

Анализ неметаллических ресурсов в России

Выполнил студент 1 курса
ЭФ-ЭБ02/1503

Неметаллические ресурсы

- Условно выделяемая группа разнообразных твёрдых полезных ископаемых, которые используются в народном хозяйстве непосредственно как горная порода, в виде отдельных минералов или каких-либо химических соединений, извлекаемых из породы.



Неметаллические
природные ресурсы
подразделяются:

Горно-
химическое
сырьё

Горнотехническое
сырьё

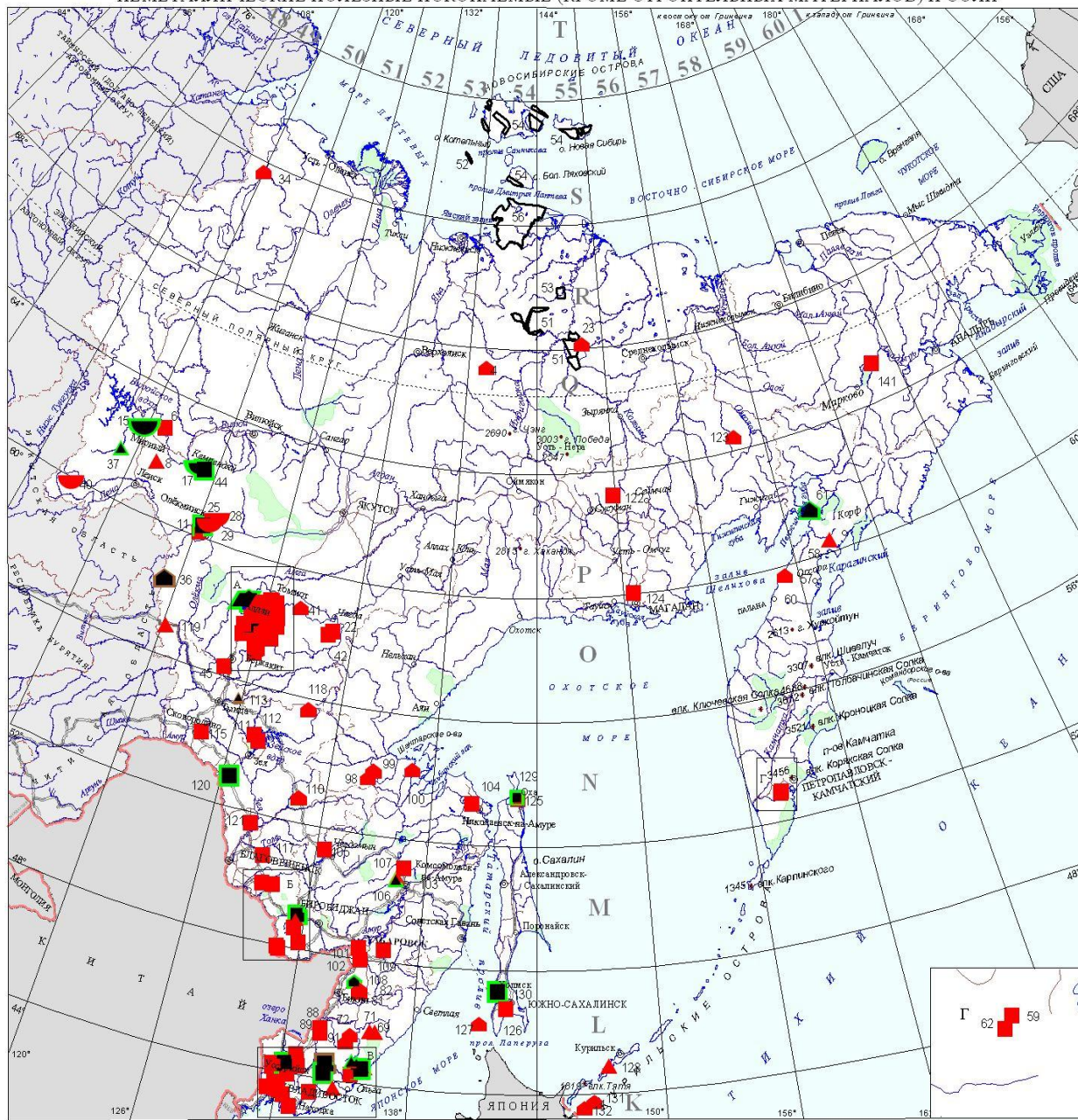
Нерудные
строительные
материалы

фосфориты,
апатитовые руды,
калийные соли,
борные руды, сера
самородная, йод,
бром, сульфат
натрия и др.)

