

Современное состояние газовой промышленности РФ на примере ПАО «Газпром»

Батырмурзаева З.М., к.э.н., Дагестанский государственный

Университет народного хозяйства, г. Махачкала, Республика Дагестан, Россия

Аннотация. В статье рассмотрено современное состояние газового сектора, раскрывается ценность и значимость природного газа, как для экономики, так и населения страны. Проанализированы основные экономические показатели ПАО «Газпром», с нашей точки зрения, который представлен в качестве единого монополиста, внедряющего новые инновационные технологии, участвующего в различных проектах, а также направляющий свою деятельность на увеличение эффективности газовой промышленности. Актуальность темы исследования заключается в том, что газовая промышленность России является развитой и имеет хорошие перспективы для эффективного развития и роста, и связано это с тем, что на территории страны существует значительное количество месторождений природного газа, которые являются незаменимым ресурсом для нормальной жизнедеятельности любой страны.

Ключевые слова: газовая промышленность, добыча углеводородного сырья, газоснабжение, транспортировка, выручка от продажи газа, инвестиции, энергоресурсы, энергетическая безопасность, газотранспортная система.

The current state of the gas industry of the Russian Federation on the example of PJSC Gazprom

Batymurzaeva Z.M., Ph.D., Dagestan State

University of National Economy, Makhachkala, Dagestan, Russia

Annotation. The article considers the state of the gas sector, reveals the value and importance of natural gas, as well as the entire gas industry, and for the economy and the population. We have analyzed the main economic indicators of PJSC Gazprom, from our point of view, which is presented as a single monopolist, introducing new innovative technologies, participating in various projects, as well as directing its activities to increase the efficiency of the gas industry. The relevance of the research topic is that the Russian gas industry is developed and has good prospects for effective development and growth, and this is due to the fact that there are a significant number of natural gas fields in the country, which are an indispensable resource for the normal life of any country.

Keywords: gas industry, hydrocarbon production, gas supply, transportation, revenue from gas sales, investments, energy resources, energy security, gas transportation system.

Газовая промышленность занимает важное место в топливно-энергетическом комплексе и экономике Российской Федерации.

Среди стран-лидеров по запасам сжиженного углеводорода можно выделить Российскую Федерацию, в недрах которых сконцентрировано 47,800 трлн. м³ доказанных ресурсов, что составляет около 31,0 % от общих его мировых запасов.

Особую роль в газовой отрасли отводится глобальной энергетической компании Российской Федерации – ПАО «Газпром», деятельность которой целенаправленна на геологоразведку, добычу, транспортировку, хранение, переработку и реализацию газа, газового конденсата и нефти, реализацию газа в качестве моторного топлива, а также производству и сбыту тепло- и электроэнергии. Значимость газовой отрасли в российской экономике сложно переоценить. На территории России крупные месторождения расположены в трех нефтегазоносных бассейнах страны, а именно: Западно-Сибирском, Волго-Уральском и Тимано-Печорском. Следует отметить, также полуостров Ямал, который является стратегически важным и перспективным

регионом для развития российской газовой отрасли и надежным источником долгосрочного газоснабжения потребителей. Именно здесь «Газпромом» создан и последовательно совершенствуется новый крупный центр газодобычи — Ямальский. Он набирает обороты и становится крупнейшим в России и тем самым приходит на смену истощающимся месторождениям Надым-Пур-Тазовского региона [2].

Таблица 1

Мировые запасы природного газа

Регион	Доказанные запасы газа					
	2017		2014		2010	
	Трлн. м ³	%	Трлн. м ³	%	Трлн. м ³	%
Россия, в том числе Газпром	47,800	31,0	34,020	18,0	32,600	22,0
	33,460		24,494		23,472	
Иран	34,020	22,0	32,600	17,3	34,000	23,0
Катар	24,530	15,9	25,070	13,3	24,500	16,5
США	10,440	6,7	8,734	4,6	9,800	6,6
Саудовская Аравия	8,489	5,6	8,235	4,4	8,200	5,5
Туркмения	7,504	4,9	17,500	9,3	17,500	11,8
ОАЭ	6,091	3,9	6,089	3,2	6,100	4,1
Венесуэла	5,617	3,6	5,562	2,9	5,600	3,8
Нигерия	5,111	3,3	5,118	2,7	5,100	3,4
Алжир	4,504	2,9	4,505	2,4	4,500	3,0
Всего	154,106	100	187,978	100	147900	100

