

Лекция 2.

**Экономическая оценка
природных условий и
природных ресурсов**

Ларченко Любовь Васильевна

План лекции:

1. Роль природной среды в жизни общества
2. Природные условия
3. Природные ресурсы
4. Снижение эффективности использования ресурсов

3. Изменение значимости элементов природы для общественного производства с развитием НТП:

1. XVIII в. - обрабатываемая земля и лес
2. XIX в. - каменный уголь и железная руда
3. К середине XX в. неизмеримо возросла роль нефти, природного газа, цветных металлов.
4. В настоящее время все большую ценность приобретают ресурсы пресной воды, нетронутые ландшафты, участки земли для размещения нового строительства и земледелия, ресурсы атомного сырья и редких металлов.

4.

- **Природные условия** - объекты и силы природы, ее качества, которые на данном уровне развития производительных сил существенны для жизни и деятельности общества, но не участвуют непосредственно в производственной и непроизводственной деятельности людей.

■ 5.

Природные ресурсы - объекты и силы природы, которые на данном уровне развития производительных сил и изученности используются или могут быть использованы для удовлетворения потребностей человеческого общества в форме непосредственного участия в материальной деятельности

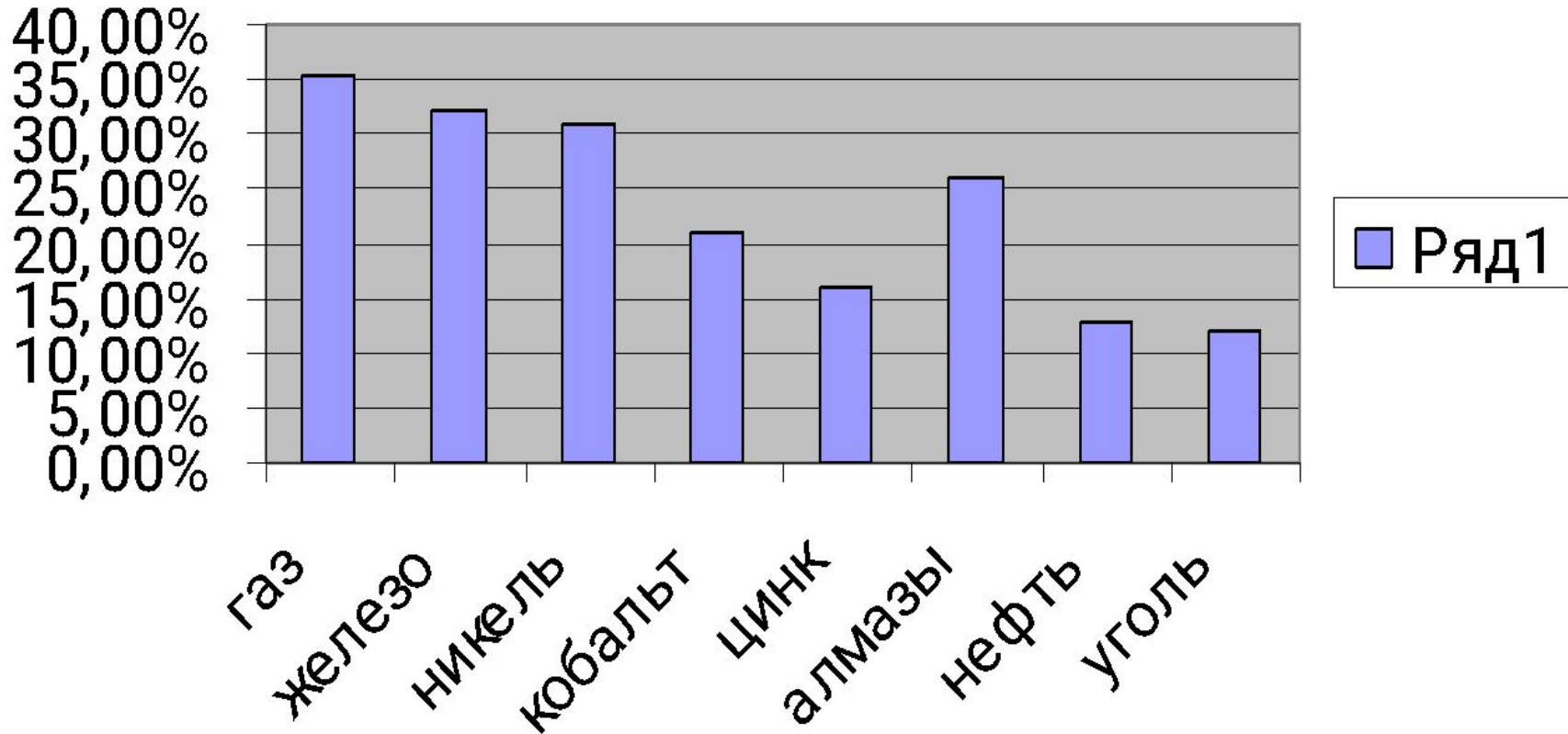
6. Природная классификация природных ресурсов:

- минеральные
- водные
- земельные
- биологические (в том числе растительные, лесные) и ресурсы животного мира (рыбные и охотничье-промысловые)
- агроклиматические.