слюда, асбест,
графит, тальк,
баритовые руды,
флюорит, каолин,
бентонит,
магнезит, кварцит
и др.

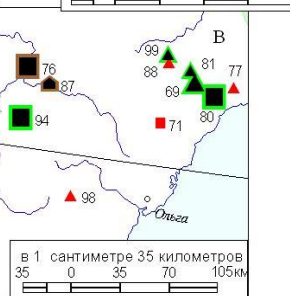
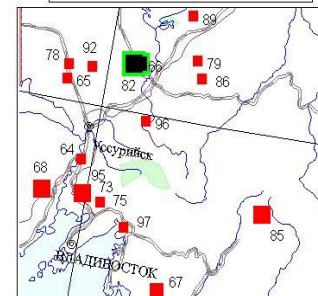
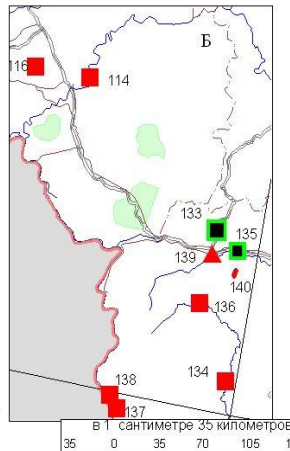
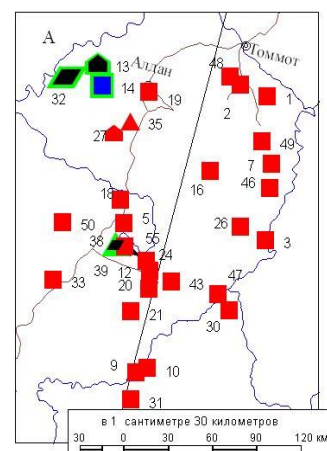
гранит, диорит,
известняк,
мрамор,
песчаники,
перлит, глины,
кварцевые пески
и др.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
КАРТА РАСПРЕДЕЛЕННОГО И НЕРАСПРЕДЕЛЕННОГО ФОНДА НЕДР
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ (КРОМЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ) И СОЛИ



в 1 сантиметре 160 километров
160 0 160 320 480 640 800 км

в 1 сантиметре 20 километров
20 0 20 40 60 км



Степень промышленного освоения месторождений		Размер месторождения				Промышленное в масштабе карты	Изображаемое в масштабе карты
Степень промышленного освоения	Размер месторождения	Крупное (К)	Среднее (С)	Мелкое (М)	Промышленное (П)		
Разрабатываемое	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
	■	■	■	■	■	■	
	▀	▀	▀	▀	▀	▀	
Подготавливаемое к освоению	■	■	■	■	■	■	
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
Неразмещенный фонд Госрезерв	■	■	■	■	■	■	
	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

