндіру саласының дамуының негізгі көрсеткіштері басқа елдердің макроэкономикалық көрсеткіштерімен салыстырмалы түрде берілген. Сонымен қоса ҚР мұнай өндіру саласының даму тарихы, оның қазіргі жағдайы және мұнай өндіру кәсіпорындарының бәсекеге қабілеттілігі қарастырылған. Мақаланың соңында зерттеу жұмысына байланысты сәйкес қорытынды беріледі.

**Түйін сөздер:** мұнай, мұнай өндіру секторы, инновация, инновациялық қызмет, бүкіләлемдік банк статистикалық мәліметі, Бүкіләлемдік экономикалық форум, ҚР статистикалық агенттігінің статистикалық материалдары.

Алматы 2013 г.

*«Наша цель – стать частью глобальной технологической революции. Внедрение инноваций очень важно, но это не самоцель. Для успеха*

*требуется отдельная научная база, основанная на опыте многих поколений ученых, многих террабайтах специальной информации и знаний, исторически сложившихся научных школ. Реаль-*

ную выгоду страна будет получать только тогда, когда наши новые технологии будут иметь спрос, когда они будут востребованы на рынке. В противном случае инновация – это пустая трата денег». Н.А. Назарбаев. Послание народу Казахстана. 14 декабря 2012 г. [1]

Республика Казахстан являет собой пример страны, в которой получили нефть ещё в далёком XIX веке. Так, по преданию, впервые «чёрное золото» было извлечено из недр казахстанской земли в 1899 г. По сути, Казахстан получил право именоваться нефтедобывающей страной задолго до Венесуэлы, Саудовской Аравии, Катара и иных стран, ныне являющихся активными экспортерами нефти и газа. Нефтедобывающий сектор всегда являл собой стержень экономического развития страны, что справедливо касается как времени, когда Казахстан входил в состав

СССР и именовался не иначе как «Казахская ССР», так и в период обретения республикой суверенитета. Доходы в бюджет государства от экспорта нефти и газа составляют значительную часть поступлений, превосходящую прибыль от экспорта иных типов полезных ископаемых. В частности, согласно данным экспертов, доля нефтегазового сектора составляет порядка 17-18 % от экономики РК [1]. На сегодняшний день в недрах республики добывается количество горячих полезных ископаемых, которые по своему объёму составляют порядка 1,6% от общемирового уровня добычи. В данном случае обратимся к материалам статистического сборника Национального Агентства РК «Казахстан в цифрах», проанализировать темпы добычи «чёрного золота», а также представить общеэкономический фон в республике в 2008-2011 гг. (см. таблица 1).

**Таблица 1** – Данные и динамика реального ВВП РК в 2008-2011 гг., млн. долл. США, млн. тонн, %

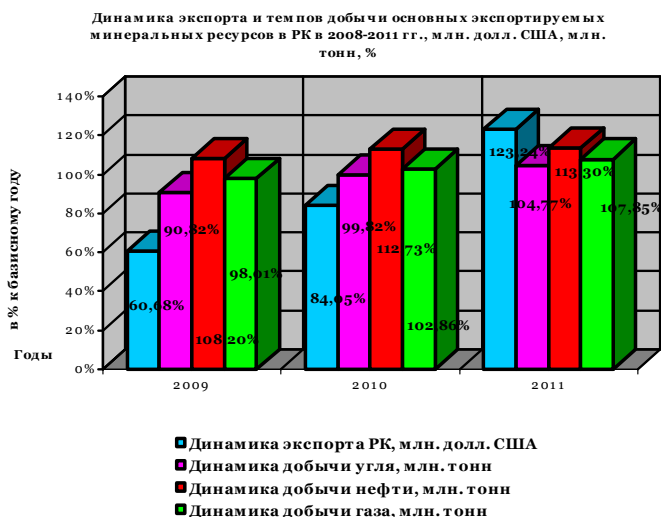
Наименование показателей / Год	2008	2009	2010	2011
Объём экспорта РК, млн. долл. США	71 183,6	43 195,7	59 830,3	87 723,8
Динамика показателя к базису, %	<u>100,00%</u>	<u>60,68%</u>	<u>84,05%</u>	<u>123,24%</u>
Объём добычи угля в РК, млн. тонн	111,1	100,9	110,9	116,4
Динамика показателя к базису, %	<u>100,00%</u>	<u>90,82%</u>	<u>99,82%</u>	<u>104,77%</u>
Объём добычи нефти в РК, млн. тонн	70,7	76,5	79,7	80,1
Динамика показателя к базису, %	<u>100,00%</u>	<u>108,20%</u>	<u>112,73%</u>	<u>113,30%</u>
Объём добычи газа в РК, млн. тонн	80,3	78,7	82,6	86,6
Динамика показателя к базису, %	<u>100,00%</u>	<u>98,01%</u>	<u>102,86%</u>	<u>107,85%</u>

Примечание: составлено автором на данном источнике [2]

Представим наглядно полученные данные (см. рисунок 1) [2].

