

УДК 338.242:622 (571.56)

Н.С. Батугина, Р.Р. Ноговицын

**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ В РАЗВИТИИ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

Республика Саха (Якутия) была и остается регионом, где горнодобывающая промышленность в решающей степени определила производственную инфраструктуру и определяет доходную часть бюджета.

Уровень производства валового регионального продукта (ВРП) на душу населения в РС (Я) за последние годы имеет тенденцию к росту и превышает среднероссийский показатель. И хотя разрыв по уровню ВРП (ВВП) на душу населения сократился, ВРП на душу населения Республики превышает аналогичный показатель по России на 15 % (табл. 1).

Структура валового регионального продукта в 2006 г. (по данным Госкомстата РС (Я)) приведена на рис. 1.

При этом в составе промышленной продукции в 2006 г. 65% приходится на продукцию цветной металлургии, а доля электроэнергетики и топливно-энергетической промышленности составляет 15% и 14%, соответственно.

В 2006 г. в структуре добавленной стоимости РС(Я) доля промышленности составила 44%, при этом в составе промышленной продукции 80%

приходится на продукцию сырьевых отраслей. Обрабатывающая отрасль, сельское хозяйство, промышленность строительных материалов оказывают значительно меньшее влияние на региональную экономику РС (Я). Таким образом, эффективность экономики РС (Я) в производстве ВРП достигается за счет высокой доли природо-ресурсных отраслей, главным образом, цветной металлургии и топливной промышленности.

Однако, если оценить реально финансовое состояние РС (Я) по уровню бюджетной обеспеченности (БО) первоочередных расходов собственными налоговыми доходами, то Якутия остается высокودотационным регионом [3].

В 2007 г. доля налоговых поступлений в бюджете РС (Я) составила 65% в структуре всех доходов. Несмотря на достаточно высокие темпы роста экономики РС (Я) в 2001-2006 гг. и увеличение за эти годы ВРП почти в 2 раза, регион остался дотационным (если дотационность оценивать по принятой Минфином России методике), уровень бюджетной обес-

Таблица 1

Производство ВРП на душу населения [1, 2]

Регион	ВВП и ВРП, млрд. руб.			ВРП на душу населения, тыс. руб.		
	2002 г.	2004 г.	2006 г.	2002 г.	2004 г.	2006 г.
Россия в целом	10831	17048	26581	74,5	118,54	187,95
Республика Саха (Якутия)	115,12	153,5	205,85	121,16	161,61	216,69

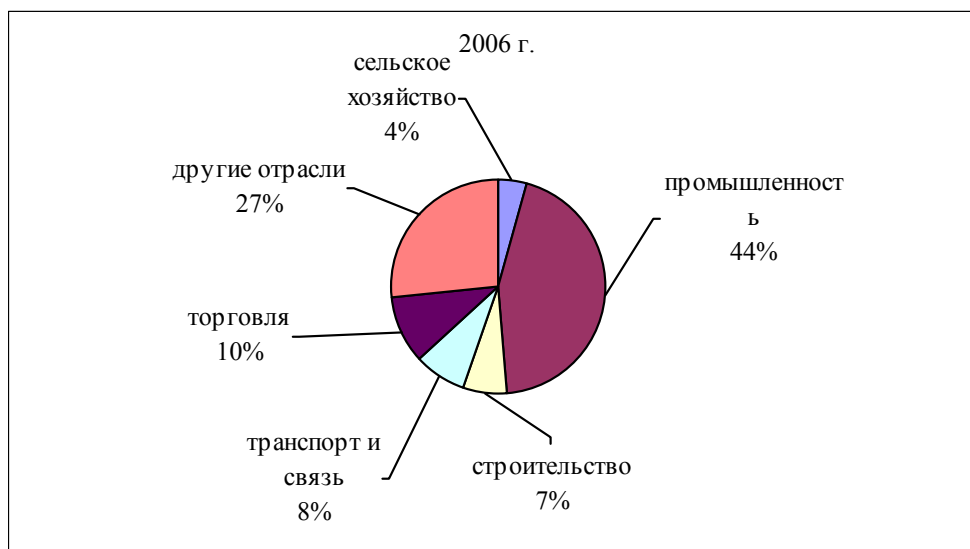


Рис. 1. Структура ВРП Республики Саха (Якутия), 2006 г.