Учитывая возрастающую популярность сжиженных углеводородов, «Газпром» успешно реализовал проекты по строительству заводов сжиженного природного газа. Одним из первых запущено в работу масштабное предприятие – «Сахалин-2» [3].

Группа Газпром выступает мировым лидером по запасам природного газа, объему его добычи и поставок на международный рынок. Его доля в мировых запасах составляет 17%, в российских запасах природного газа — 72% (таблица 1).

ПАО «Газпром» занимает ведущее место в обеспечении энергетической безопасности страны, несет ответственность за надежное функционирование

единой системы газоснабжения, реализуя основную часть добытого газа в России по государственным регулируемым ценам. Группа Газпром занимает лидирующие позиции по объемам добычи углеводородного сырья и превалирует над другими нефтегазодобывающими компаниями в России.

Рассмотрим основные технико-экономические показатели ПАО «Газпром» в плане добычи, транспортировки, переработки и реализации газа, газового конденсата (таблица 2).

Таблица 2

Динамика основных технико-экономических показателей ПАО «Газпром»

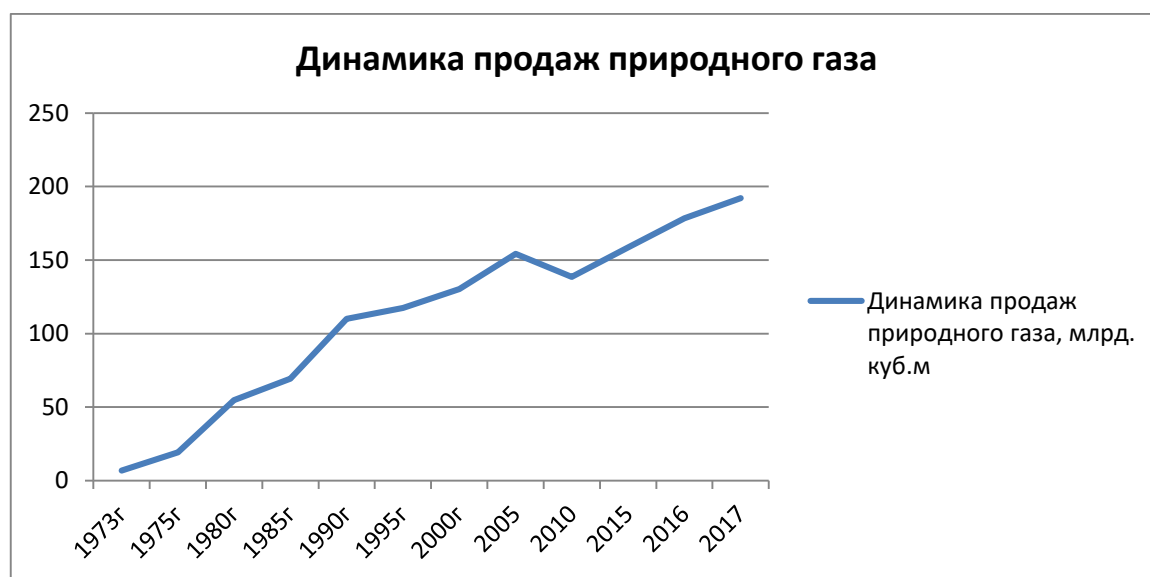
Показатель	Годы		Динамика	
	2017	2016	Прирост	Рост, %
Запасы газа, млрд. м ³	24146,57	23855,11	291,46	1,2
Запасы газового конденсата, млрд.м ³	1105,68	1018,94	86,74	8,5
Добыча природного и попутного газа, млрд. м ³	472,1	420,1	52	12,4
Добыча газового конденсата, млн.т	15,9	15,9	0	-
Поступление в газотранспортную систему (ГТС), млрд. м ³	623,1	573,8	49,3	0,8
Распределение из ГТС:				
Поставка внутри России, млрд. м ³	354,0	351,7	2,3	0,6
Поставка за пределы России, млрд.м ³	232,4	209,4	23	0,9
Переработка природного и попутного газа, млрд.м ³	30,8	31,0	-0,2	9,3
Газовые эксплуатационные скважины (действующие)	7438	7441	3	9,9
Разрабатываемые месторождения	154	151	3	1,9

