

**ООО "Корпорация ЧЕРМЕТ"**  
**Дирекция ресурсосбережения в металлургии**

**Анализ затрат материалов и технологического топлива  
при производстве чугуна, стали и проката  
на предприятиях черной металлургии  
за 1 квартал 2005 года**

Москва



## Оглавление

№ п/п	Наименование раздела	стр
1	<b>Производство чугуна</b>	3
2	Удельный расход материалов при производстве чугуна	5
3	<b>Производство стали</b>	11
4	Расход материалов при производстве стали	13
5	<b>Производство проката</b>	22
6	Расход стали на прокат	25

## Производство чугуна , тыс.т

Таблица 1

Предприятия	Продукция	I квартал		2005 год к 2004 году, % %
		2004 год	2005 год	
<i>Россия (ЧМ)</i>	<i>ЧУГУН-ВСЕГО</i>	<i>12372,5</i>	<i>12340,3</i>	<i>99,7%</i>
ОАО "Магнитогорский МК"	ЧУГУН-ВСЕГО чугун передельный (обычный)	2336,3	2242,5	96,0%
ОАО "Нижнетагильский МК"	ЧУГУН-ВСЕГО	1202,5	1291,4	107,4%
	чугун передельный (обычный)	427,2	422,1	98,8%
	чугун передельный ванадиевый	757,6	864,0	114,0%
	чугун литейный (обычный)	17,8	5,3	29,8%
ОАО "Новокузнецкий МК"	ЧУГУН-ВСЕГО	575,6	570,6	99,1%
	чугун передельный (обычный)	568,2	564,8	99,4%
	чугун литейный (обычный)	7,4	5,7	77,0%
ООО "Уральская сталь"	ЧУГУН-ВСЕГО	628,3	655,4	104,3%
	чугун передельный (обычный)	626,7	653,7	104,3%
	чугун литейный (обычный)	1,6	1,7	106,3%
ОАО "Северсталь"	ЧУГУН-ВСЕГО	1914,5	1949,4	101,8%
	чугун передельный (обычный)	1914,5	1936,9	101,2%
	чугун литейный (обычный)	0,0	12,5	
ОАО "Новолипецкий МК"	ЧУГУН-ВСЕГО			
	чугун передельный (обычный)	2328,9	2117,6	90,9%
ОАО "Западно-Сибирский МК"	ЧУГУН-ВСЕГО			
	чугун передельный (обычный)	1132,2	1169,9	103,3%
ОАО "Косогорский МЗ"	ЧУГУН-ВСЕГО	165,9	174,0	104,9%
ОАО "Верхне-Синячихинский МЗ"	ЧУГУН-ВСЕГО	28,2	35,2	124,8%
ОАО "Чусовской МЗ"	ЧУГУН-ВСЕГО чугун передельный ванадиевый	141,1	196,0	138,9%

## Производство чугуна , тыс.т

Таблица 1

Предприятия	Продукция	I квартал		2005 год к 2004 году, % %
		2004 год	2005 год	
ОАО "Алапаевский МЗ"	ЧУГУН-ВСЕГО	0,0	5,6	
ОАО "Саткинский чугунопл. завод"	ЧУГУН-ВСЕГО	42,8	16,9	39,5%
ОАО "Тулачермет"	ЧУГУН-ВСЕГО	760,4	679,1	89,3%
	чугун перedельный (обычный)	731,3	612,1	83,7%
	чугун литейный (обычный)	29,0	67,0	231,0%
ОАО "Челябинский МК"	ЧУГУН-ВСЕГО			
	чугун перedельный (обычный)	847,2	994,4	117,4%
ОАО "МЗ им.А.К.Серова"	ЧУГУН-ВСЕГО			
	чугун перedельный (обычный)	94,1	91,4	97,1%
ОАО "Свободный сокол"	ЧУГУН-ВСЕГО			
	чугун литейный (обычный)	174,6	151,0	86,5%

**Удельный расход материалов при производстве чугуна, кг/т**

Таблица 2

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
<i>Россия (ЧМ)</i>	<i>ЧУГУН-ВСЕГО</i>	Железородная часть шихты	1664,0	1669,3
		руда железная доменная	14,0	12,0
		агломерат	1129,7	1152,0
		окатыши	520,1	505,3
		Металлодобавки	10,5	11,0
		<b>Кокс скиповый (сухой)</b>	<b>451,5</b>	<b>453,7</b>
		Мелочь коксовая (сухая)	38,1	37,5
		Газ природный, м3	97,6	96,9
		Кислород	91,7	85,8
		Руда марганцевая в доменную печь	0,1	0,2
		Руда марганцевая - весь расход	0,3	0,7
		Известняк - весь расход	148,1	148,4
		Известняк в доменную печь	7,6	7,6
<b>ОАО "Магнитогорский МК"</b>	чугун передельный (обычный)	Железородная часть шихты	1712,3	1720,7
		руда железная доменная	2,7	0,0
		агломерат	1065,6	1127,1
		окатыши	644,1	593,6
		Кокс скиповый (сухой)	458,4	464,4
		Мелочь коксовая (сухая)	41,2	46,3
		Газ природный, м3	100,3	90,2
		Кислород	118,2	117,7
		Известняк - весь расход	115,2	122,8
		<b>ОАО "Нижнетагильский МК"</b>	чугун передельный (обычный)	Железородная часть шихты
агломерат	1319,5			1342,0
окатыши	395,4			365,5
Металлодобавки	12,9			27,7
Кокс скиповый (сухой)	464,6			510,0
Мелочь коксовая (сухая)	41,3			41,1
Газ природный, м3	111,3			96,5
Кислород	131,8			83,4
Руда марганцевая в доменную печь	0,5			0,1

