

УДК 332.1: 338.45 DOI: 10.14451/1.233.368

# Ретроспективный анализ добывающей промышленности в постсоветских странах

© 2024 Цыпин Александр Павлович

Кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры бизнес-аналитики, Факультет налогов, аудита и бизнес-анализа. Финансовый университет при Правительстве РФ, Москва, Россия.

E-mail: aptsypin@fa.ru

**Ключевые слова:** добыча полезных ископаемых, постсоветское пространство, промышленность, ресурсы, ретроспективный анализ, СССР.

Добывающая промышленность является ключевым элементом социально-экономической стабильности на постсоветском пространстве. Наиболее благополучными являются государства, обладающие богатыми природными ресурсами, а также выстроившие эффективную цепочку их добычи, переработки и экспорта. Целью настоящего исследования является ретроспективный анализ процесса добычи углеводородов в постсоветских странах. В результате проведенного анализа было установлено, что в последние десятилетия опережающий рост преимущественно получила добыча энергоресурсов. Наибольший уровень прироста в добывающем секторе наблюдается в России, Азербайджане, Казахстане и Туркмении, по причине наличия на территории этих стран залежей природных ресурсов.

## Введение

Добывающая промышленность была и остается одной из ключевых отраслей экономики, так как вносит существенный вклад в ВВП и обеспечивает рабочими местами население страны. Как отмечает в своей работе Митрофанов Н. М., «ключевым фактором стабильного роста национальных экономик на постсоветском пространстве, прежде всего, является развитие добывающей отрасли» [4]. И те бывшие республики СССР, которые по различным причинам не развивали горнодобычу, значительно отстают в социально-экономическом отношении от тех государств, где добывающий сектор является одной из ключевых отраслей экономики. Экспортоориентированность добывающей промышленности позволяет достичь сравнительно высокого уровня

экономического развития за счёт доходов от внешней торговли [6; 8]. А ретроспективный анализ добывающего сектора постсоветского пространства позволяет получить представление о динамике и перспективах социально-экономического роста в территориальном разрезе.

Как отмечает ряд исследователей, Россия, Азербайджан, Казахстан и Туркмения в этом отношении достигли наибольших успехов в сравнении с остальными республиками бывшего СССР [1; 2; 5; 7; 10–12].

## Материалы и методы

Объектом настоящего исследования является добывающий сектор промышленности стран постсоветского пространства. При этом из 15 бывших республик СССР в анализ были включены

**Таблица 1.** Добыча нефти на территории бывшего СССР по отдельным странам (бывшим республикам) за 1913–2021 гг., млн тонн.

Год	Всего по группе стран	RUS	UKR	BLR	AZE	KAZ	UZB	TKM
1913	10,3	1,3	1,05	0	7,7	0,12	0,01	0,13
1928	11,6	3,7	0	0	7,7	0,25	0,02	0,01
1940	31,1	7,0	0,35	0	22,2	0,70	0,12	0,59
1950	37,9	18,2	0,29	0	14,8	1,1	1,3	2,0
1960	148	119	2,2	0	17,8	1,6	1,6	5,3
1970	353	285	13,9	4,2	20,2	13,2	1,8	14,5
1980	599	547	7,5	2,6	14,7	18,7	1,3	8,0
1985	594	542	5,8	2,0	13,1	22,8	2,0	6,0
1990	570	516	5,3	2,1	12,5	25,8	2,8	5,7
1995	355	307	4,1	1,9	9,2	20,6	7,6	4,5
2000	393	324	3,7	1,9	14,0	35,3	7,5	7,2
2005	575	470	4,4	1,8	22,2	61,5	5,4	9,5
2010	656	506	3,6	1,7	50,8	79,7	3,7	10,8
2015	676	535	2,5	1,6	41,6	79,5	2,7	12,7
2019	709	561	2,4	1,7	38,0	91,0	3,0	12,1
2020	649	513	н.д.	1,8	35,0	86,0	2,8	10,4
2021	662	524	н.д.	1,8	35,1	86,0	2,7	12,0

Источник: составлено автором на основе данных «Народное хозяйство СССР», «Россия и страны мира» и национальных статистических служб постсоветских стран.