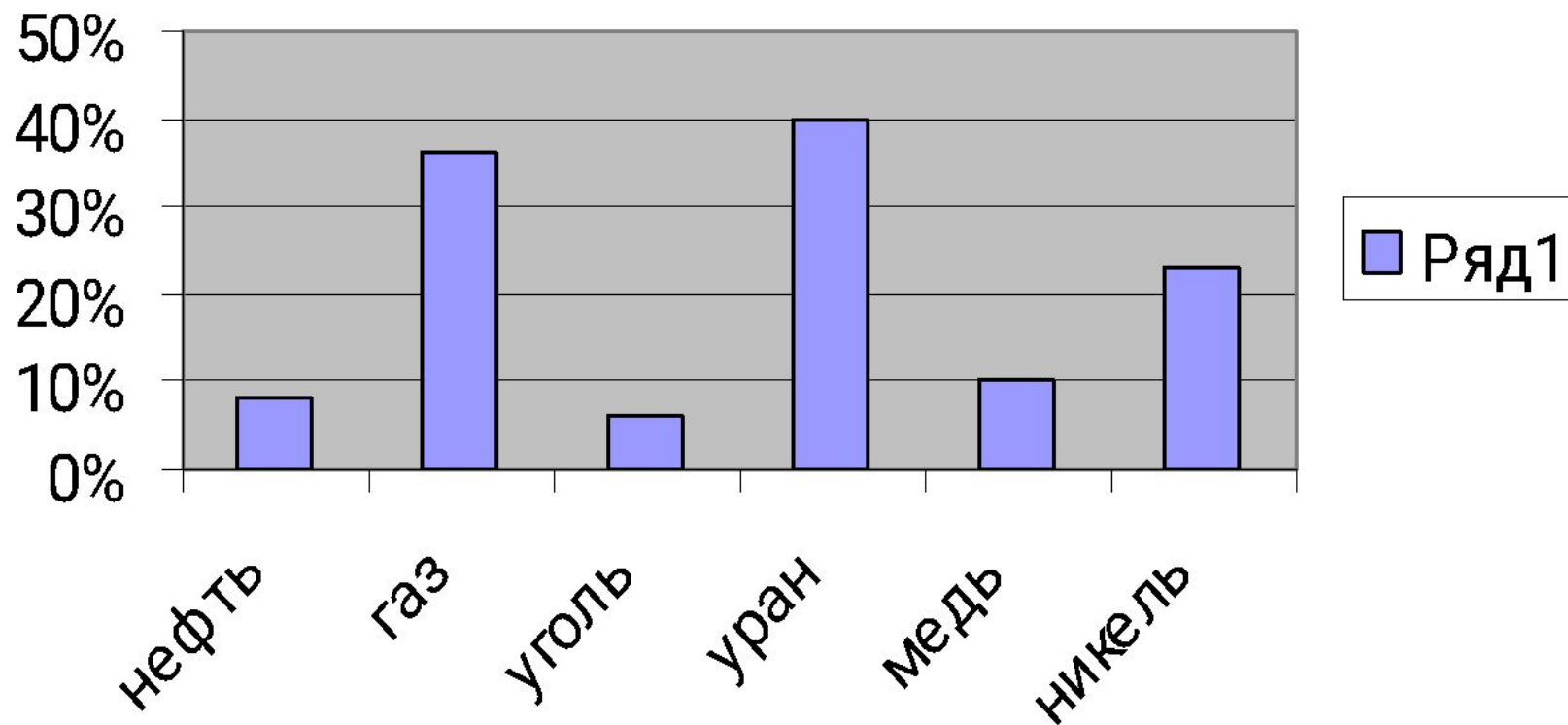
7. Минеральные ресурсы по направлению использования подразделяются на:

- топливно-энергетическое (нефть, природный газ, уголь, горючие сланцы, торф);
- металлорудные — руды черных, цветных, редких, благородных металлов;
- неметаллические — горно-химическое сырье (апатиты, фосфорные, каменные и калийные соли), технические руды (асбест, графит, слюда, тальк), строительное сырье (глины, пески, камень, известняки) и т.д.

