

Шипицына Ж. В., Астринский Д. А.

**АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛУРГИИ ЗА ПЕРИОД 1990 - 2006 ГГ.**

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2008/3/77.html](http://www.gramota.net/materials/1/2008/3/77.html)

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

**Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2008. № 3 (10). С. 190-193. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2008/3/](http://www.gramota.net/materials/1/2008/3/)

**© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

2. **Рекламная деятельность:** Учебник для вузов / Ф. Г. Панкратов [и др.]. - 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К, 2003. – 362 с.
3. **Скороделов К. В.** Планирование рекламной кампании рекламным агентством // Маркетинг в России и за рубежом. - 2000. – № 3. – С. 60-71.

## АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛУРГИИ ЗА ПЕРИОД 1990 – 2006 гг.

*Шипицына Ж. В., Астринский Д. А.  
Московский государственный вечерний металлургический институт*

Реформирование российской экономики, начатое в 90-х годах прошлого века, вызвало существенные изменения в социально-экономическом положении России. Эти изменения коснулись всех сторон жизни общества, всех отраслей народного хозяйства. С начала реформ прошло уже 17 лет и существует объективная необходимость обобщить ход и результаты происшедших изменений. Рассмотрим изменения в металлургии за этот период. Исходя из имеющейся информации, одни показатели рассмотрены за 1990 – 2006 г.г., другие – за 1990 – 2004 г.г.

В 1990 году в черной металлургии было 216 предприятий, в 2004 году зарегистрировано уже 1300 организаций, т.е. произошел рост в 6 раз, в цветной металлургии соответственно в 1990г – 192 предприятия, в 2004 – 1700, рост в 8,8 раза. Естественно, этот рост не связан с ростом производства, а означает разукрупнение основного капитала, происходящее вследствие приватизации и акционирования металлургических предприятий в 1992-1996г. и дальнейшего дробления металлургических комбинатов на отдельные организации. В табл.1 видно, как происходит рост количества предприятий по годам периода реформ.

**Таблица 1<sup>1</sup>.**

### Число действующих организаций (на конец года)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Черная металлургия	216	904	1421	1397	1280	1191	1300
Цветная металлургия	192	1333	2172	2106	2268	1825	1700

В цветной металлургии дробление шло более быстрыми темпами, и в настоящее время число предприятий в цветной металлургии больше, чем в черной, в 1,3 раза.

В первой половине анализируемого периода происходило резкое падение объемов производства металлопродукции, что объективно связано с социально-экономическими процессами, происходящими в России. В табл.2 приведены сводные индексы промышленного производства.

**Таблица 2.**

### Индексы промышленного производства (в процентах к 1990г.=100,0)

	1990	1995	1997	2000	2002	2003	2004	2005	2006
Черная металлургия	100	59,0	56,1	70,6	72,5	79,0	82,9	87,0	87
Цветная металлургия	100	55,0	56,1	68,2	75,9	80,7	83,4	88,2	88

К 1997 году объем производства в черной и цветной металлургии упал до 56%. В последующие годы начался постепенный рост производства металлов, тем не менее достичь производства металлов на дореформенном уровне пока не удастся. В табл. 3 и 4 приведена динамика производства основных видов металлопродукции.

**Таблица 3.**

### Производство основных видов продукции черной металлургии (млн. т)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Чугун	59,4	39,8	44,6	45	46,7	48,8	50,3	49,2	51,7
Сталь	89,6	51,6	59,2	59	59,9	62,8	65,6	66,3	70,8
Прокат	63,7	39,0	46,7	46,9	48,5	50,7	53,8	54,7	58,2
Трубы	11,9	3,8	5,0	5,4	5,2	6,1	6,0	6,7	7,9

<sup>1</sup> Все таблицы составлены по материалам статистических сборников Росстата «Россия в цифрах» и «Промышленность России».

За 16 лет произошло снижение физических объемов производства всех основных видов продукции (табл. 3): производство чугуна снизилось на 13,0%, стали на 21%, проката – 8,7%, труб – на 33,6%. Снижение происходило в период с 1990 до 2000 года. Начиная с 2001г. наблюдается постепенное наращивание объемов, особенно высокие темпы прироста объемов наблюдались в производстве труб. Технологическая структура металлопродукции изменилась в сторону увеличения доли чугуна (с 26,4 до 27,4%) и проката (с 28,3 до 30,8%), снижения доли стали (с 39,9 до 37,5%) и труб (с 5,3 до 4,2%).

В цветной металлургии (табл.4) динамика производства основных металлов различна: по производству алюминия шел постоянный прирост, производство меди резко снизилось в 1991 – 1993 г.г., но потом шел постоянный прирост и к 1998 г. – объемы производства меди восстановились на дореформенном уровне. По производству никеля, свинца, цинка в период 1990-94 г.г. происходило резкое снижение объемов производства, а с 1995 года начался рост производства металлов, хотя в отдельные годы наблюдается и падение.