**Удельный расход материалов при производстве чугуна, кг/т**

Таблица 2

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
	чугун передельный ванадиевый	Известняк в доменную печь	33,0	44,4
		Железорудная часть шихты	1675,0	1694,7
		агломерат	692,2	750,6
		окатыши	982,8	944,2
		Металлодобавки	23,4	16,8
		Кокс скиповый (сухой)	450,3	462,5
		Мелочь коксовая (сухая)	39,8	37,3
		Газ природный, м3	65,4	95,8
		Кислород	69,0	40,6
		Руда марганцевая в доменную печь		1,3
	Известняк в доменную печь	55,1	43,4	
	чугун литейный	Железорудная часть шихты	2066,1	2227,7
		руда железная доменная	0,0	0,0
		агломерат	1660,8	1990,8
		окатыши	405,3	236,9
		Металлодобавки	0,6	7,3
		Кокс скиповый (сухой)	699,8	891,3
		Мелочь коксовая (сухая)	60,8	71,6
		Газ природный, м3	69,0	60,5
		Руда марганцевая в доменную печь	1,1	0,2
Известняк в доменную печь		27,4	25,2	
ОАО "Новокузнецкий МК"	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1750,7	1725,7
		руда железная доменная	41,2	31,2
		агломерат	1405,7	1387,9
		окатыши	303,8	306,6
		Металлодобавки	15,8	26,1
		Кокс скиповый (сухой)	448,8	427,6
		Мелочь коксовая (сухая)	29,4	28,7
		Газ природный, м3	95,2	97,4
		Кислород	34,7	31,0
		чугун литейный	Железорудная часть шихты	1828,0

**Удельный расход материалов при производстве чугуна, кг/т**

Таблица 2

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
		руда железная доменная	122,8	102,5
		агломерат	1526,3	1538,5
		окатыши	178,9	202,1
		Кокс скиповый (сухой)	1001,1	565,4
		Мелочь коксовая (сухая)	37,6	36,9
		Газ природный, м3	73,5	92,2
		Кислород	17,2	40,0
ООО "Уральская сталь"	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1725,9	1730,8
		руда железная доменная	0,0	0,3
		агломерат	1048,6	1066,2
		окатыши	677,3	664,3
		Металлодобавки	55,9	57,6
		Кокс скиповый (сухой)	520,1	480,1
		Мелочь коксовая (сухая)	43,9	48,5
		Газ природный, м3	94,5	101,7
		Кислород	82,5	65,1
	Известняк - весь расход	262,2	286,1	
	Известняк в доменную печь	8,2	0,0	
	чугун литейный	Железорудная часть шихты	1607,8	1790,3
		руда железная доменная	0,0	0,0
		агломерат	921,4	1185,4
		окатыши	686,4	604,9
		Металлодобавки	171,0	
		Кокс скиповый (сухой)	599,6	587,0
		Мелочь коксовая (сухая)	50,3	60,0
		Газ природный, м3	83,0	104,0
Кислород		63,5	58,8	
Известняк - весь расход	234,4	319,1		
Известняк в доменную печь	2,5			
ОАО "Северсталь"	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1574,2	1576,4
		руда железная доменная	35,0	29,1

**Удельный расход материалов при производстве чугуна, кг/т**

Таблица 2

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал			
			2004 год	2005 год		
		агломерат	1018,9	1045,7		
		окатыши	520,3	501,6		
		Кокс скиповый (сухой)	417,1	417,0		
		Мелочь коксовая (сухая)	47,0	47,8		
		Газ природный, м3	111,0	110,7		
		Кислород	106,5	100,7		
		Известняк - весь расход	261,6	255,6		
	чугун литейный	Железорудная часть шихты		1624,7		
		руда железная доменная		159,9		
		агломерат		1161,9		
		окатыши		302,8		
		Кокс скиповый (сухой)		601,0		
		Мелочь коксовая (сухая)		63,5		
		Газ природный, м3		80,0		
<b>ОАО "Новолипецкий МК"</b>	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1606,6	1621,4		
		руда железная доменная	3,2	2,7		
		агломерат	1306,3	1409,0		
		окатыши	297,1	209,7		
		Кокс скиповый (сухой)	432,1	435,7		
		Мелочь коксовая (сухая)	41,3	35,5		
		Газ природный, м3	98,1	97,1		
	чугун передельный (обычный)	Кислород	96,7	95,1		
		Известняк - весь расход	240,9	258,0		
		<b>ОАО "Западно-Сибирский МК"</b>	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1667,9	1656,6
				руда железная доменная	17,6	11,6
				агломерат	1529,8	1551,4
				окатыши	120,6	93,5
				Металлодобавки	12,5	12,3
Кокс скиповый (сухой)	438,2			437,6		