ны всего 9 стран, что объясняется отсутствием в остальных постсоветских странах добычи углеводородов и(или) объемы добываемых полезных ископаемых незначительна.

Так как анализ охватывает продолжительный период, для удобства обозначения изучаемых стран было использовано трехбуквенное обозначение в соответствии с ISO 3166-1: Российская Федерация (РСФСР) – RUS, Беларусь (Белорусская ССР) – BLR, Украина (Украинская ССР) – UKR, Азербайджан (Азербайджанская ССР) – AZE, Казахстан (Казахская ССР) – KAZ, Узбекистан (Узбекская ССР) – UZB, Туркменистан (Туркменская ССР) – TKM, Киргизия (Киргизская ССР) – KGZ, Грузия (Грузинская ССР) – GEO.

Стоит отметить, что согласно распоряжению Правительства РФ от 05.03.2022 № 430-р (ред. от 29.10.2022), Украина является иностранным государством, совершающим в отношении Российской Федерации недружественные дей-

ствия.

Ключевыми источниками исследования были статистические ежегодники «Народное хозяйство СССР», «Россия и страны мира», «Беларусь и страны мира», международная статистика энергетического сектора OECD, ежегодник «Содружество независимых государств», а также данные национальных статистических ведомств исследуемых стран постсоветского пространства.

Для обработки представленных данных использовались такие методы как анализ и синтез, а также табличный метод представления результатов исследования.

#### Результаты исследования

В ходе исследования собран большой массив данных за последнее столетие о добыче ключевых видов полезных ископаемых на территории бывшего СССР (в том числе за 1913 г. в Российской Империи на территории будущих

**Таблица 2.** Добыча природного газа на территории бывшего СССР по отдельным странам (бывшим республикам) за 1913–2021 гг., млрд м<sup>3</sup>

Год	Всего по группе стран	RUS	UKR	AZE	KAZ	UZB	TKM
1928	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
1940	3,2	0,2	0,5	2,5	0,0	0,0	0,0
1950	5,8	2,9	1,5	1,2	0,0	0,1	0,1
1960	45,3	24,4	14,3	5,8	0,0	0,4	0,2
1970	197	83,3	60,9	5,5	2,1	32,1	13,1
1980	434	254	56,7	14,0	4,3	34,8	70,5
1985	642	462	42,9	14,1	5,5	34,6	83,2
1990	815	641	28,1	9,9	7,1	40,8	87,8
1995	707	595	18,2	6,6	5,9	48,6	32,3
2000	723	584	17,9	5,6	11,5	56,4	47,2
2005	814	641	20,8	5,7	25,0	58,9	63,0
2010	828	651	20,5	16,7	37,4	60,1	42,4
2015	846	634	19,8	19,2	45,5	57,7	69,6
2019	936	739	19,4	23,9	33,1	57,5	63,2
2020	885	694	19,1	25,9	33,3	47,1	66,0
2021	875	662	18,6	31,8	32,0	50,9	79,3

Источник: составлено автором на основе данных «Народное хозяйство СССР», «Россия и страны мира» и национальных статистических служб постсоветских стран.

республик Советского Союза). Временные ряды сведены в 3 таблицы: добыча нефти, газа и угля (всех видов). Добыча остальных видов полезных ископаемых в СССР, особенно в территориальном разрезе, до настоящего времени является закрытой и не публикуется.

Из таблицы 1 следует, что пик нефтедобычи на территории бывшего Советского Союза пришёлся на 2019 г., когда постсоветские страны суммарно добыли 709 млн тонн нефти. Примечательно, что в России пик добычи нефти, наблюдавшийся в 1980-е годы, в настоящее время в абсолютном выражении не достигнут.