Одним из основных результатов деятельности компании является регулирование уровня добычи газа, которая выступает гарантом надежности его поставок потребителям. В 2017 году добыча газа компанией возросла на 12,4%, достигнув 472,1 млрд. м³. Как отмечалось выше, стратегическими регионами добычи газа на долгосрочную перспективу являются полуостров Ямал, Восточная Сибирь и Дальний Восток, континентальный шельф России.

Помимо геологоразведки и добычи природного газа ПАО «Газпром» занимается также транспортировкой газа по магистральным газопроводам. В 2017 году наблюдается увеличение поступлений в газотранспортную систему на

49,3, млрд. м³ или 0,8%, это свидетельствует о том, что компания располагает крупнейшей в мире газотранспортной системой. Благодаря наличию налаженного централизованного управления, большой разветвленности параллельных маршрутов транспортировки, единая система газоснабжения страны обладает весомым резервом безопасности и имеет возможность обеспечить бесперебойное снабжение газом даже при пиковых сезонных нагрузках. Общая протяженность газотранспортной системы на территории России составляет 172,1 тыс. км. В транспортировке газа используются 254 компрессорные станции с общей мощностью газоперекачивающих агрегатов 46,7 тыс. МВт. Из данных таблицы 2, видно, что распределение из газотранспортной системы в 2017 году также возросли: поставки внутри России на 0,6%, достигнув 354 млрд. м³, за пределы России – 0,9%, составив 232,4 млрд. м³. Таким образом, можно сделать вывод, что единая система газоснабжения работает бесперебойно, обеспечивая надежное обеспечение природным газом российских и зарубежных потребителей.

Газпром не только обеспечивает значительную долю потребности страны в энергоресурсах, но и является также крупным источником валютных поступлений в бюджет за счет экспорта газа [1].



(Статистика поставок ООО «Газпром экспорт»)

Рис. 1 – Объем реализации природного газа 1973-2017 гг.

В 2017 г. группа Газпром поставила в европейские страны 194,4 млрд куб. м газа, из них по контрактам ООО «Газпром экспорт» поставлено 192,2 млрд куб. м газа. Статистика поставок ООО «Газпром экспорт» показывает, что на протяжении периода с 1973 по 2017гг. поставки газа имеет положительные тенденции роста (рис. 1). Примерно 81% поставок из России приходится на страны Западной Европы; 19% — на центрально-европейские государства. [4].

Основной объём российских поставок ориентирован на Западноевропейский рынок и в том числе Турцию.

По данным статистики в 2017г. «Газпром экспорт» поставил на рынки стран региона около 155,96 млрд куб. м газа (рис. 2).