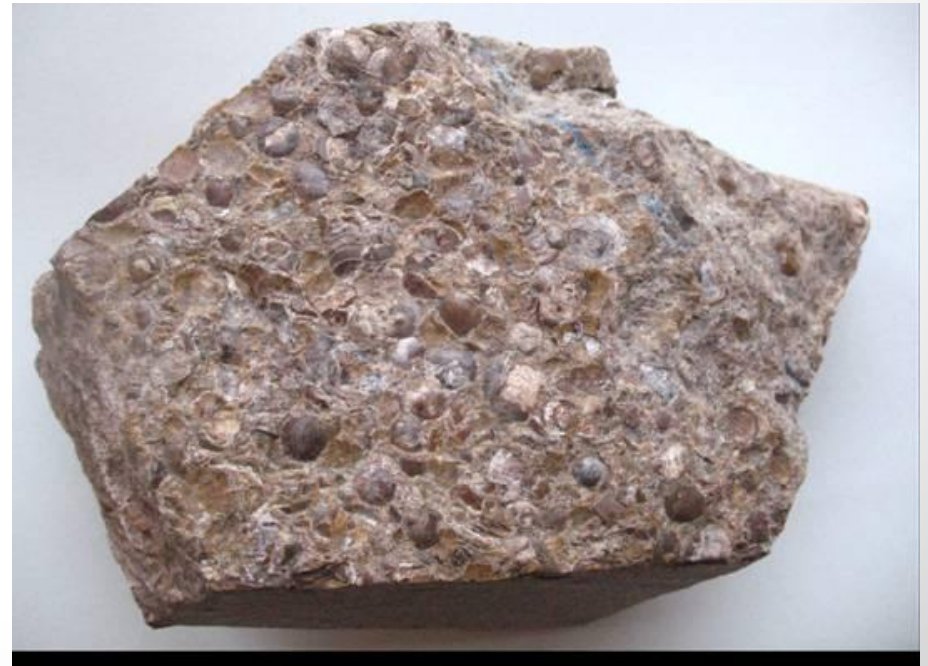
- Условные обозначения**
- ХАВАРОВСКИЙ Административные центры субъектов Российской Федерации
 - ПАЛАНА Города
 - ЛЕСКА Прочие населенные пункты
 - УЛКА Железные дороги
 - ПАРМ Паром
 - АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ Автомобильные дороги
 - ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ГРАНИЦЫ Государственные границы
 - ГРАНИЦА ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА Граница федерального округа
 - ГРАНИЦЫ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Границы субъектов Российской Федерации
 - ГИДРОСЕТЬ, БЕРЕГОВАЯ ЛИНИЯ Гидросеть, береговая линия
- Отметки высот**
- 2690 м. в. Чане
 - 4688 м. в. вл. Ключевская Сопка
- Виды лицензий**
- ▲ Эксплуатационная лицензия
 - ▲ На условиях предпринимательского риска
 - Понски и оценка

Карта составлена по материалам ГИС-Атласов субъектов Российской Федерации в пределах Дальневосточного федерального округа. В ГИС-Атласе по Дальневосточному федеральному округу учтено и здесь показано 34 лицензия, выданные на неметаллические полезные ископаемые (кроме строительных материалов).

- **Апатиты.** Крупнейшее месторождение апатитов - Хибинское - расположено на Кольском полуострове, в районе г. Кировска. Запасами апатитов выделяются Восточная Сибирь (Ошурковское месторождение в Бурятии) и Дальний Восток (Селигдарское месторождение в Республике Саха (Якутия)).



- **Фосфориты.** На Россию приходится более 30% разведанных запасов фосфоритов. Основные месторождения фосфоритов расположены в Европейской части страны. Наиболее крупные из них расположены в Кировской (Вятско-Камское месторождение), Московской (Егорьевское), Курской (Курско-Щигровское), Брянской (Полпинское), Ленинградской областях (Кингисеппское месторождение), а также в Западной Сибири (Горная Шория), в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.



- **Калийные соли** служат исходным сырьем для производства калийных удобрений. На долю России приходится 16% мировых запасов калийных солей. Крупнейшее месторождение калийных солей России - Верхнекамское - расположено на Урале, в Пермском крае, где содержится основная часть всех запасов калийных солей России. Балансовые запасы составляют 22 млрд т.