**Удельный расход материалов при производстве чугуна, кг/т**

Таблица 2

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал		
			2004 год	2005 год	
		Мелочь коксовая (сухая)	24,9	25,1	
		Газ природный, м3	91,4	97,8	
		Кислород	115,2	116,5	
		Руда марганцевая - весь расход	3,7	7,3	
		Известняк - весь расход	192,4	175,2	
ОАО "Чусовской МЗ"	чугун передельный ванадиевый	Железорудная часть шихты	1697,3	1635,0	
		руда железная доменная	4,4	10,5	
		агломерат	643,8	587,5	
		окатыши	1049,0	1037,0	
		Металлодобавки	17,6	51,3	
		Кокс скиповый (сухой)	522,4	512,4	
		Мелочь коксовая (сухая)	37,5	39,8	
		Газ природный, м3	78,3	78,5	
		Известняк - весь расход	114,3	143,3	
		Известняк в доменную печь	97,9	115,6	
ОАО "Тулачермет"	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1685,4	1725,4	
		руда железная доменная	51,0	57,6	
		агломерат	995,0	1211,8	
		окатыши	638,0	456,0	
		Металлодобавки	34,0	25,7	
		Кокс скиповый (сухой)	482,0	472,0	
		Мелочь коксовая (сухая)	46,0	37,0	
		Газ природный, м3	85,1	50,6	
		Руда марганцевая в доменную печь	0,4		
			Известняк в доменную печь	20,6	18,8
	чугун литейный	Железорудная часть шихты	1676,0	1701,9	
		руда железная доменная	152,0	149,1	
		агломерат	756,0	1051,0	
		окатыши	756,0	501,8	
		Металлодобавки	95,0	39,7	
		Кокс скиповый (сухой)	684,0	620,0	

**Удельный расход материалов при производстве чугуна, кг/т**

Таблица 2

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
		Мелочь коксовая (сухая)	74,0	54,0
		Руда марганцевая в доменную печь	11,7	20,5
		Известняк в доменную печь	34,0	
ОАО "Челябинский МК"	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1695,2	1691,8
		агломерат	853,6	600,9
		окатыши	841,6	1090,9
		Металлодобавки	4,7	
		Кокс скиповый (сухой)	466,3	482,6
		Мелочь коксовая (сухая)	10,3	11,4
		Газ природный, м3	110,8	120,3
		Кислород	96,1	97,8
		Руда марганцевая - весь расход	0,0	0,3
		Известняк - весь расход	27,8	13,2
ОАО "МЗ им.А.К.Серова"	чугун передельный (обычный)	Железорудная часть шихты	1818,3	1835,2
		агломерат	1580,5	1835,2
		окатыши	237,8	
		Металлодобавки	107,6	110,5
		Кокс скиповый (сухой)	490,9	486,8
		Мелочь коксовая (сухая)	20,5	26,5
		Газ природный, м3	98,4	99,5
		Известняк - весь расход	192,8	225,0
				Известняк в доменную печь

## Производство стали , тыс.т

Таблица 3

Предприятия	Продукция	I квартал		2005 год к 2004 году, %%
		2004 год	2005 год	
<b>Россия (ЧМ)</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>	<b>15298,3</b>	<b>15610,9</b>	<b>102,0%</b>
	сталь конверторная	9610,6	9892,5	102,9%
	электросталь (без стали для литья)	2233,6	2552,8	114,3%
	сталь скрап-рудного процесса	1563,1	1542,6	98,7%
	сталь из двухванных печей	944,7	713,0	75,5%
	сталь скрап-процесса	940,5	903,2	96,0%
<b>ОАО "Магнитогорский МК"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>	<b>2721,8</b>	<b>2690,2</b>	<b>98,8%</b>
	сталь конверторная	2309,2	2402,0	104,0%
	сталь из двухванных печей	412,6	288,2	69,8%
<b>ОАО "Нижнетагильский МК"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>	<b>1378,7</b>	<b>1454,9</b>	<b>105,5%</b>
	сталь конверторная	841,1	952,8	113,3%
	сталь скрап-рудного процесса	537,6	502,1	93,4%
<b>ООО "Сталь НК"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>		<b>318,7</b>	
	электросталь для литья		2,4	
	сталь скрап-рудного процесса		316,3	
<b>ОАО "Новокузнецкий МК"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>			
	электросталь (без стали для литья)	291,2	311,9	107,1%
<b>ООО "Уральская сталь"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>	<b>831,2</b>	<b>901,3</b>	<b>108,4%</b>
	электросталь (без стали для литья)	141,1	216,5	153,4%
	сталь скрап-рудного процесса	244,1	328,6	134,6%
	сталь из двухванных печей	444,1	354,0	79,7%
<b>ОАО "Северсталь"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>	<b>2491,9</b>	<b>2530,7</b>	<b>101,6%</b>
	сталь конверторная	1973,3	2064,9	104,6%
	электросталь (без стали для литья)	277,3	279,7	100,9%
	сталь скрап-рудного процесса	153,3	115,4	75,3%
	сталь из двухванных печей	88,0	70,7	80,3%
<b>ОАО "Новолипецкий МК"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>			
	сталь конверторная	2295,5	2180,0	95,0%
<b>ОАО "Западно-Сибирский МК"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>	<b>1415,7</b>	<b>1421,6</b>	<b>100,4%</b>
	сталь конверторная	1404,7	1410,0	100,4%
	электросталь (без стали для литья)	9,9	10,1	102,0%
<b>ОАО "Гурьевский МЗ"</b>	<b>СТАЛЬ-ВСЕГО</b>			
	сталь скрап-процесса	41,3	43,0	104,1%
<b>ЗАО "Нижне-Сергинский ММЗ"</b>	<b>сталь скрап-процесса</b>	<b>117,6</b>	<b>66,8</b>	<b>56,8%</b>
<b>ОАО "Ашинский МЗ"</b>	<b>сталь скрап-процесса</b>	<b>137,7</b>	<b>151,8</b>	<b>110,2%</b>