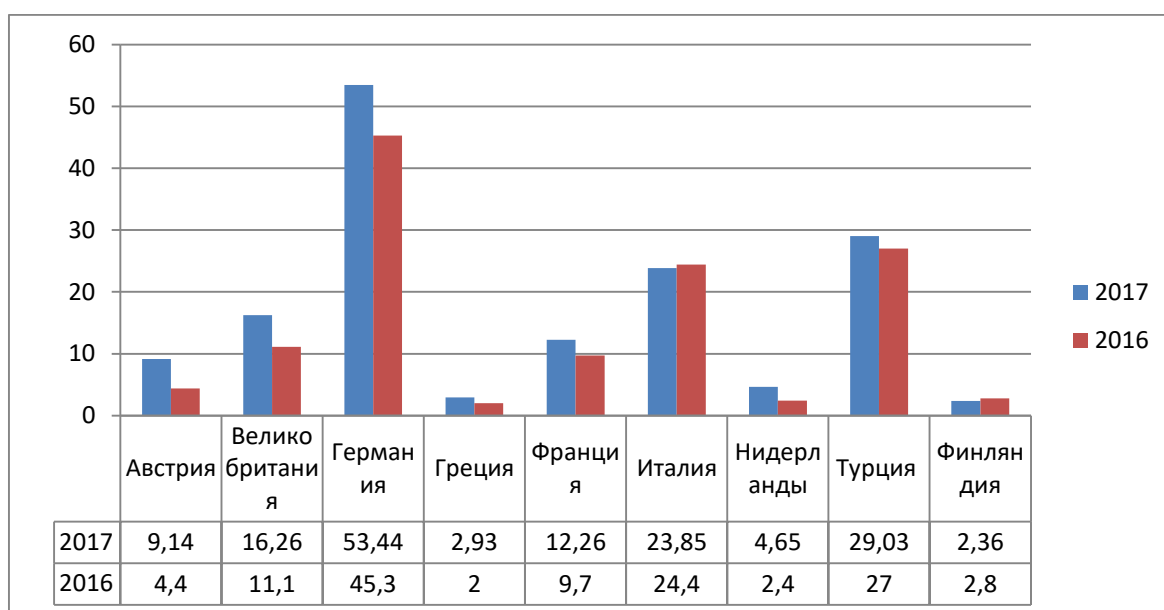


Рис. 2 – Реализация газа в странах Дальнего Зарубежья

Рынок Восточной и Центральной Европы природного газа особенно важен в силу его географической близости к России. В последние годы взаимоотношения с партнёрами происходит на фоне серьезных геополитических изменений и стремления стран к диверсификации источников поставок энергоносителей. Российское «голубое топливо», на сегодняшний день, обеспечивает больше половины газопотребления региона.

В 2017 г. «Газпром экспорт» реализовал на этом рынке 36,3 млрд куб. м газа (рис. 3):



Рис. 3 – Экспорт природного газа в страны Восточной и Центральной Европы

Поскольку одним из ключевых источников доходов ПАО «Газпром» является выручка от продажи газа, рассмотрим динамику изменения основных показателей компании за 2013-2017 гг. (таблица 4).

Таблица 4

Динамика изменения основных экономических показателей ПАО «Газпром» за 2013-2017гг

Показатель	Значение показателя, тыс. руб.					Изменение показателя		Средне-годовая величина, тыс. руб.
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	тыс. руб. (гр.6 - гр.2)	± % ((6-2) : 2)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Выручка	3 933 335 313	3 990 280 172	4 334 293 477	3 934 488 441	4 313 031 616	+379 696 303	+9,7	4 101 085 804
2. Расходы по обычным видам деятельности	2 971 508 535	3 070 065 634	3 522 353 456	3 601 814 522	3 937 520 217	+966 011 682	+32,5	3 420 652 473
3. Прибыль (убыток) от продаж (1-2)	961 826 778	920 214 538	811 940 021	332 673 919	375 511 399	-586 315 379	-61	680 433 331
4. Прочие доходы и расходы, кроме процентов к уплате	-33 111 247	-557 799 740	-260 103 257	418 495 241	-79 063 279	-45 952 032	↓	-102 316 456
5. Прибыль до уплаты процентов и налогов (3+4)	928 715 531	362 414 798	551 836 764	751 169 160	296 448 120	-632 267 411	-68,1	578 116 875