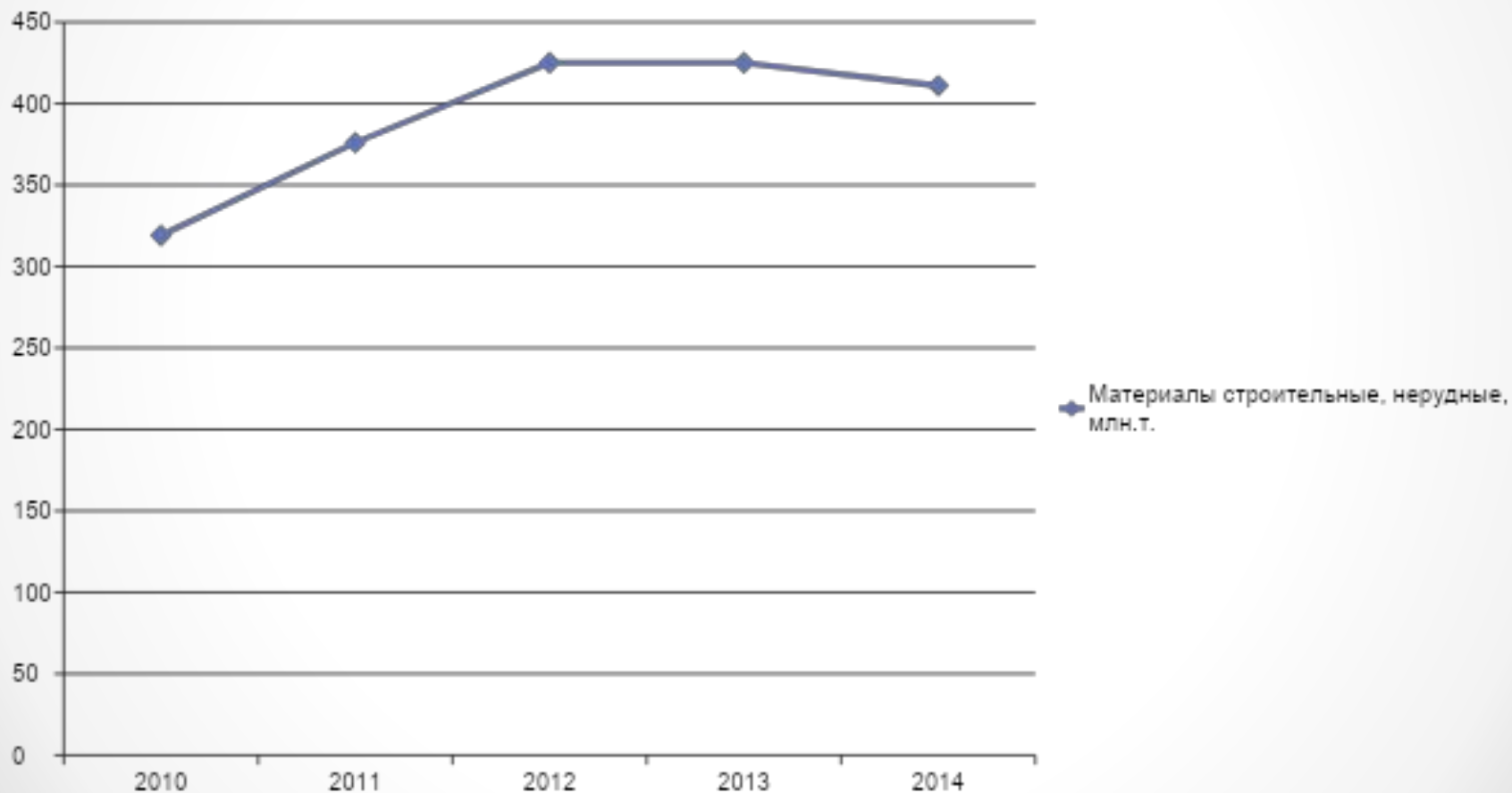


- Основные промышленные запасы **асбеста** расположены на Урале. Важнейшими месторождениями является Баженовское (Свердловская область) и Киембаевское (Оренбургская область). Уникальное месторождение асбеста - Молодежное - расположено в Республике Бурятия.