Как видно из представленного рисунка 1, в рассматриваемый период, невзирая на мировой экономический кризис и его последствия для мировой экономике, включая снижение спроса на минералы, снижение покупательской способности целого ряда стран Западной Европы, США и Японии, являющихся основными импортерами таких видов ресурсов как нефть, газ, уголь, экспорт Республики Казахстан в 2011 г. составил

87 724 млн. тонн или 123,34% от базисного уровня 2008 г. Объём добычи угля составил в 2011 г. 116,4 млн. тонн, или 104,77 %, нефти – 80,1 млн. тонн, или 113,3 % от уровня 2008 г., газа – 86,6 млн. тонн, или 107,85 %. Таким образом, возможно констатировать, что в течение представленного периода времени нефтедобывающая отрасль Казахстана имела стабильный рост, что было выражено как в положительной динамике темпов добычи сырья в республике, так и в количестве экспорта.



**Рисунок 1** – Динамика экспорта и темпов добычи основных экспортируемых минеральных ресурсов в РК в 2008-2011 гг., % [2]

Однако необходимо четко понимать, что большинство торговых партнеров Казахстана, включая вышеназванные государства, уже давно осознали необходимость роста экономической мощи за счет внедрения инноваций, переход на инновационный путь развития открыл развитым странам возможность повышения конкурентоспособности собственной продукции на мировых торговых площадках, снижения себестоимости продукции, развитию новых наукоемких отраслей (биоинженерия, биомеханика, робототехника). Зададимся следующим вопросом: какова основная цель инноваций с точки зрения казахстанского производителя в

сфере нефтедобывающей отрасли? Ответ прост – повышение конкурентоспособности предприятия, снижение издержек, внедрение передовых технологий, которое способно сократить удельный вес человеческого труда и заменить его на механический машинный аналог, рост конечной чистой прибыли. Создание единого механизма, который способен охватить как научные изыскания, так и практический труд в нефтяном секторе, является основополагающей целью в рамках развития означенной отрасли. Представим графически роль отечественного нефтедобывающего предприятия в данной структуре (см. рисунок 2).



**Рисунок 2** – Роль и основные задачи инновационной деятельности нефтедобывающего предприятия в РК  
Примечание: составлено автором

Отметим, что целью научной статьи является оценка доходности инновационных предприятий в нефтедобывающем секторе РК. Следовательно, предметом научной работы являются доходность, её погодная динамика и темпы прироста по отношению к базису. Данный анализ будет произведен как с точки зрения республиканских органов статистики, так и с позиции международных структур, включая Всемирный Экономический Форум (ВЭФ – далее).

Касаясь вопроса освещённости темы, отметим, что тематика предполагает проведение анализа доходности предприятий сектора нефтедобычи в РК в 2008-2011 гг., что является периодом новейшей истории Казахстана. В связи с этим проведение научного анализа требует ознакомления и изучения отчетов международных организаций (ВЭФ, Всемирного банка (ВБ – далее)), а также работу со статистическими сборниками Национального Агентства Казахстана по статистике. Затрагиваемый период исключает возможность использования большинства учебных материалов (учебные пособия, учебники), поскольку период исследования включает в себя

отрезок с 2008 по 2011 годы. В связи с этим возможно утверждать, что научная статья имеет новаторскую составляющую. Таким образом, данная статья опирается на информацию следующих групп источников:

- Статистические данные Всемирного банка, Всемирного Экономического Форума;
- Статистические материалы Агентства по статистике РК;

Структура статьи состоит из логического введения, оценки динамики экспорта РК, добычи основных экспортируемых минеральных ресурсов, изучение динамики доходности компаний вышеназванного типа.

В рамках анализа доходности предприятий нефтедобывающего сектора РК в рассматриваемый период обратимся к данным Национального Агентства по статистике и проведем анализ показателей отрасли согласно ранее перечисленным критериям. Таким образом, на основе проделанной работы является возможным обобщить полученные результаты в нижеследующих таблицах.

