

# Анализ металлургических ресурсов России

Презентация Озеряник С.  
Студентка 1-го курса ФТД  
Тс 1501/01

# Запасы железной руды

Страна	Ресурсы (млрд тонн)	Запасы (млрд тонн)	Доля в мире по запасам (%)	Содержание железа (%)
Россия	113,21	29,22	18,6	36
США	110	10	6,4	24
Бразилия	100	7,6	4,8	58
Австралия	80	18	11,7	64
Украина	50	16,84	10,7	35
Китай	50	9	5,7	33
Канада	30	12	7,6	40
Казахстан	29	4,15	2,6	39
Индия	25	2,8	1,8	61
Всего в мире	707,1	157,26	100	-

□ Ресурсообеспеченность России составляет

# Состояние железных руд Российской Федерации, млрд т

Прогнозные ресурсы	$P_1$	$P_2$	$P_3$
количество	95,2	16	10,8
Запасы	разведанные (A+B+C <sub>1</sub> )	предварительно оцененные (C <sub>2</sub> )	
количество	55,1	43,8	
изменение по отношению к запасам на 1.01.2011 г.	-0,06	0,01	
доля распределенного фонда, %	75,1	65,9	

## Использование железных руд Российской Федерации

Число действующих эксплуатационных лицензий	79
Число действующих лицензий на условиях предпринимательского риска	4
Добыча из недр, млн т	331,3
Производство товарных железных руд, млн т	108,6
Экспорт товарных железных руд, млн т	27
Импорт товарных железных руд, млн т	10,6
Производство стали, млн т	68,4
Производство чугуна, млн т	48,2
Себестоимость производства железорудного концентрата ОАО «Новолипецкий МК», руб. за тонну	774,5
Договорные цены на австралийскую железорудную мелочь на мировом рынке в 2011 г., долл. за тонну, FOB	141
Ставка налога на добычу	4,8%



Ресурсный потенциал железорудных провинций и рудных районов и площадей Российской Федерации, млрд т

# ЗАПАСЫ И РЕСУРСЫ

Fe

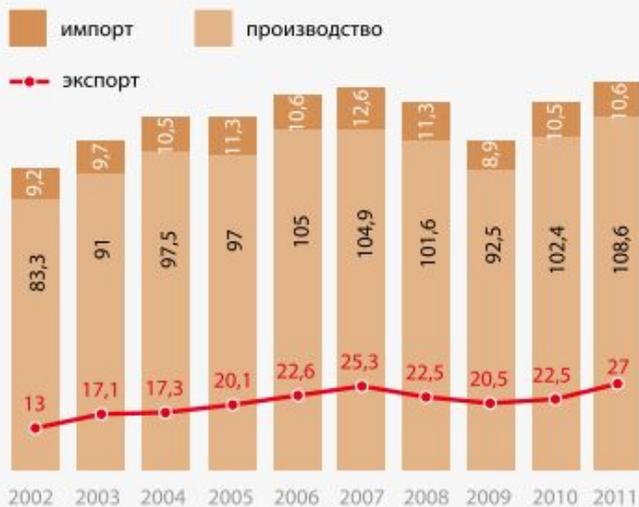


Распределение запасов и прогнозных ресурсов железных руд категории P<sub>1</sub> по субъектам Российской Федерации, млрд т

# ДОБЫЧА

## Fe

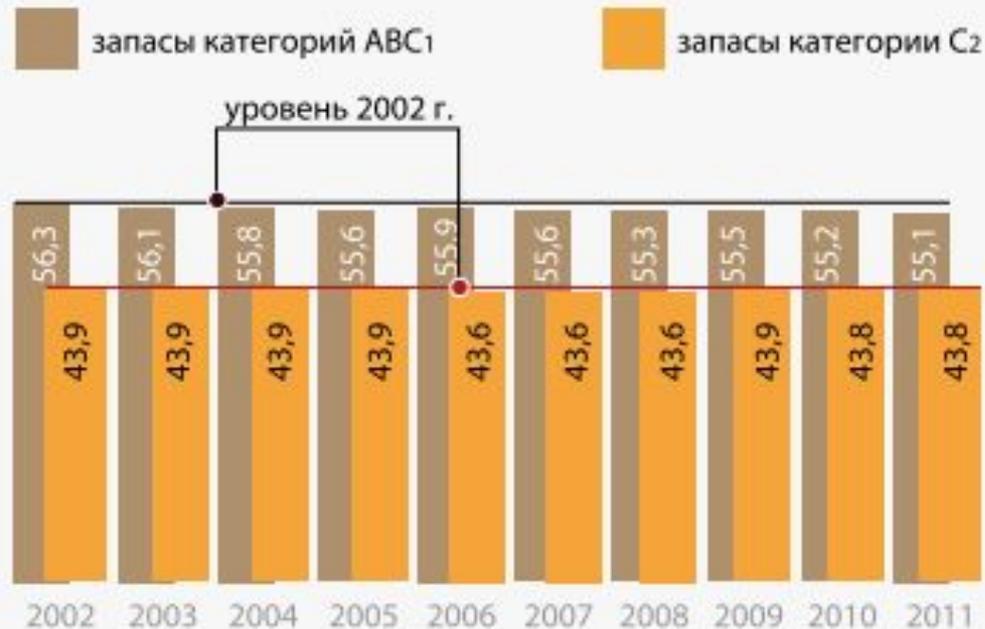




Динамика производства товарных железных руд, их импорта и экспорта в 2002-2011 гг., млн т



Динамика добычи железной руды и прироста ее разведанных запасов в результате ГРП в 2002-2011 гг., млн т



Динамика движения запасов железных руд в 2002-2011 гг., млрд т

# Цветные металлы

- Россия располагает крупными запасами руд цветных металлов.
- По разведанным запасам меди наша страна находится на третьем месте в мире после США. Доля России в мировых запасах — менее 10 %
- В России разведано 88 месторождений свинца и 124 — цинка. Ресурсы и запасы свинца в недрах оцениваются в 29,2 млн т, цинка — 78 млн т, что составляет соответственно 2,2% и 5,3 % мировых ресурсов (шестое и третье места в мире).
- По разведанным запасам никеля Россия занимает первое место в мире (более 25 % мировых запасов), по запасам кобальта — третье (свыше 7 %). Запасы никеля и кобальта учтены в рудах 28 месторождений.
- По разведанным запасам олова Россия занимает одно из первых мест в мире. Обеспеченность рентабельными для отработки запасами олова составляет около 35 лет.
- По запасам алюминия Россия занимает лишь десятое место. При этом только бокситы Северного Урала могут считаться высококачественными. По этой причине часть глинозема у нас производят из нефелиновых руд.
- В России разведано 237 золоторудных и 123 золотосодержащих комплексных месторождений, из которых эксплуатируется около одной трети. Всего: запасы золота категории А, В, С1 — 5,7 тыс. т; запасы категории С2 — 2,4 тыс. т.