## Производство стали , тыс.т

Таблица 3

Предприятия	Продукция	I квартал		2005 год к 2004 году, %%
		2004 год	2005 год	
СП "Амур - металл"	электросталь	99,6	185,7	186,4%
Метзавод "Сибэлектросталь"	электросталь		10,7	
ОАО "Чусовской МЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	сталь скрап-рудного процесса	141,5	120,8	85,4%
ОАО "Омутнинский МЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	сталь скрап-процесса	41,7	40,9	98,1%
ОАО "Ижсталь"	СТАЛЬ-ВСЕГО	116,4	138,5	119,0%
	электросталь (без стали для литья)	53,8	66,2	123,0%
	сталь скрап-процесса	62,6	72,3	115,5%
ОАО "Челябинский МК"	СТАЛЬ-ВСЕГО	1154,8	1300,4	112,6%
	сталь конверторная	786,7	882,8	112,2%
	электросталь (без стали для литья)	367,3	416,8	113,5%
ОАО "Красный Октябрь"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	электросталь (без стали для литья)	144,9	191,5	132,2%
ОАО "Златоустовский МЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО	127,7	135,2	105,9%
	электросталь (без стали для литья)	33,7	40,8	121,1%
	сталь скрап-процесса	94,0	94,4	100,4%
ОАО "МЗ им.А.К.Серова	СТАЛЬ-ВСЕГО	155,1	163,9	105,7%
	электросталь (без стали для литья)	3,9	4,4	112,8%
	сталь скрап-рудного процесса	151,2	159,5	105,5%
ОАО "Оскольский ЭМК"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	электросталь (без стали для литья)	600,1	623,0	103,8%
ОАО "Выксунский МЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	сталь скрап-процесса	98,4	104,9	106,6%
ОАО "Волжский ТРЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	электросталь (без стали для литья)	178,3	195,4	109,6%
ОАО "Северский ТРЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	сталь скрап-процесса	171,5	164,6	96,0%
ОАО "Таганрогский МЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	сталь скрап-процесса	127,2	128,8	101,3%
ОАО "Челябинский ТПЗ"	СТАЛЬ-ВСЕГО			
	сталь скрап-процесса	48,4	35,9	74,2%
Прочие		380,8	398,5	104,6%

## Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
<i>Россия (ЧМ)</i>	СТАЛЬ-ВСЕГО	Металлошихта	1143,4	1149,4
		<b>чугун</b>	<b>699,6</b>	<b>693,7</b>
		лом стальной	386,6	401,6
		лом чугунный	6,4	6,1
		окатыши металлизированные	30,0	28,0
		шихтовая заготовка	0,7	0,3
		железо из руды	4,2	4,3
		раскислители и легирующие	15,8	15,4
		Газ природный, м3	20,7	21,4
		Кислород, м3	54,1	56,9
	Электроэнергия, кВт.ч	69,6	73,8	
ОАО "Магнитогорский МК"	сталь конверторная	Металлошихта	1143,6	1160,7
		чугун	860,2	833,4
		лом стальной	269,7	314,4
		раскислители и легирующие	13,7	12,9
		Газ природный, м3	4,5	5,2
	сталь из двухванных печей	Кислород, м3	62,7	62,4
		Металлошихта	1163,5	1163,5
		чугун	802,2	822,1
		лом стальной	341,4	317,1
		железо из руды	1,6	1,7
ОАО "Нижнетагильский МК"	сталь конверторная	раскислители и легирующие	18,3	22,6
		Газ природный, м3	29,2	65,7
		Кислород, м3	76,7	90,2
		Металлошихта	1147,3	1148,2
	чугун	1046,5	1048,6	
	лом стальной	64,5	60,5	

## Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
		железо из руды	21,9	24,4
		раскислители и легирующие	14,5	14,8
		Кислород, м3	52,0	79,8
	сталь скрап-рудного процесса	Металлошихта	1134,4	1149,4
		чугун	572,5	569,9
		лом стальной	532,7	552,2
		железо из руды	11,0	11,1
		раскислители и легирующие	18,2	16,2
		Газ природный, м3	78,0	77,4
		Кислород, м3	63,7	68,0
<b>ООО "Сталь НК"</b>	сталь скрап-рудного процесса	Металлошихта		1146,6
		чугун		621,3
		лом стальной		431,7
		лом чугунный		23,1
		железо из руды		55,8
		раскислители и легирующие		14,7
		Газ природный, м3		81,1
<b>ОАО "Новокузнецкий МК"</b>	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1129,5	1131,3
		чугун	190,0	223,7
		лом стальной	917,3	883,2
		железо из руды	9,1	8,0
		раскислители и легирующие	13,0	16,4
		Кислород, м3	20,0	27,7
		Электроды графитированные	3,0	3,1
		Электрэнергия, кВт.ч	448,9	448,9
<b>ООО "Уральская сталь"</b>	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1102,3	1086,5
		чугун	98,6	115,9
		лом стальной	957,2	927,5

### Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
		лом чугунный	15,4	9,7
		раскислители и легирующие	31,1	33,4
		Газ природный, м3	25,0	21,8
		Кислород, м3	8,7	23,0
		Электроды графитированные	4,9	4,8
		Электроэнергия, кВт.ч	549,0	549,0
	сталь скрап-рудного процесса	Металлошихта	1066,8	1109,8
		чугун	622,3	632,2
		лом стальной	354,0	399,0
		лом чугунный	73,7	55,5
		железо из руды	1,9	4,5
		раскислители и легирующие	14,9	18,5
		Газ природный, м3	108,2	99,8
		Кислород, м3	47,4	44,2
	сталь из двухванных печей	Металлошихта	1149,4	1188,9
		чугун	730,7	753,1
		лом стальной	394,1	411,4
		лом чугунный	0,1	0,0
		железо из руды	1,9	5,0
		раскислители и легирующие	22,4	19,4
		Газ природный, м3	48,5	49,5
		Кислород, м3	120,1	121,2
<b>ОАО "Северсталь"</b>	сталь конверторная	Металлошихта	1154,8	1160,8
		чугун	857,4	867,1
		лом стальной	286,4	283,4
		раскислители и легирующие	11,0	10,2
		Кислород, м3	68,6	69,2
	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1156,6	1156,3

### Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал		
			2004 год	2005 год	
		чугун	130,8	97,7	
		лом стальной	1008,9	1040,0	
		раскислители и легирующие	16,9	18,5	
		Кислород, м3	62,5	64,5	
		Электроды графитированные	2,4	1,9	
		Электроэнергия, кВт.ч	305,0	290,3	
		сталь скрап-рудного процесса	Металлошихта	1133,5	1131,1
		чугун	676,5	640,4	
		лом стальной	379,5	444,8	
		лом чугунный	63,0	29,7	
		железо из руды	0,9	1,2	
		раскислители и легирующие	13,5	14,9	
		Газ природный, м3	134,5	182,2	
		Кислород, м3	47,9	51,0	
		сталь из двухванных печей	Металлошихта	1190,6	1182,7
			чугун	813,2	801,7
			лом стальной	328,5	336,4
			лом чугунный	29,8	28,5
			железо из руды	0,3	0,9
			раскислители и легирующие	18,8	15,1
			Газ природный, м3	112,3	157,9
		Кислород, м3	88,2	91,8	
<b>ОАО "Новолипецкий МК"</b>	сталь конверторная	Металлошихта	1145,1	1148,7	
		чугун	874,4	885,1	
		лом стальной	258,3	251,9	
		железо из руды	1,0	0,6	
		раскислители и легирующие	11,4	11,1	
		Кислород, м3	63,5	64,6	



**Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т**

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
ОАО "Западно-Сибирский МК"	сталь конверторная	Металлошихта	1098,1	1107,0
		чугун	795,8	797,4
		лом стальной	293,4	299,0
		раскислители и легирующие	9,0	10,6
		Кислород, мЗ	69,2	73,8
ОАО "Гурьевский МЗ"	сталь скрап-процесса	Металлошихта	1149,3	1171,4
		чугун	151,1	248,9
		лом стальной	885,7	836,1
		лом чугунный	100,2	72,4
		железо из руды	0,1	0,1
ОАО "Чусовской МЗ"	сталь скрап-рудного процесса	Металлошихта	1153,7	1140,8
		чугун	732,1	521,4
		лом стальной	353,4	572,4
		железо из руды	43,3	23,2
		раскислители и легирующие	25,0	23,8
ОАО "Омутнинский МЗ"	сталь скрап-процесса	Металлошихта	1161,8	1152,1
		чугун	127,7	120,8
		лом стальной	850,4	804,1
		лом чугунный	146,9	194,0
		раскислители и легирующие	36,8	33,2
ОАО "Ижсталь"	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1174,7	1163,4
		чугун	1,9	5,9
		лом стальной	1118,5	1095,2
		лом чугунный	2,1	0,4
		раскислители и легирующие	52,2	61,8
		Электроды графитированные	5,5	6,3

## Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
		Электроэнергия, кВт.ч	706,6	706,6
	сталь скрап-процесса	Металлошихта	1292,0	1234,2
		чугун	153,5	339,2
		лом стальной	1000,2	771,9
		лом чугунный	103,7	97,7
		раскислители и легирующие	34,7	25,4
<b>ОАО "Челябинский МК"</b>	сталь конверторная	Металлошихта	1148,1	1142,5
		чугун	898,5	914,7
		лом стальной	232,4	212,0
		раскислители и легирующие	17,3	15,8
		Газ природный, м3	4,9	8,8
		Кислород, м3	62,1	65,6
	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1155,1	1160,9
		чугун	265,3	273,7
		лом стальной	852,9	861,1
		шихтовая заготовка	2,5	2,9
		железо из руды	0,2	0,2
		раскислители и легирующие	34,1	22,9
		Газ природный, м3	29,1	25,9
		Кислород, м3	33,5	47,0
		Электроды графитированные	3,0	3,4
		Электроэнергия, кВт.ч	386,8	386,8
<b>ОАО "Красный Октябрь"</b>	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1132,5	1138,7
		чугун	9,8	3,6
		лом стальной	1077,5	1086,5
		лом чугунный	15,0	16,8
		шихтовая заготовка	1,2	2,3
		железо из руды	1,7	0,5

## Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
		раскислители и легирующие	27,4	29,1
		Электроды графитированные	6,9	6,0
		Электроэнергия, кВт.ч	588,0	588,0
<b>ОАО "Златоустовский МЗ"</b>	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1151,9	1146,3
		чугун	4,7	8,2
		лом стальной	1007,2	1029,7
		шихтовая заготовка	69,3	45,6
		раскислители и легирующие	70,6	62,8
		Кислород, м3	19,7	16,6
		Электроды графитированные	5,2	5,6
		Электроэнергия, кВт.ч	786,0	786,0
	сталь скрап-процесса	Металлошихта	1141,8	1151,6
		чугун	127,8	153,2
		лом стальной	834,3	831,4
		лом чугунный	148,8	138,0
		железо из руды	0,0	2,5
		раскислители и легирующие	30,9	26,5
	Газ природный, м3	173,8	184,7	
<b>ОАО "МЗ им.А.К.Серова"</b>	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1140,9	1113,8
		чугун	24,2	40,1
		лом стальной	976,1	962,4
		лом чугунный	111,0	72,9
		шихтовая заготовка	0,5	1,8
		раскислители и легирующие	29,1	36,6
		Электроды графитированные	9,6	6,4
		Электроэнергия, кВт.ч	867,9	847,7
	сталь скрап-рудного процесса	Металлошихта	1164,7	1139,2
		чугун	525,8	540,1

**Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т**

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
		лом стальной	520,0	477,2
		лом чугунный	44,6	47,2
		шихтовая заготовка	8,5	2,2
		железо из руды	40,6	49,1
		раскислители и легирующие	25,2	23,4
		Газ природный, м3	142,1	138,3
<b>ОАО "Оскольский ЭМК"</b>	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1181,9	1172,3
		лом стальной	413,9	469,0
		окатыши металлизированные	746,5	681,1
		раскислители и легирующие	21,4	22,2
		Электроды графитированные	2,6	2,6
		Электроэнергия, кВт.ч	633,2	633,2
<b>ОАО "Выксунский МЗ"</b>	сталь скрап-процесса	Металлошихта	1183,2	1256,6
		чугун	390,5	333,3
		лом стальной	737,4	875,9
		лом чугунный	27,0	23,9
		железо из руды	7,4	3,7
		раскислители и легирующие	20,9	19,8
		Газ природный, м3	144,0	146,7
<b>ОАО "Волжский ТРЗ"</b>	электросталь (без стали для литья)	Металлошихта	1167,5	1159,2
		чугун	46,3	7,8
		лом стальной	1093,2	1122,3
		окатыши металлизированные	3,2	2,5
		раскислители и легирующие	24,8	26,6
		Газ природный, м3	37,8	37,0
		Кислород, м3	51,4	52,4
		Электроды графитированные	3,5	3,1
		Электроэнергия, кВт.ч	538,9	538,9

**Удельный расход материалов при производстве стали, кг/т**

Таблица 4

Предприятия	Продукция	Сырье	I квартал	
			2004 год	2005 год
ОАО "Северский ТРЗ"	сталь скрап-процесса	Металлошихта	1157,6	1159,8
		чугун	255,5	279,0
		лом стальной	814,9	784,6
		лом чугунный	70,3	79,3
		железо из руды	1,3	1,3
		раскислители и легирующие	15,6	15,7
		Газ природный, м3	142,2	140,9
		Кислород, м3	4,5	5,5
ОАО "Таганрогский МЗ"	сталь скрап-процесса	Металлошихта	1121,5	1117,1
		чугун	258,6	221,9
		лом стальной	841,2	874,6
		раскислители и легирующие	21,7	20,6
		Газ природный, м3	148,4	126,3
		Кислород, м3	2,9	3,5
		ОАО "Челябинский ТПЗ"	сталь скрап-процесса	Металлошихта
		чугун	306,4	326,7
		лом стальной	721,4	718,8
		лом чугунный	68,2	69,6
		железо из руды	0,3	0,4
		раскислители и легирующие	26,4	25,0
		Газ природный, м3	185,2	231,2

## Производство проката , тыс.т

Таблица 5

Предприятия	Продукция	I квартал		2005 год к 2004 году, %%
		2004 год	2005 год	
<b>Россия (ЧМ)</b>	<b>Прокат-всего</b>	<b>13105,838</b>	<b>13667,859</b>	<b>104,3%</b>
	<b>ПРОКАТ ГОТОВЫЙ</b>	<b>11426,924</b>	<b>11408,411</b>	<b>99,8%</b>
	Прокат из слитков	4195,77	3891,64	92,8%
	Готовый прокат из литой заготовки	6960,90	7516,77	108,0%
	Готовый прокат из катаной заготовки	106,27	141,35	133,0%
	Трубы из слитков	223,25	222,15	99,5%
	Поковки	19,58	18,40	94,0%
	Заготовка для переката катаная	380,40	211,80	55,7%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1325,94	1813,96	136,8%
ОАО "Магнитогорский МК"	Прокат-всего	2439,99	2474,80	101,4%
	Готовый прокат из слитков	320,95	0,66	0,2%
	Готовый прокат из литой заготовки	2055,18	2342,18	114,0%
	Заготовка для переката катаная	8,81	6,43	73,1%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	55,06	125,53	228,0%
ОАО "Нижнетагильский МК"	Прокат-всего	1209,78	1260,76	104,2%
	Готовый прокат из слитков	267,76	308,85	115,3%
	Готовый прокат из литой заготовки	412,49	383,93	93,1%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	291,98	534,83	183,2%
ОАО "Новокузнецкий МК"	Прокат-всего	577,18	504,50	87,4%
	Готовый прокат из слитков	330,83	260,75	78,8%
	Готовый прокат из литой заготовки	246,34	243,75	98,9%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	0,00	40,00	
ООО "Сталь КМК"	Прокат-всего	0,00	351,54	
	Готовый прокат из слитков	0,00	316,92	
	Готовый прокат из литой заготовки	0,00	34,62	
ООО "Уральская сталь"	Прокат-всего	609,76	662,51	108,7%
	Готовый прокат из слитков	574,52	546,68	95,2%
	Готовый прокат из литой заготовки	35,23	115,83	328,8%
ОАО "Северсталь"	Прокат-всего	2192,13	2315,37	105,6%