**Таблица 4.**

**Производство основных видов продукции цветной металлургии (в процентах к предыдущему году)**

	1992	1995	2000	2002	2003	2004	2005	2006
алюминий	99,4	104	103	101	104	104	102	102
медь	75	111	112	97	97	108	109	102
никель	87	103	106	96	109	99,6	103	105
свинец	76	107	98	93	100,3	104	93	119
цинк	85	121	104	103	99	95	88	114

При спаде производства происходил бурный рост стоимостных показателей объемов во всех отраслях. Это, естественно, объясняется ростом цен, который в первой половине 90-х годов вообще имел неуправляемый характер. Следует отметить, что рост цен на металлы начался еще до реформ. Если в 1990г. по сравнению с 1970г. цены в целом по промышленности увеличились на 8,4%, то в черной металлургии цены возросли за этот период на 27,1%, а в цветной на 84,4%. Динамика цен за 1990 – 2003г. приведена в табл.5, из которой следует, что в 1991 – 1995 годы цены росли в разы, а с 1996г. рост цен происходил импульсивно. В черной металлургии наибольшие скачки приходится на 1999-2000 годы, в цветной на 1998-1999 годы. Уже после 1998г. цены в черной металлургии увеличились в 4 раза, а в цветной – в 3,5 раза. Резкий рост экспорта объясняется и свободой, предоставленной предприятиям, и сокращением потребления металлов на внутреннем рынке.

В середине 90-х годов на долю России приходилось около 12% мирового экспорта стального проката, более 20% экспорта первичного алюминия, 17% - никеля, 11% - меди. В 1996г. Россия вышла на первое место в мире по экспорту черных металлов.

**Таблица 5.**

**Индексы цен в черной и цветной металлургии (в процентах к предыдущему году)**

	1991	1995	1996	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Черная металлургия	3,4	2,9	115,7	111,5	189,2	129,2	103,5	123,3	128,8
чугун	3,3	2,6	107,2	87,9	191,8	129,5	93,0	142,9	131,5
сталь	2,4	2,8	122,1	120,8	137,9	155	100	107,2	100
прокат	2,7	2,6	116,4	117	236,8	124,6	98,4	131,5	129,1
трубы	3,4	3,3	121,9	104,3	196,8	125,3	105,9	126,7	128,1
Цветная металлургия	3,3	2,2	112	176,1	215,8	108,7	89,4	130,1	127,1
алюминий	4,7	2,0	102,5	199,4	167,1	108,7	91,7	110,4	100,5
медь	1,5	1,8	111,9	196	185,8	103,5	89,3	117,5	128,8

\*Рост цен в 1991-1995 года – в разгах.

Итак, первым итогом реформы можно считать снижение объемов производства металлов и резкий рост цен на все металлы. Интересно посмотреть на этом фоне динамику ресурсных показателей: численность занятых и величину основных фондов.

В металлургии в 1990г. было занято 1 млн. 272 тыс. чел., что составляло 6% от общей численности промышленно-производственного персонала, занятого в промышленности России. В 2004г. численность занятых в металлургии практически не изменилась и составила 1 млн. 260 тыс. чел., к 2006 г. общая численность снизилась до 1 млн. 142 тыс. чел.

Из приведенных в табл.6 данных о динамике численности видно, что в черной металлургии в течение 1990-2003г. численность работников снижалась довольно равномерно, и общее снижение составило 12%. В

цветной металлургии, несмотря на снижение производства металлов, наблюдается постоянный рост численности работников и общий прирост за 14 лет составил 19%.

**Таблица 6.**

Динамика численности промышленно-производственного персонала в черной и цветной металлургии (тыс. чел.)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Черная металлургия	785	727	711	727	695	664	690
Цветная металлургия	487	549	560	582	570	553	579

Объективная оценка основных фондов в металлургии затруднительна, так как обязательная переоценка не проводилась с 1998 года. В табл.7 приведены данные о стоимости основных фондов черной и цветной металлургии.

**Таблица 7.**

Динамика стоимости основных фондов в черной и цветной металлургии (млрд. руб)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003
Черная металлургия	41,6	107,2	221,1	269,0	298,9	314,3
Цветная металлургия	29,3	93,0	270,1	340,6	385,1	450,0

Из приведенных данных следует, что резкое увеличение стоимости основных фондов приходится на период до 2000 года, что объясняется проводимыми обязательными переоценками. Увеличение стоимости основных фондов за период 1998-2003г. составило в черной металлургии 1,5 раза, в цветной металлургии 2,3 раза. Если сопоставить темпы роста стоимости основных фондов за последние 5 лет с темпами обновления основных фондов, публикуемыми органами статистики (табл.8), то можно считать, что это увеличение стоимости не столько связано с вводом новых фондов и техническим перевооружением отрасли, сколько свидетельствует о факте переоценки, осуществляемой предприятиями добровольно, и других факторах. К другим факторам, в частности, относится присоединение к металлургическим предприятиям организаций других отраслей.

**Таблица 8.**

Коэффициенты обновления основных фондов ( в процентах от общей их стоимости на конец года)

	1990	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Черная металлургия	7,5	0,6	0,9	0,8	1,4	1,6	1,1
Цветная металлургия	5,5	1,0	2,0	2,4	2,8	2,7	3,0

Обновление основных фондов в металлургии, как и во всей промышленности страны, идет чрезвычайно низкими темпами из-за нехватки финансовых источников, что составляет серьезную проблему для дальнейшего развития металлургии при уровне износа основных фондов в черной металлургии 50% и цветной – 45%.