В Беларуси и на Украине пик пришёлся на 1970 г. Тогда как среднеазиатские государства – Казахстан и Туркменистан, а также Азербайджан значительно увеличили нефтедобычу в последние годы. Хотя можно отметить, что Азербайджан уже столкнулся с исчерпанием нефтяных резервов и падением добычи (пик был в 2010 г.). Аналогичная ситуация, только в меньших размерах,

наблюдается в нефтяном секторе Узбекистана, где пик был пройден в 1995–2000 гг., после чего добыча нефти упала почти втрое.

Далее обратимся к данным таблицы 2 и проанализируем динамику добычи газа в постсоветских республиках.

Заметим, что до 1970 г. Украина добывала достаточно заметные в союзных масштабах объёмы газа – порядка трети общей добычи. Лишь после открытия месторождений Западной Сибири и Узбекистана (Газли, затем Шуртанское) доля УССР начинает сокращаться вместе и с уменьшением абсолютных объёмов добычи.

Пик газодобычи в целом по постсоветскому пространству пришёлся на 2019 г. Отметим, что Россия, Казахстан, Узбекистан и Азербайджан превысили советские рекорды добычи газа и продолжают её наращивать. Хотя Казахстан и Узбекистан прошли пиковые показатели в 2010–2015 гг.

**Таблица 3.** Добыча угля на территории бывшего СССР по отдельным странам (бывшим республикам) за 1913–2021 гг., млн т.

Год	Всего по группе стран	RUS	UKR	GEO	KAZ	UZB	KGZ
1913	29,2	6,0	22,8	0,1	0,1	0,0	0,1
1928	35,5	10,3	24,8	0,1	0,0	0,0	0,2
1940	166	72,8	83,8	0,6	7,0	0,0	1,5
1950	261	160	78,0	1,7	17,4	1,5	1,8
1960	513	298	172	2,9	32,4	3,4	3,5
1970	624	345	207	2,3	61,6	3,7	3,7
1980	716	391	215	н.д.	115	н.д.	н.д.
1985	726	395	189	1,7	131	5,3	3,9
1990	703	395	165	1,0	131	6,5	3,7
1995	434	263	83,8	0,0	83,4	3,1	0,5
2000	417	258	81,1	0,0	74,9	2,5	0,4
2005	449	299	60,4	0,0	86,6	3,0	0,3
2010	492	322	55,0	н.д.	111	3,6	0,6
2015	516	372	30,2	0,1	107	4,3	1,9
2020	542	398	24,4	н.д.	113	4,1	2,5
2021	577	432	24,9	н.д.	116	4,8	н.д.

Источник: составлено автором на основе данных «Народное хозяйство СССР», «Россия и страны мира» и национальных статистических служб постсоветских стран.

Украина и Туркмения в постсоветский период уменьшили добычу газа из недр, хотя в Туркменистане с 2010 г. снова наблюдается рост и в перспективе ожидается достижение уровня 1990 г.

Из таблицы 3 заметно, что Украинская ССР до начала Великой Отечественной Войны обеспечивала половину советской угледобычи, но с 1950 г. её роль стала уменьшаться на фоне роста удельного веса РСФСР и Казахской ССР. Хотя в абсолютных величинах украинская угледобыча росла до 1980 г., после чего наступил период стагнации производства (как и в РСФСР). Очевидно, это связано с влиянием мирового энергетического кризиса 1979 г., который не обошёл стороной и Советский Союз [3; 9].

В настоящее время только в России угледобыча превысила советские показатели. На Украине наблюдается почти семикратное падение с 1990 г. по настоящее время. Заметно сократилась, хоть и не в таком масштабе, добыча угля

в среднеазиатских государствах (Казахстане, Узбекистане, Киргизии). Практически остановлена разработка угольных месторождений Грузии.

В целом пик добычи на территории СССР был пройден в 1985 г., и на 2021 г. составляет около 80% от максимального значения, фиксируемого в советский период развития отрасли.