В промышленность входит добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства и производство и передача электроэнергии

Таблица 2

Доля горнодобывающей и обрабатывающей отраслей в структуре ВВП, %

Регион	Доля ВВП горнодобывающей промышленности в структуре ВВП (ВРП), %			Доля ВВП обрабатывающей промышленности в структуре ВВП (ВРП), %		
	2002 г.	2004 г.	2006 г.	2002 г.	2004 г.	2006 г.
Россия в целом	6	8,4	9	15,61	15,76	16,57
Республика Саха (Якутия)	41,1	40,8	39,1	3,6	2,9	1,9

печенности увеличился незначительно по сравнению с 2001 г. (уровень БО в 2001 г. 1,31, в 2006 г. - 1,65).

Минерально-сырьевой комплекс в РС (Я) играет определяющую роль в современной экономике региона, являясь основным фактором, обеспечивающим устойчивое состояние его экономики [4]. Этот комплекс, при его реконструкции и развитии, может дать необходимую экономическую основу инфраструктурного преобразования и широкой эффективной диверсификации экономики республики в целом. В табл. 2 показана доля горнодобываю-

шей и обрабатывающей промышленности в структуре ВВП (ВРП).

Минерально-сырьевая база Якутии (МСБ) потенциально разнообразна и богата. Наличие территориальных комплексов природных ресурсов повышает качество МСБ и нивелирует недостатки качества отдельных видов минерального сырья. Доказанные запасы и прогнозные ресурсы основных видов полезных ископаемых в количественном отношении могут быть в долгосрочной перспективе существенным резервом для России и мира в целом.

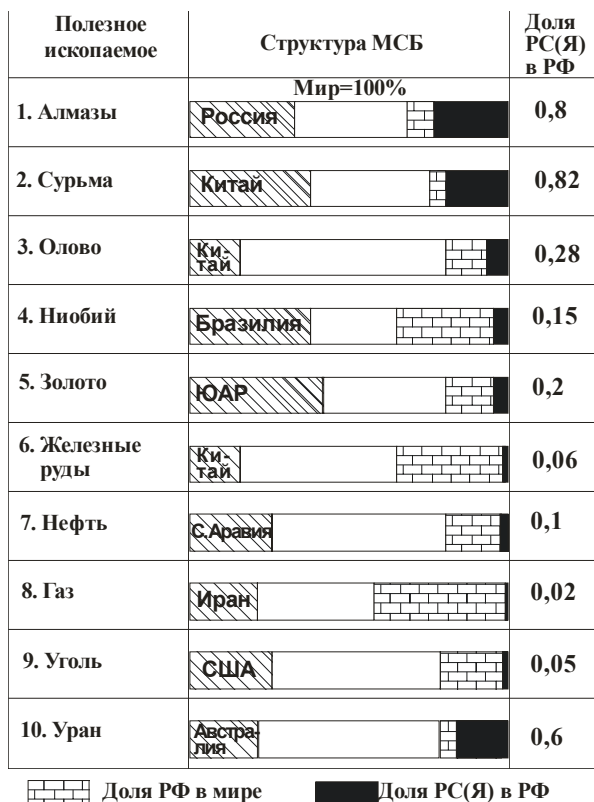


Рис. 2. Структура МСБ мира

Якутия располагает громадными по объему и уникальными по составу и качеству сырья природно-ресурсным потенциалом. Всего в республике выявлено свыше 1500 месторождений разных видов минерального сырья, в том числе 150 кимберлитовых трубок, более 700 золотоносных, 44 оловянных и столько же каменноугольных, 34 нефтегазовых, 26 слюдяных, 7 железорудных, ряд сурьмяных, цеолитовых, апатитовых, урановых и многих других месторождений. Республика занимает в стране лидирующие позиции, обеспечивая, в частности, 100% добычи в России сурьмы, 98% алмазов, 20% золота, 40% олова.