6. Проценты к уплате	74 147 485	84 333 437	117 347 453	119 740 422	98 052 019	+23 904 534	+32, 2	98 724 163
7. Изменение налоговых активов и обязательств, налог на прибыль и прочее	-226 423 803	-89 101 345	-30 966 505	-220 004 141	-98 098 124	+128 325 67 9	↑	-132 918 784
8. Чистая прибыль (убыток) (5-6+7)	628 144 243	188 980 016	403 522 806	411 424 597	100 297 977	-527 846 266	-84	346 473 928
Справочно: Совокупный финансовый результат периода	628 172 815	890 496 953	403 575 013	1 278 445 42 4	100 536 065	-527 636 750	-84	660 245 254
Изменение за период нераспределенной прибыли (непокрытого убытка) по данным бухгалтерского баланса (измен. стр. 1370)	489 080 891	20 537 245	235 640 420	228 573 919	-84 807 236	x	x	x

(Бухгалтерская отчетность ПАО «Газпром» за 2013-2017гг)

Исходя из данных таблицы 4, за исследуемый период, показатель выручки стабильно растет и в 2013 года составил 379 696 303 тыс. руб., в 2017 г он достиг 4 313 031 616 тыс. руб.

В течение исследуемого периода, показатель прибыли от продаж уменьшился, и в 2017 году составил 375 511 399 тыс. руб., по сравнению с 2013г. В итоге, он сократился на 61%. Снижение прибыли от продажи во много связано с увеличением расходов по обычным видам деятельности (в 2013 г. – 2 971 508 535 тыс. руб., в 2017 г. – 3 937 520 217 тыс. руб., или увеличились на 32,5%). Логично отметить, что чистая прибыль также имеет тенденцию к сокращению и в 2017 году составила 100 297 977 тыс. руб. или 84% по сравнению с 2013 годом. На уменьшение чистой прибыли оказали влияние прочие расходы предприятия.

Ниже на рисунке 4 наглядно представлено изменение выручки и прибыли ПАО «Газпром» в течение всего анализируемого периода.

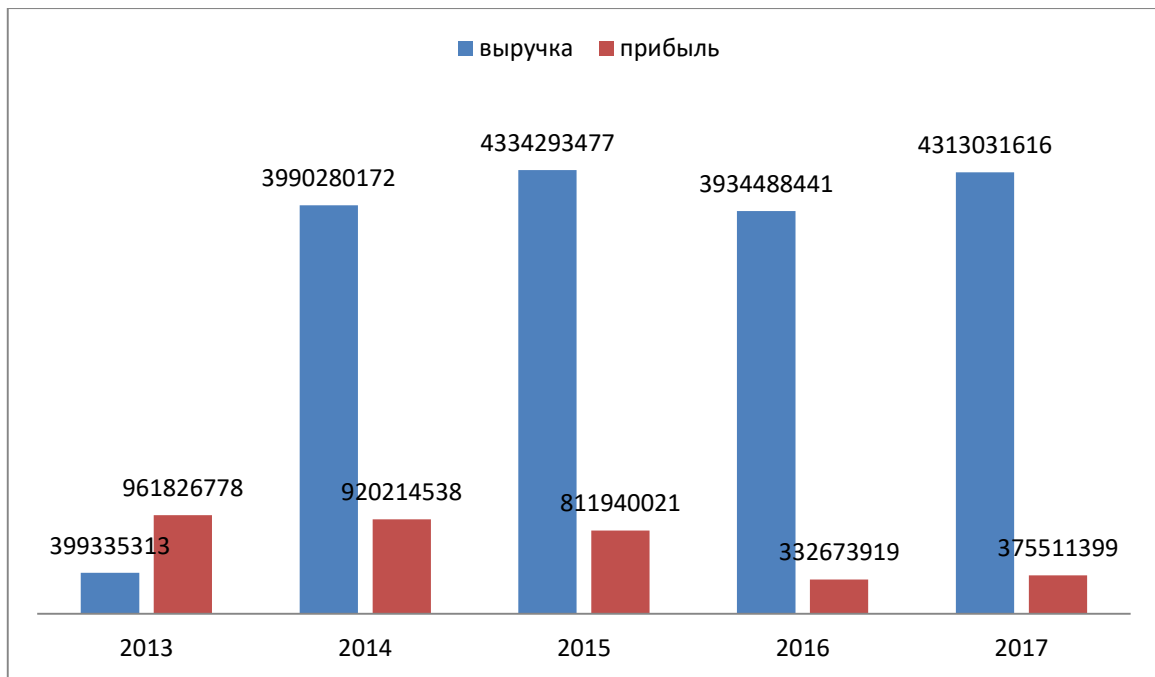


Рис. 4 – Динамика изменения выручки и прибыли ПАО «Газпром» за 2013-2017 гг.