За анализируемый период произошли изменения и в структуре затрат на производство металлопродукции.

В черной металлургии по сравнению с 1990г. произошло увеличение материалоемкости, что объясняется структурными изменениями в производстве металлопродукции, высокими темпами роста цен на энергоресурсы и относительно низкой зарплатоемкостью продукции черной металлургии. Доля заработной платы с социальными отчислениями составляет в общих затратах 15,6%, в целом по промышленности этот показатель выше – 18,3%. За рассматриваемый период произошло резкое снижение доли амортизационных отчислений: с 17,2% в 1990г. до 2,4% в 2001г.

Структура затрат в цветной металлургии претерпела более существенные изменения. Произошло резкое снижение материалоемкости (с 74,2 до 59,6%) и почти в 2,5 раза увеличилась зарплатоемкость продукции, составив 22,8%. Доля амортизационных отчислений снизилась с 10,7 до 4,1%. Такие изменения объясняются структурными изменениями в отрасли и ростом заработной платы.

И в черной, и в цветной металлургии наблюдается постоянное снижение доли амортизационных отчислений в структуре затрат. Если в 1990г. доля амортизации составляла в черной металлургии 17,2%, в цветной – 10,7%, то в настоящее время соответственно 2,4 и 4,1%. При таком уровне амортизации возможность обновления основных фондов за счет амортизационных источников практически невозможна. Увеличить амортизационные отчисления можно, проведя переоценку основных фондов, но это привело бы к росту цен на готовую продукцию и к увеличению налога на имущество, следовательно, в настоящее время амортизация объективно не может быть источником воспроизводства основных фондов.

Уровень заработной платы в металлургии также нельзя признать достаточным. В табл.9 приведена динамика средней заработной платы в черной и цветной металлургии в сравнении с газовой отраслью.

**Таблица 9.**

**Среднемесячная заработная плата (руб.)**

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Черная металлургия	353	643	3521	4828	6055	7902	9353
Цветная металлургия	440	1060	6181	8091	9527	11578	13449
Газовая отрасль	555	1941	11099	15297	19490	25646	33747

В 1990г. среднемесячная заработная плата в черной металлургии составляла 353 руб., в цветной металлургии заработная плата была выше на 24,6%, а в газовой отрасли на 57,2%. К 2004г. заработная плата в черной металлургии увеличилась в 26 раз, в цветной в 30 раз, а в газовой отрасли в 61 раз, что и обусловило значительный разрыв в уровне оплаты труда в названных отраслях. В 2004г. заработная плата в черной металлургии составила 9353руб., в цветной металлургии выше на 43,8%, а в газовой отрасли выше в 3,6 раза.

Падение производства, инфляция, неустойчивая ситуация с потреблением металлов на внутреннем рынке, неэффективное управление, кризис платежей привели к ухудшению финансового положения металлургических предприятий в рассматриваемый период (Табл.10, 11).

**Таблица 10.**

**Показатели эффективности работы черной металлургии**

	1992	1995	2000	2001	2002	2003
Уровень рентабельности продаж, %	53,7	22,1	25,6	12,5	16,5	21,8
Прибыль, млн. руб.	328	14816	68364	31637	38390	101609
Доля убыточных предприятий, %	2,8	4,4	7,7	9,2	11,9	11,2

**Таблица 11.**

**Показатели эффективности работы цветной металлургии**

	1992	1995	2000	2001	2002	2003
Уровень рентабельности продаж, %	52,3	32,7	51,6	34,4	29,8	33,8
Прибыль, млн. руб.	444	15097	136935	67226	48410	103016
Доля убыточных предприятий, %	3,6	10,8	9,0	12,9	11,8	12,0

Число убыточных предприятий постоянно увеличивается, в 2003г. убыточно было каждое восьмое предприятие. Балансовая прибыль и в черной, и в цветной металлургии растет, но этот рост имеет инфляционный характер и связан не с повышением эффективности работы предприятий, а с ростом цен. Уровень рентабельности продаж по сравнению с 1992 годом в черной металлургии уменьшился в 2,5 раза, в цветной металлургии в 1,5 раза. В целом уровень рентабельности продаж – 21,8% в черной металлургии и 33,8% в цветной – это нормальный уровень для металлургического производства, но этот уровень рентабельности характеризует уровень прибыли до налогообложения, выплаты процентов по кредитам и прочих расходов. Чистая же прибыль, остающаяся у предприятий, явно недостаточна для реализации проектов модернизации и реконструкции предприятий.

В целом, за 16 лет, прошедших после начала реформ, как видно из рассмотренных технико-экономических показателей, в металлургической промышленности произошел спад производства, ухудшилось финансовое положение предприятий, разрушилась действовавшая несколько десятилетий амортизационная политика.

Но надо полагать, что кризис миновал, и в последние годы в металлургической промышленности наблюдается стабилизация и рост эффективности производства.