Валовая ценность разведанных запасов и прогнозных ресурсов, опре-

деленная без учета каких-либо затрат на их освоение, очень внушительная (табл. 3), хотя уровень разведанности перспективных ресурсов нефти и газа, драгоценных металлов и полиметаллов, а также многих других видов полезных ископаемых традиционных и нетрадиционных типов месторождений составляет менее 20% [5]. Минерально-сырьевой потенциал Республики Саха (Якутия) по данным последней переоценки Министерства природных ресурсов в 2006 г. составляет 78,4 трлн. руб.

Удельный вес запасов основных видов полезных ископаемых Республики Саха (Якутия) в минерально-сырьевом потенциале России составляет (в %): алмазы – 82; золото – 17,2; уголь 5; железные руды – 6,2; олово – 28; сурьма – 81,5; цинк – 0,1; свинец – 0,4; вольфрам – 5; серебро – 3; ртуть – 7,9; уран – 61 (рис. 2).

Вместе с тем инверсия в политической и экономической жизни бывшего СССР, России и Якутии привели к переоценке минерально-сырьевой базы Якутии (была сделана в 1997-1998 гг.), что повлекло за собой кратное уменьшение экономически активных (балансовых) запасов [6] (рис. 3).

Перспективы развития и экономического роста РС (Я) связаны с развитием алмазодобычи, цветных и благородных металлов, угля, нефти и газа, строительных материалов, в дальнейшем – урана, железной руды и редких элементов.

Сырьевая база алмазов сосредоточена на западе республики, в Якутской алмазодобывающей провинции и представлена 17 коренными и 29 россыпными месторождениями. Алмазодобывающая промышленность, сокращая лидирующие позиции, остается ведущей отраслью экономики республики. Общий объем разведанных запасов алмазов в состоянии обеспечить алмазодобывающую промышленность на 40 лет. Перспективы развития отрасли связаны с повышением эффективности производства через совершенствование технологии добычи, освоения новых месторождений и увеличения объемов добычи алмазов из россыпных месторождений [7].

Одной из базовых отраслей экономики республики является угольная промышленность, которая стоит на втором месте после алмазодобычи по прибыльности. Объем добычи угля за последние годы имел тенденцию к росту (рис. 4).

Перспективы развития угольной промышленности связаны с освоением уникального по запасам Эльгинского месторождения коксующихся углей. Его реализация позволит на первом этапе увеличить добычу угля в Якутии до 30 млн. тонн в год, а после 2020 года полностью восполнить плавноубывающие мощности крупнейшего на Дальнем Востоке Нерюнгринского угольного разреза [8].

Реализация Инаглинского угольного проекта по разработке Чульмаканского и Денисовского месторождения каменного угля в Южной Якутии позволят довести суммарный объем добычи угля до 10 млн т в год, что сопоставимо с текущим уровнем добычи крупнейшей угольной компании региона – ОАО ХК «Якутуголь». Суммарный объем добычи угля по всем проектам составит от 20,6 млн т в 2015 г. до 40,2 млн т к 2020 г. [7].

По объему золотодобычи республика занимает 3-е место в России и является одной из крупнейших сырьевых баз по золоту. В Республике Саха (Якутия) учтено государственным балансом 832 месторождения, в том числе 775 россыпных месторождений и 55 коренных золоторудных. Динамика добычи золота за период 2002-2008 гг. приведена в табл. 4 [8].

В разработанной ведомственной (отраслевой) целевой программе «Развитие золотодобывающей промышленности и освоение месторождений цветных металлов в Республике Саха (Якутия) на 2008-2010 годы» определены основные направления развития горнодобывающей отрасли промышленности в части освоения золотодержащих месторождений.

На территории Якутии на сегодняшний день открыто 32 месторождения нефти и газа. Объемы добычи нефти в последние годы были неустойчивы (2004 г. – 271, 5 тыс. т, 2006 г. – 323,5 тыс. т, 2007 г. – 297,6 тыс. т, 2008 г. – 674,6 тыс. т). На Талаканском месторождении уровень добычи ограничивается пропускной способностью временного нефтепровода. Строительство нефтепровода «Восточная Сибирь-Тихий океан» увеличит объемы добычи нефти.