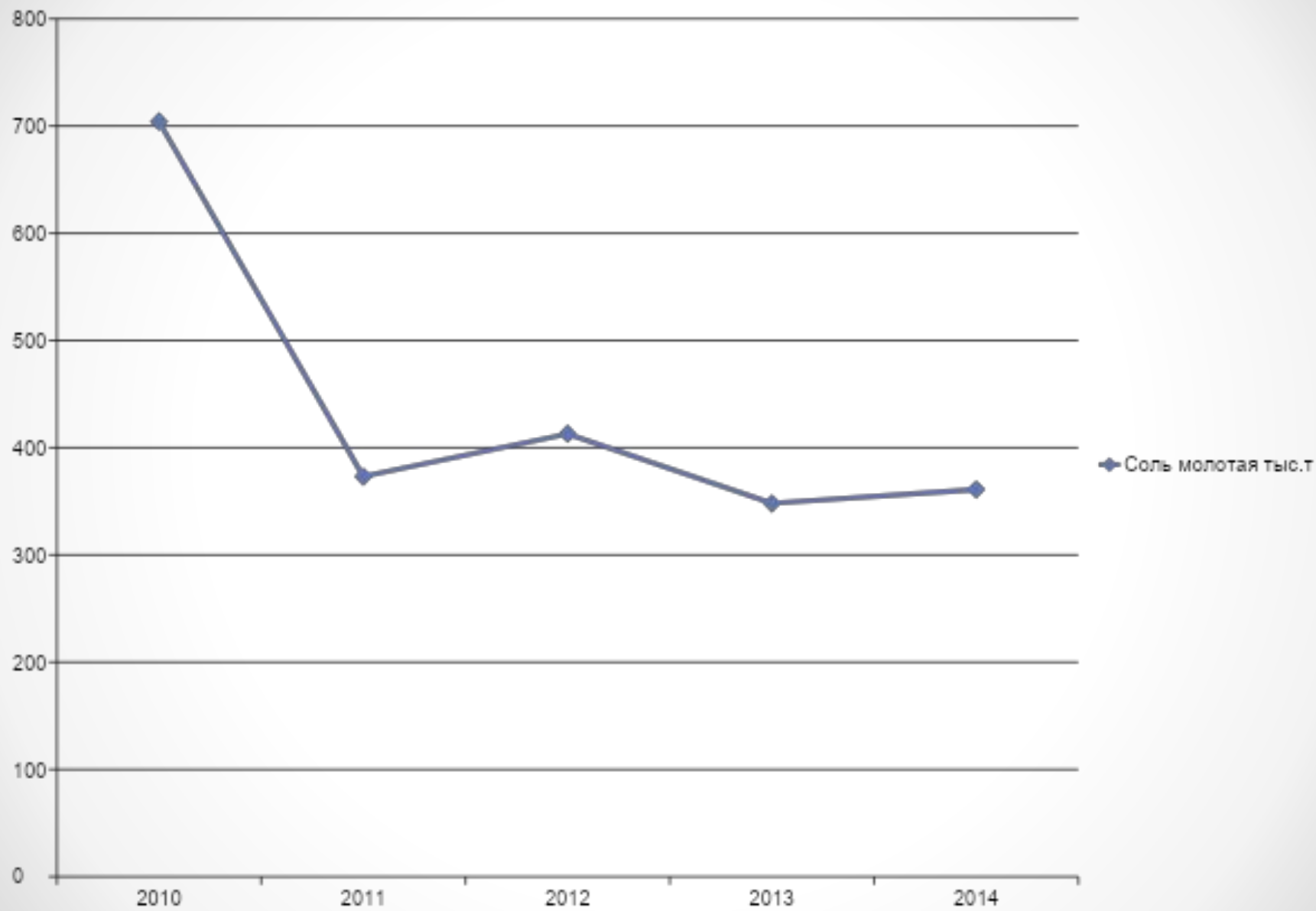
- Россия богата **флюоритами**. Занимает пятое место в мире по общим запасам флюорита (5,6 %) и 4-е место по подтвержденным запасам. В России около 40 % запасов плавикового шпата сосредоточено в месторождениях Вознесенское и Пограничное в Приморском крае, обеспечивающих около 80 % производства флюоритового концентрата. Важное промышленное значение имеют жильные кварц-кальцит-флюоритовые месторождения Забайкалья