**Таблица 6** – Доходность инновационных предприятий в нефтедобывающем секторе РК в 2008-2011 гг., млн. тенге

Наименование показателей / Год	2008	2009	2010	2011
Доход от реализованной продукции, млн. тенге, в том числе:	5 061,2	1 775,0	4 473,7	4 525,4
Продукция, вновь внедрённая или подвергшаяся значительным изменениям, млн. тенге	2 337,4	1 775,0	4 473,7	3 463,5
Продукция, подвергшаяся усовершенствованию, млн. тенге	62,3	-	-	1 061,8
Прочая инновационная продукция, млн. тенге	2 661,5	-	-	1 061,6

Примечание: составлено автором на данном источнике [4, 5, 6, 7]

Однако, представим данные о доходности вышеназванных предприятий через анализ роста показателей в следующем порядке:

а) анализ роста индексов в 2009-2011 гг. по отношению к базисному 2008 г.;

б) анализ роста индекса в 2009-2011 гг. в годовом сравнении.

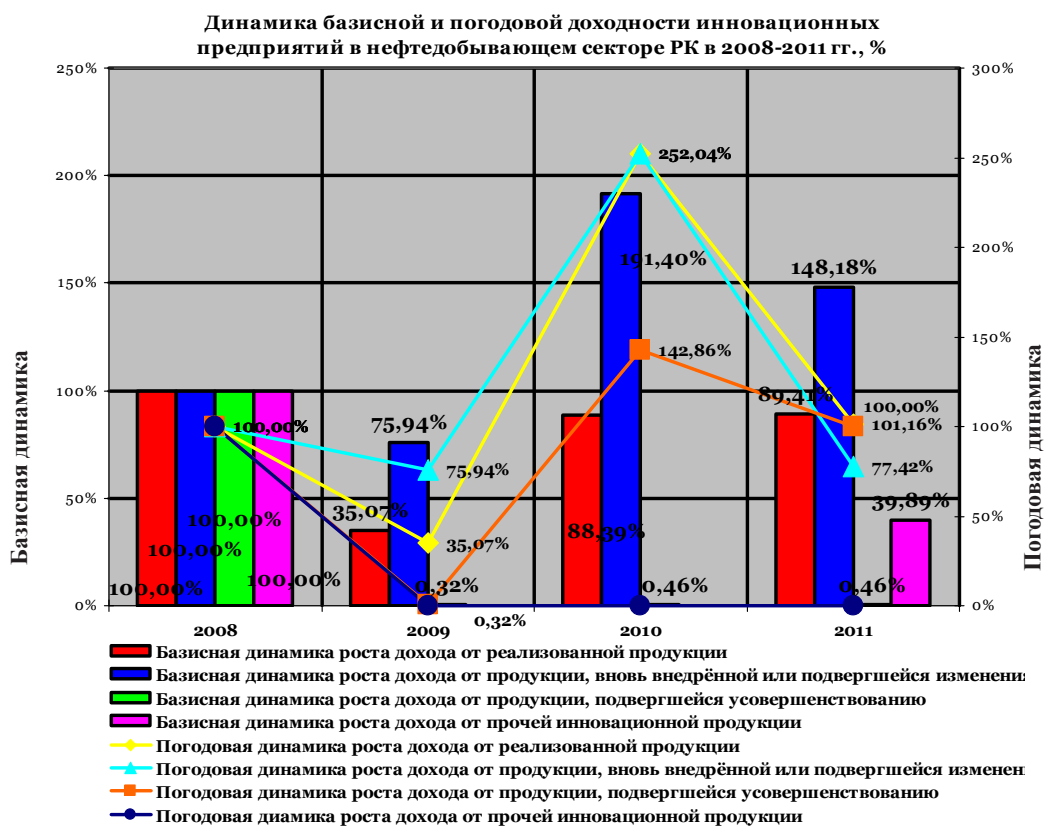
Анализируя динамику роста показателя общей доходности от реализованной продукции первым способом (к базису), отметим, что при-

быль предприятий отрасли в 2008 г. составляла 5 061,2 млн. тенге, тогда как в 2011 г. аналогичный показатель был равен 4 525,4 млн. тенге. Снижение составило 535,8 млн. тенге или 89,41 % по отношению к базису. Снижение прибыли в процентном соотношении к базису было равно 10,59 %. Однако в межгодовом соотношении 2010-2011 гг. общая прибыль претерпела в 2011 г. рост на 51,7 млн. тенге или 1,16 % по отношению к уровню 2010 г. (см. рисунок 7).