Добыча природного газа за последние годы стабилизировалась на уровне потребностей внутреннего рынка (в 2004 г. – 1646,7 млн. м³, 2006 г. – 1630,2 млн. м³, 2007 г. – 1607,9 млн. м³, 2008 г. – 1775,9 млн. м³). В дальнейшем без создания магистральных газовых сетей для поставок за пределы Якутии, объем добычи газа увеличиться практически не будет. В целом, топливно-энергетический комплекс РС (Я) находится на пороге большого подъема, объективный характер которого обусловлен развитием мирового рынка энергоресурсов [7, 9].

Таблица 3

Оценка запасов (на 2006 г.) [5]

Полезные ископаемые	Единица измерения	Балансовые запасы			Прогнозные ресурсы		
		Запасы кат. А+В+С ₁ +С ₂	Ценность, млрд. руб.	Удельный вес, %	Ресурсы Р ₁ +Р ₂ +Р ₃	Ценность, млрд. руб.	Удельный вес, %
1. Уголь	млн. т	14,2	24282	38,7	121,6	17634	55,4
2. Природный газ	млрд. м ³	2405,4	18907	30,2	7577	59593	18,7
3. Нефть (извл.)	млн. т	330	4757	7,6	1847	26647	8,3
4. Редкоземельные металлы	млн. т	8,0	2280	3,6	203,5	5800	1,8
5. Железные руды	млрд. т	5,7	5198	8,3	10,5	9975	3,1
6. Апатиты	млн. т	85,6	173	0,3	235	476	0,2
7. Благородные металлы			2842	4,5		1904	0,6
8. Олово	тыс. т	778	178	0,3	2805	331	0,1
9. Сурьма	тыс. т	204	30	0,05	822	26	0,01
10. Вольфрам	тыс. т	132	15	0,02	660	60	0,02
11. Алмазы			2078	3,3		4779	1,5
12. Прочие			1960	3,1		32775	10,3
Итого			62700	100		319200	100

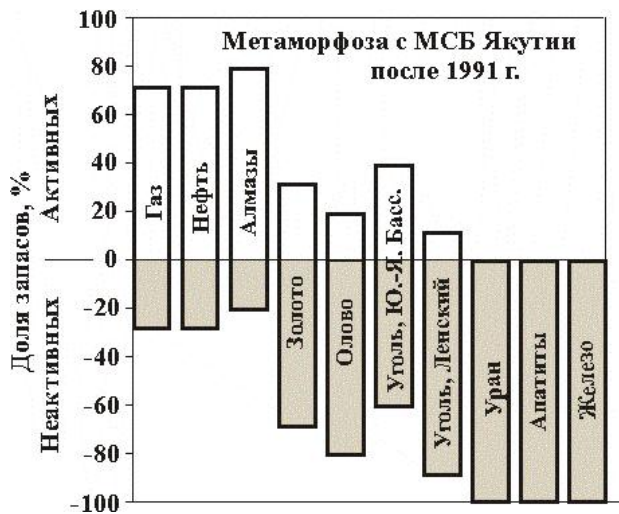


Рис. 3. Метаморфозы с минерально-сырьевой базой Якутии после 1991 г.

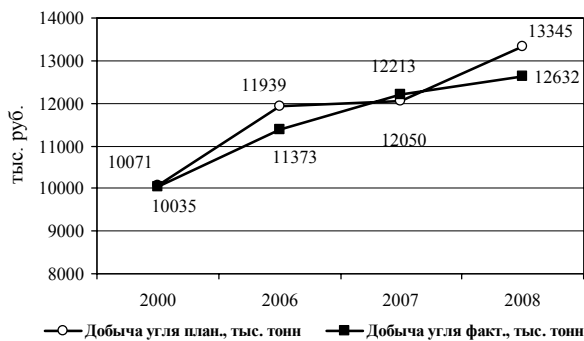


Рис. 4. Добыча угля в Республике Саха (Якутия)

добывающих и перерабатывающих отраслей региона.

Изложенное выше позволяет сделать следующие выводы.

В ближней и обозримой перспективе роль минерально-сырьевого комплекса в экономике республики останется ведущей как в силу сложившейся за десятилетия структуры хозяйственного комплекса, так и в силу того, что в республике в настоящее время практически отсутствуют альтернативные варианты формирования бюджета и получения дохода без стабилизации и развития горнодобывающих отраслей промышленности.