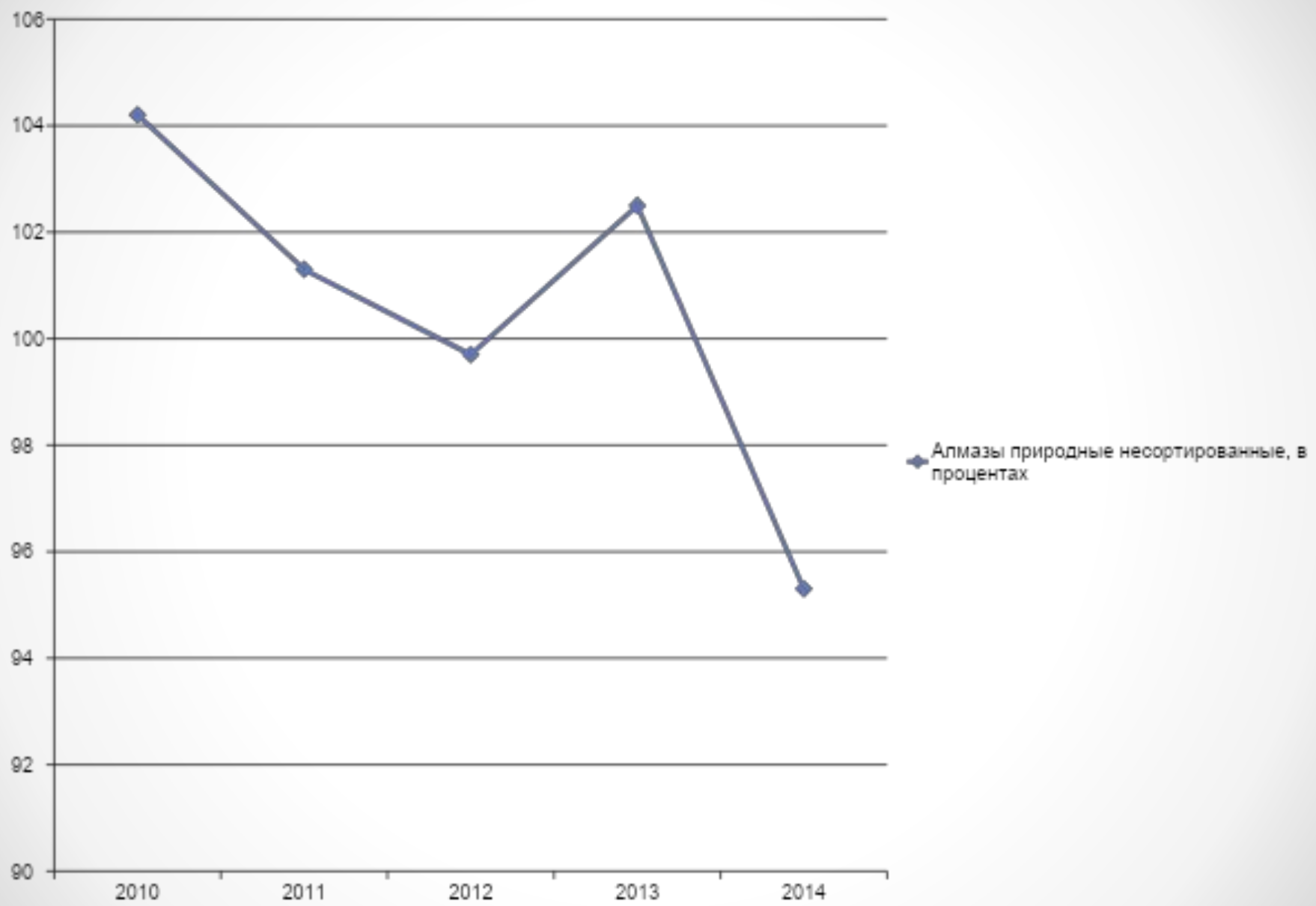


По данным РОССТАТа



Соль молотая, тыс.т





- **Россия имеет огромные запасы неметаллических ресурсов. Для успешного развития экономики страны необходима грамотная и целесообразная политика приведения этих ресурсов в целевое и рациональное использование, а также необходимость поддержания их экологического равновесия.**