## Производство проката , тыс.т

Таблица 5

Предприятия	Продукция	I квартал		2005 год к 2004 году, %%
		2004 год	2005 год	
	Готовый прокат из слитков	182,38	159,64	87,5%
	Готовый прокат из литой заготовки	2007,03	2154,84	107,4%
	Заготовка для переката катаная	2,71	0,89	32,8%
ОАО "Новолипецкий МК"	Прокат-всего	2164,95	2056,56	95,0%
	Готовый прокат из литой заготовки	1215,85	1156,71	95,1%
	Поковки	1,57	1,60	101,8%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	947,52	898,25	94,8%
ОАО "Западно-Сибирский МК"	Прокат-всего	1252,76	1266,54	101,1%
	Готовый прокат из слитков	953,90	945,29	99,1%
	Готовый прокат из литой заготовки	169,57	187,47	110,6%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	129,30	133,79	103,5%
ОАО "Гурьевский МЗ"	Прокат-всего	39,97	40,58	101,5%
	Готовый прокат из слитков	38,47	40,56	105,4%
	Готовый прокат из катаной заготовки	1,50	0,02	1,3%
ОАО "Чусовской МЗ"	Прокат-всего	113,37	92,48	81,6%
	Готовый прокат из слитков	112,53	92,41	82,1%
	Заготовка для переката катаная	0,84	0,07	8,1%
ОАО "Омутнинский МЗ"	Прокат-всего	33,25	30,83	92,7%
	Готовый прокат из слитков	33,10	30,76	92,9%
	Готовый прокат из катаной заготовки	0,15	0,08	49,0%
ОАО "Ижсталь"	Прокат-всего			
	Готовый прокат из слитков	99,34	114,61	115,4%
ОАО "Челябинский МК"	Прокат-всего	904,37	1086,94	120,2%
	Готовый прокат из слитков	615,06	518,49	84,3%
	Готовый прокат из литой заготовки	159,28	394,29	247,5%
	Поковки	17,40	16,29	93,6%
	Заготовка для переката катаная	112,63	157,87	140,2%
ОАО "Красный Октябрь"	Прокат-всего			
	Готовый прокат из слитков	103,32	132,04	127,8%

## Производство проката , тыс.т

Таблица 5

Предприятия	Продукция	I квартал		2005 год к 2004 году, %%
		2004 год	2005 год	
ОАО "Златоустовский МЗ"	Прокат-всего	94,57	90,21	95,4%
	Готовый прокат из слитков	71,35	80,41	112,7%
	Готовый прокат из литой заготовки	0,76	0,75	98,7%
	Готовый прокат из катаной заготовки	0,03	0,00	0,0%
	Заготовка для переката катаная	6,31	2,93	46,4%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	16,12	6,12	38,0%
ОАО "МЗ им.А.К.Серова	Прокат-всего			
	Готовый прокат из слитков	122,00	120,74	99,0%
ОАО "Оскольский ЭМК"	Прокат-всего	677,81	575,88	85,0%
	Готовый прокат из литой заготовки	499,87	500,44	100,1%
	Заготовка для переката с МНЛЗ	177,94	75,44	42,4%
ОАО "Выксунский МЗ"	Прокат-всего			
	Готовый прокат из слитков	75,07	81,49	108,6%
ОАО "Северский ТРЗ"	Прокат-всего	130,23	135,46	104,0%
	Трубы из слитков	83,90	91,84	109,5%
	Заготовка для переката катаная	46,32	43,62	94,2%
ОАО "Таганрогский МЗ"	Прокат-всего	97,17	98,11	101,0%
	Трубы из слитков	96,57	97,61	101,1%
	Поковки	0,61	0,50	83,0%
ОАО "Челябинский ТПЗ"	Прокат-всего			
	Трубы из слитков	42,78	32,70	76,4%
ОАО "Белорецкий МК"	Прокат-всего	126,06	143,22	113,6%
	Готовый прокат из литой заготовки	21,47	1,96	9,1%
	Готовый прокат из катаной заготовки	104,58	141,26	135,1%