На территории Севера не хватало в прошлом и хватает сейчас высокоэффективных и с минимальным риском проектов. Поэтому важной переменной становится начинающаяся реализация мегапроекта «Комплексное развитие Южной Якутии», включающего следующие проекты развития: автомобильные дороги, урановая добыча, нефтяная, газовая, металлургическая промышленность, строительство ГЭС, железная дорога, угольная промышленность. Реализация проекта делает возможными и привлекательными инвестиции в экономику региона, как для внешних, так и для внутренних инвесторов, которые сыграют решающую роль в создании конкурентоспособных

Современное состояние экономики РС (Я) характеризуется высокими подушевыми показателями ВРП, объемами промышленного производства при ведущей роли горнодобывающих отраслей, продукция которых обладает более высокими значениями добавленной стоимости по сравнению с другими отраслями. Поддержание высоких темпов ВРП, развитие перерабатывающих производств наиболее реальны на основе укрепления и развития природоресурсных отраслей промышленности. Только они способны привлечь крупный инвестиционный капитал, обеспечить стабильность бюджета государства, активизи-

Таблица 4

Динамика добычи золота за период 2002-2007 гг., кг [8]

Добыча	Годы						%, 2007 г. к 2002 г.
	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	
Рудное золото	6514,4	8927,4	10267,9	8786,2	9751,1	9183	140,9
% от общего объема	37	45	51	47	49,4	48,5	-
Россыпное золото	11346,1	10959,6	10120,5	9872,1	9987	9749,9	85,9
Общий объем, всего	17860,5	19887	20397,4	18658,3	19738,1	18932,9	106,0

зировать перерабатывающие отрасли и услуги, создать экономические ус-

ловия для последующей диверсификации экономики РС (Я).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Российский статистический ежегодник. 2007* : Стат. сб. / Росстат. – М.: 2007. – 826 с.
2. *Статистический ежегодник РС (Я)*: стат. сб. / Федер. служба гос. статистики, Территор. орган федер. службы гос. статистики по Республике Саха (Якутия); [редкол. Т.А. Торговкина (пред.) и др.]. – Якутск, Якутский край, 2008. – 676 с.
3. *Орлов В.П.* Минерально-сырьевые ресурсы в региональной экономике / В. П. Орлов // Минеральные ресурсы. Экономика и управление. – 2005. – № 6. – С. 34-38.
4. *Экономическая безопасность Республики Саха (Якутия): сущность, критерии, показатели, их пороговые значения [Текст] / ИРЭ АН РС (Я).* – Якутск, 1999. – 81 с.
5. *Схема комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 г.* Сводный том. Утверждена Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) № 411 от 6.09.2006 г. – Москва-Якутск, 2006. – 280 с.
6. *Батугина Н.С.* Метаморфозы и инверсии с минерально-сырьевой базой России и Якутии на стыке веков / Н.С. Батугина, С.М. Ткач, В.М. Федоров // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2007. – № 12. – С. 108-113.
7. *Официальный сайт* Министерства промышленности РС (Я) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minprom-sakha.ru>
8. *Федоров В.М.* Основные направления развития золотодобывающей промышленности Республики Саха (Якутия) на ближайшую перспективу / В.М. Федоров, Д.А. Макаров, Г.Е. Комисарова, В.А. Шерстов // Наука и образование. – 2008. – № 1. – С. 22-26.
9. *Ноговицын Р.Р.* Недропользование на Севере социально-экономические проблемы / Р. Р. Ноговицын. – Новосибирск: Наука, 2003. – 232 с. **ИДБ**

Коротко об авторах

Батугина Н.С. - кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории Проблем рационального освоения минерально-сырьевых ресурсов ИГДС СО РАН.

Ноговицын Р.Р. - доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедры «Менеджмента горно-геологической отрасли» ФЭИ ЯГУ.

Статья представлена на заседании кафедры «Менеджмента горно-геологической отрасли» Финансово-экономического института ЯГУ им. М. К. Аммосова.

Рецензент канд. эконом. наук *Ю.Ю. Федоров*, доцент кафедры «Менеджмента горно-геологической отрасли» ФЭИ ЯГУ.