В целом, российская экономика является самой газоориентированной экономикой в мире. В отличие от других развитых стран газ в России расходуется в основном предприятиями электроэнергетики, металлургической и химической промышленности. Крупными потребителями углеводородного ресурса в стране являются энергетические компании, на долю которых приходится около 37% всего потребления. Доля населения в структуре потребления в России газа, добытого Газпромом, составила в 2017 году 11%. (рис. 5).



Рис. 5 – Структура потребления природного газа в РФ, в 2017 г.

Природный газ остаётся важным энергетическим ресурсом, несмотря на развитие возобновляемых источников энергии. Отрасль продолжает развиваться даже в условиях введенных санкций.

2019-й год планирует стать очень существенным для «Газпрома». «Газпром» планирует увеличить инвестиции в реализацию газовых проектов. Планы руководства компании связаны с запуском «Северного потока – 2», «Турецкого потока» и «Силы Сибири». ПАО «Газпром» предполагает инвестировать в развитие газовых проектов \$24,5 миллиарда. Одним из приоритетных проектов «Газпрома» является газопровод «Турецкий поток». Строительство газопровода позволит транспортировать газ через Чёрное море из России в Турцию. На сегодняшний день российская компания оплачивает транзит через другие страны. В дальнейшем предполагается использование газопровода для поставок топлива в соседние с Турцией государства.

Также особое внимание «Газпром» уделяет осуществлению проекта «Сила Сибири», который уже практически готов к запуску. С помощью нового газопровода Россия планирует наладить прямые поставки природного газа из Якутии и Иркутска в Китай.

Этот проект имеет весомую ценность, поскольку он позволит укрепить сотрудничество между странами. Азиатская страна сегодня является одним из

крупнейших потребителей нефти и газа. Также в будущем предполагается увеличение потребления природного газа, поскольку Китаю необходимо постепенно отказываться от угля, который сильно загрязняет воздух. Загрязнение в крупнейших городах уже стало одной из главных проблем страны. В свою очередь, Китай рассматривает «Газпром» как надёжного поставщика, который строго может выполнить взятые на себя обязательства [5].

В итоге, мы пришли к выводу, что, деятельность «Газпрома» в области газовой промышленности благоприятно влияет на развитие рыночной экономики страны, его приоритетные направления позволят повысить инвестиционную привлекательность, расширить присутствие газовой промышленности на мировом газовом рынке, гарантировать энергетическую безопасность России и обеспечить рост эффективности энергосберегающих технологий в народном хозяйстве Российской Федерации.

Библиографический список

1. Тер-Саркисов Р.М. Завершение эпохи дешевого газа // Нефтегазовая вертикаль. – 2013. – №9-10.
2. <http://www.gazprom.ru/press/news/2018/july/article442584/>
3. <http://pooha.net/society/countries/384-gas-reserves-top10>
4. <http://www.gazpromexport.ru/statistics/>
5. <http://c-ib.ru/press/215114.html>
6. Бухгалтерская финансовая отчетность ПАО «Газпром» за 2013-2017гг.

References

1. Ter-Sarkisov R.M. the End of the era of cheap gas // oil and Gas vertical. – 2013. – №9-10.
2. <http://www.gazprom.ru/press/news/2018/july/article442584/>
3. <http://pooha.net/society/countries/384-gas-reserves-top10>
4. <http://www.gazpromexport.ru/statistics/>
5. <http://c-ib.ru/press/215114.html>
6. Accounting the financial statements of PJSC «Gazprom» for 2013-2017