**Расход стали на прокат, кг/т**

Предприятия	Продукция	I квартал	
		2004 год	2005 год
<i>Россия (ЧМ)</i>	<b>ПРОКАТ ГОТОВЫЙ</b>	<b>1158,0</b>	<b>1134,8</b>
	Прокат из слитков (по отрасли)	1260,8	1224,3
	Готовый прокат из литой заготовки	1100,9	1088,5
	Готовый прокат из катаной заготовки	1036,5	1034,2
	готовый + поковки и трубы из слитков)	1162,2	1138,6
	Трубы из слитков	1341,0	1294,1
	Поковки	1567,4	1610,2
	Заготовка для переката катаная	1135,4	1235,1
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1003,3	1001,6
<b>ОАО "Магнитогорский МК"</b>	Прокат-всего	1112,8	1087,1
	Готовый прокат из слитков	1253,7	1053,1
	Готовый прокат из литой заготовки	1093,4	1091,8
	Заготовка для переката катаная	1200,0	1053,5
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1000,0	1000,0
<b>ОАО "Нижнетагильский МК"</b>	Прокат-всего	1140,2	1102,9
	Готовый прокат из слитков	1263,9	1269,9
	Готовый прокат из литой заготовки	1094,7	1094,0
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1010,4	1002,4
<b>ОАО "Новокузнецкий МК"</b>	Прокат-всего		1092,9
	Готовый прокат из слитков		1125,3
	Готовый прокат из литой заготовки		1058,2
	Заготовка для переката с МНЛЗ		1000,0
<b>ООО "Сталь КМК"</b>	Прокат-всего		1140,2
	Готовый прокат из слитков		1148,6
	Готовый прокат из литой заготовки		1063,0
<b>ООО "Уральская сталь"</b>	Прокат-всего	1360,0	1265,0
	Готовый прокат из слитков	1379,7	1283,3
	Готовый прокат из литой заготовки	1038,7	1178,6
<b>ОАО "Северсталь"</b>	Прокат-всего	1121,6	1106,9

**Расход стали на прокат, кг/т**

Предприятия	Продукция	I квартал	
		2004 год	2005 год
	Готовый прокат из слитков	1282,3	1260,8
	Готовый прокат из литой заготовки	1107,1	1095,5
	Заготовка для переката катаная	1045,8	1158,8
<b>ОАО "Новолипецкий МК"</b>	Прокат-всего	1078,0	1056,3
	Готовый прокат из литой заготовки	1138,4	1099,5
	Поковки	1392,7	1382,5
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1000,0	1000,0
<b>ОАО "Западно-Сибирский МК"</b>	Прокат-всего	1105,8	1107,2
	Готовый прокат из слитков	1131,5	1136,1
	Готовый прокат из литой заготовки	1041,6	1037,7
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1000,0	1000,0
<b>ОАО "Гурьевский МЗ"</b>	Прокат-всего	1080,7	1077,9
	Готовый прокат из слитков	1080,0	1077,9
	Готовый прокат из катаной заготовки	1097,8	1049,5
<b>ОАО "Чусовской МЗ"</b>	Прокат-всего	1234,6	1225,0
	Готовый прокат из слитков	1235,0	1225,1
	Заготовка для переката катаная	1179,0	1161,8
<b>ОАО "Омутнинский МЗ"</b>	Прокат-всего	1293,8	1282,8
	Готовый прокат из слитков	1293,7	1282,6
	Готовый прокат из катаной заготовки	1326,8	1373,3
<b>ОАО "Ижсталь"</b>	Прокат-всего		
	Готовый прокат из слитков	1174,1	1192,5
<b>ОАО "Челябинский МК"</b>	Прокат-всего	1266,7	1193,3
	Готовый прокат из слитков	1306,0	1290,0
	Готовый прокат из литой заготовки	1089,2	1016,3
	Поковки	1592,5	1642,3
	Заготовка для переката катаная	1252,5	1271,4
<b>ОАО "Красный Октябрь"</b>	Прокат-всего	1330,1	1320,1
	Готовый прокат из слитков	1330,1	1320,1

**Расход стали на прокат, кг/т**

Предприятия	Продукция	I квартал	
		2004 год	2005 год
ОАО "Златоустовский МЗ"	Прокат-всего	1363,0	1365,5
	Готовый прокат из слитков	1388,2	1373,5
	Готовый прокат из литой заготовки	1632,9	1600,0
	Готовый прокат из катаной заготовки	1300,0	
	Заготовка для переката катаная	1283,0	1284,8
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1270,0	1270,1
ОАО "МЗ им.А.К.Серова	Прокат-всего		
	Готовый прокат из слитков	1267,5	1280,0
ОАО "Оскольский ЭМК"	Прокат-всего	1056,9	1072,6
	Готовый прокат из литой заготовки	1077,2	1083,6
	Заготовка для переката с МНЛЗ	1000,0	1000,0
ОАО "Выксунский МЗ"	Прокат-всего		
	Готовый прокат из слитков	1449,5	1417,6
ОАО "Северский ТРЗ"	Прокат-всего	1274,9	1224,1
	Трубы из слитков	1357,1	1269,2
	Заготовка для переката катаная	1126,0	1129,1
ОАО "Таганрогский МЗ"	Прокат-всего	1313,0	1296,6
	Трубы из слитков	1313,1	1296,6
	Поковки	1298,2	1293,7
ОАО "Челябинский ТПЗ"	Прокат-всего		
	Трубы из слитков	1372,4	1356,3
ОАО "Белорецкий МК"	Прокат-всего	1039,2	1034,4
	Готовый прокат из литой заготовки	1059,1	1066,3
	Готовый прокат из катаной заготовки	1035,1	1034,0