### Заключение

В ходе исследования составлен значительный массив показателей добычи энергетических полезных ископаемых на территории бывшего СССР. Ключевые объёмы ресурсов и их добычи сосредоточены в России, Казахстане, Азербайджане и Туркмении. Энергоресурсы Украины близки к полному исчерпанию, судя по постоянно снижающимся объёмам добычи. Узбекистан также не достиг показателей позднего СССР по добыче нефти, газа и угля.

В целом, пики добычи на постсоветском пространстве были пройдены: по нефти и природному газу – в 2019 г., по углю – в 1985 г. Продол-

жающийся рост нефте- и газодобычи в России, Азербайджане и республиках Средней Азии способствует стабильному социально-экономическому положению этих стран благодаря благоприятной внешнеторговой конъюнктуре.

Также стоит заметить, что, несмотря на значительные объемы добычи углеводородов

в Российской Федерации, в последнее время (2022–2024 гг.) возникли некоторые затруднения со сбытом продукции, что объясняется экономическими санкциями, выдвинутыми против страны. Выходом из сложившейся ситуации стал «разворот» во внешней торговле с запада на юг и в первую очередь наращивание экспорта в Китай и Индию.

### Библиографический список

1. Агакишиев И. А. Нефтяная промышленность Азербайджана: советское наследие // Исторические записки: ежегодник. – 2022. – Т. 21 (139). – С. 170–192.
2. Алексанян Л., Гаврилова С. Основные направления энергетической политики стран Южного Кавказа // Центральная Азия и Кавказ. – 2019. – Т. 22, № 1. – С. 7–26.
3. Беш Ф. Энергетическая дипломатия: Западная Германия, Советский Союз и нефтяные кризисы 1970-х гг // Уральский исторический вестник. – 2016. – 1(50). – С. 79–90.
4. Митрофанов Н. М. Специфика экономической трансформации Киргизии и Таджикистана в постсоветский период // Ближний и Постсоветский Восток. – 2023. – 2(2). – С. 116–137. – DOI: [10.31249/j.2949-2408.2023.02.07](https://doi.org/10.31249/j.2949-2408.2023.02.07).
5. Плакиткина Л. С. Развитие угольной промышленности в республиках Средней Азии в постсоветский период и тенденции их перспективного развития // Уголь. – 2015. – 6(1071). – С. 68–71.
6. Ромашкина В. А. Энергетическое сотрудничество стран постсоветского пространства // Вестник Российского экономического университета имени Г. В. Плеханова. – 2017. – 3(93). – С. 176–184.
7. Рудская И. А., Куракин В. И. Анализ развития нефтегазовой промышленности в Российской Федерации // Экономический анализ: теория и практика. – 2021. – Т. 20, 7 (514). – С. 1214–1233. – DOI: [10.24891/ea.20.7.1214](https://doi.org/10.24891/ea.20.7.1214).
8. Самарина В. П., Ермолаев Д. В., Мартиросян А. Т. История и тенденции современного развития горнодобывающей промышленности России // Фундаментальные исследования. – 2018. – № 8. – С. 95–99.
9. Скороходова О. Н. Европа и энергетический кризис 1979-1980 годов: поучительные уроки // Современная Европа. – 2015. – 1(61). – С. 104–115. – DOI: [10.15211/soveurope12015104115](https://doi.org/10.15211/soveurope12015104115).
10. Хамматдинова Г. И. Нефтяная промышленность РФ: особенности развития и основные проблемы // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. – 2018. – 3(25). – С. 99–104.
11. Цыпин А. П., Овсянников В. А. Сопоставление темпов роста (снижения) промышленного производства России и США в 1970–2010 годах // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2016. – № 1. – С. 41–45.
12. Энергетическая политика Азербайджана: итоги, проблемы, перспективы / С. Жильцов [и др.] // Центральная Азия и Кавказ. – 2017. – Т. 20, № 4. – С. 21–31.