

Металлургический саммит в Москве Metal Bulletin, Металлы Евразии

Мировой рынок Metallресурсов. Основные
тенденции.

Мишин Ю.П.

Промышленно-Металлургический Холдинг

Мировое производство стали, чугуна и металлизированного сырья

Наименование	1999	2000	2001	2002	2003
Сталь	788	848	850	887	945
Чугун	541	577	577	605	650
ГБЖ	38.6	43.8	40.3	45.1	49.45

Мировая потребность в металлошихте, млн.т.

	1999	2000	2001	2002	2003
Потребность	921	987	989	1030	1115
Чугун +DRI	580 63%	621 62.9%	617 62.4%	650 63.1%	700 62.8%
Скрап	341 37%	366 37.1%	372 37.6%	380 36.9%	415 37.2%

БАЛАНС МЕТАЛЛОРЕСУРСОВ В КИТАЕ, В 2002, 2003, МЛН.Т.

	2002	2003
Потребность в металлошихте	214	256
Чугун+DRI	170.3	203.7
Импорт лома	7.8	9.3
Внутр. лом	36	43
Без оборот.	18	23

Структура использования металлошихты в мире и в Китае

	Мир		Китай	
Общая потребность	1115	100%	256	100%
Чугун	650	58.3%	202	79%
DRI+HBI	50	4.5%	1.7	0.7%
Ме. лом	415	37.2%	52.3	20.3%
Внутр. лом			43	16.8%

Эффект Китая на рынок металлоресурсов

- Прекращение экспорта крупных объемов чугуна с 2001 г.
- Увеличение импорта металлолома с 1.5 до 9-10 млн. т.
- Увеличение импорта ГБЖ до 1.6 – 1.8 млн.т
- Изъятие дополнительно 13-15 млн. т. металлоресурсов.

Распределение металлургических предприятий Китая по объемам производства

- До 1 млн.т. в год – 18%, 40 млн.т.
- 1-2 млн. т. – 13%, 29 млн.т.
- 2-5 млн.т. – 25%, 55 млн.т.
- Более 5 млн.т. – 44%, 97 млн.т.

Минимально допустимые требования к металлургическим агрегатам Китая

- Аглолента – 180 кв. м.
- Доменная печь – 1000 куб. м.
- Конвертер – 200 т.
- ДСП – 60 т.