**Рисунок 6** – Показатели доходности инновационных предприятий в нефтедобывающем секторе РК в 2008-2011 гг., млн. тенге

Примечание: составлено автором на данном источнике [4, 5, 6, 17]



**Рисунок 7** – Показатели доходности инновационных предприятий в нефтедобывающем секторе РК в 2008-2011 гг., млн. тенге

Как видно из рисунка 7, является возможным утверждать, что уровень доходности инновационных предприятий нефтедобывающего сектора РК в 2008-2011 гг. в целом имеет тенденцию к восстановлению докризисного уровня. Так, уровень общего дохода предприятий в 2009 г. составлял 35,07 %, в 2010 г. – 88,39 %, а в 2011 г. – 89,41 %. В данном случае существенное влияние на падение индекса оказал мировой финансовый кризис, заставивший предприятия рассматриваемого сектора временно сократить вложения в инновации, что повлекло за собой падение валового дохода. Однако, судя по темпам восстановления индексом докризисных позиций, данный тренд может быть переломлен уже по итогам 2012-2013 гг.

Поводя итогов по исследуемой теме, можно сделать следующие выводы:

1) в посткризисный период предприятия нефтедобывающей отрасли проявляли меньше интереса к внедрению инноваций в своей деятельности;

2) доход от реализованной продукции инновационными предприятиями в нефтедобывающем секторе РК имел динамику к снижению в период с 2008 по 2011 год, но в конце 2011 года наблюдалось резкое увеличение данного показателя до значений показателей докризисного периода;

3) в целом основные показатели развития нефтедобывающей отрасли РК в посткризисный период показывали положительную динамику по сравнению с другими макроэкономическими показателями страны, это мы можем наблюдать из данных указанных в таблице 1.

#### Литература

1. Послание Президента РК Н.А.Назарбаева народу Казахстана. Электронный ресурс.[Режим доступа]: <http://www.akorda.kz/ru/mainpage>
2. Казахстан – нефтяной рост и стоимость жизни. Электронный ресурс.[Режим доступа]: [http://dumaem.ru/indexkz.php?iq=st\\_show&st\\_kztm\\_id=3&st\\_id=1216](http://dumaem.ru/indexkz.php?iq=st_show&st_kztm_id=3&st_id=1216)
3. International Human Development Indicators. Электронный ресурс.[Режим доступа]: <http://hdr.undp.org/en/statistics/>
4. Наука и инвестиции в Республике Казахстан. 2007-2011. Статистический сборник Астана. 2008. Электронный ресурс. [Режим доступа]: <http://www.stat.kz/digital/investicii/Pages/default.aspx>
5. The Global Competitiveness Report 2010-2011. <http://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2010-2011-0>
6. Наука и инвестиции в Республике Казахстан. 2007-2011. Статистический сборник Астана. 2010. <http://www.stat.kz/digital/investicii/Pages/default.aspx>
7. Наука и инвестиции в Республике Казахстан. 2007-2011. Статистический сборник Астана. 2011. Электронный ресурс. [Режим доступа]: <http://www.stat.kz/digital/investicii/Pages/default.aspx>

#### References

1. Poslaniya Prezidenta RK N.A.Nazarbaeva narodu Kazakhstan. Elektronnyi resurs.[Rezhim dostupa]: <http://www.akorda.kz/ru/mainpage>
2. Kazakhstan-neftyanoi rost i stoimost jizni. Elektronnyi resurs.[Rezhim dostupa]: [http://dumaem.ru/indexkz.php?iq=st\\_show&st\\_kztm\\_id=3&st\\_id=1216](http://dumaem.ru/indexkz.php?iq=st_show&st_kztm_id=3&st_id=1216)
3. International Human Development Indicators. Elektronnyi resurs.[Rezhim dostupa]: <http://hdr.undp.org/en/statistics/>
4. Nauka i innovacii v Respublike Kazakhstan. 2007-2011. Statisticheskii sbornik Astana.2008 Elektronnyi resurs.[Rezhim dostupa]: <http://www.stat.kz/digital/investicii/Pages/default.aspx>
5. The Global Competitiveness Report 2010-2011. <http://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2010-2011-0>
6. Наука и инвестиции в Республике Казахстан. 2007-2011. Statisticheskii sbornik Astana.2010. Elektronnyi resurs.[Rezhim dostupa]: <http://www.stat.kz/digital/investicii/Pages/default.aspx>
7. Nauka i innovacii v Respublike Kazakhstan. 2007-2011. Statisticheskii sbornik Astana.. 2011. Elektronnyi resurs.[Rezhim dostupa]: <http://www.stat.kz/digital/investicii/Pages/default.aspx>