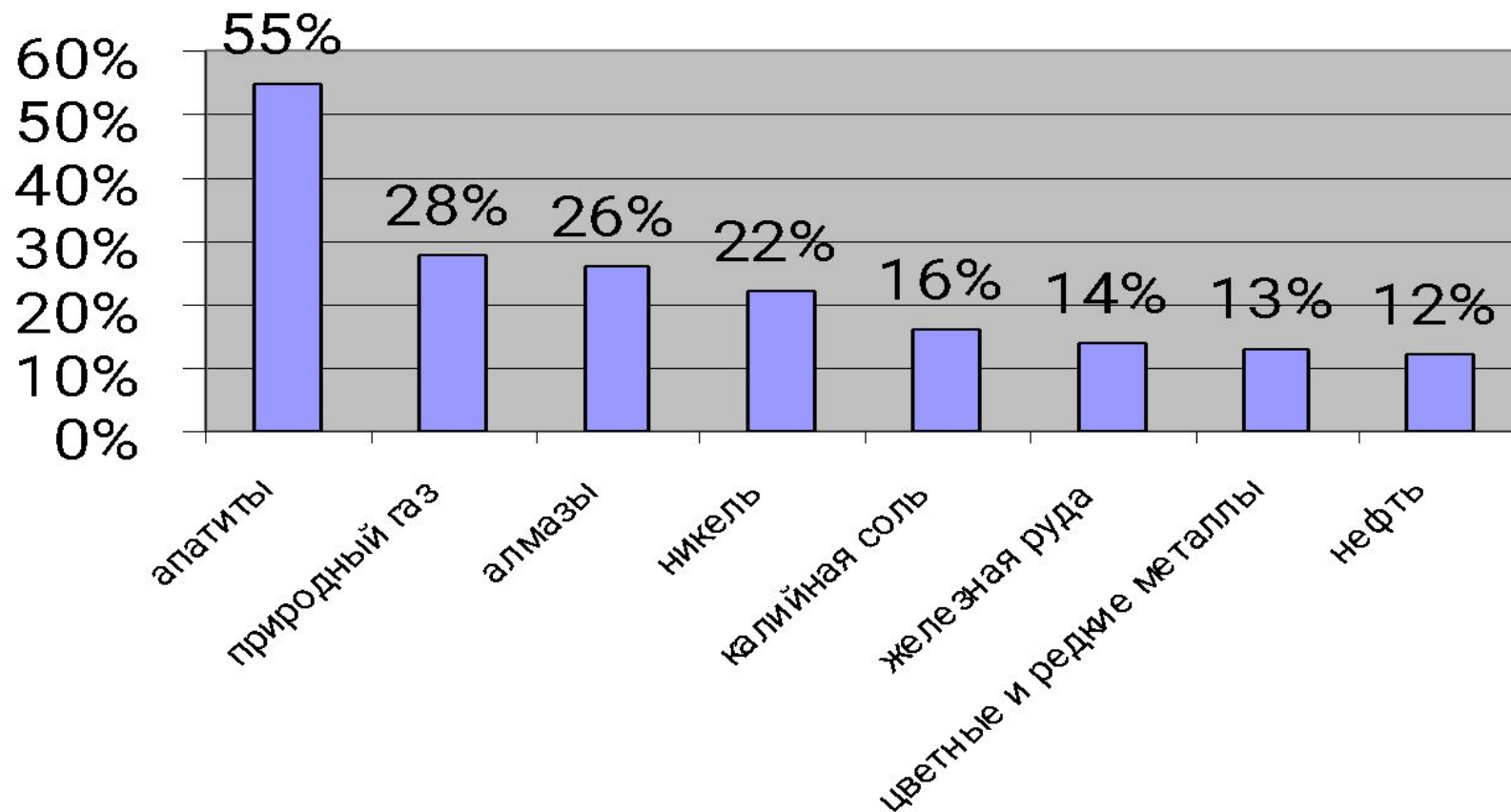
8. Доля России, в мировых запасах природных ресурсов:



9. Доля российского экспорта в общемировом торговом балансе минерального сырья:



10. Доля России в общем объеме полезных ископаемых, добываемых в мире



11. Проблемы обеспеченности экономики России по отдельным видам сырья:

- Практически нет запасов марганцевых руд, недостаточно хромовых руд, свинца, цинка, серебра, урана и др.
- Ряд полезных ископаемых в недалеком будущем будут полностью или значительно выработаны (нефть, сурьма, вольфрам, хромовые руды, золото).
- Добыча минеральных ресурсов не компенсируется новыми разведанными запасами. По многим видам минерального сырья обеспеченность составляет всего 25—50 лет, а по свинцу, цинку, сурьме и россыпному золоту — менее 20 лет

12. Оценка природных ресурсов включает:

- 1. Количественная оценка. Измерение производится в физических единицах (тонны, метры кубические и т.д.).
- 2. Технологическая оценка. Запасы полезных ископаемых по своему хозяйственному значению делятся на две группы:
 - балансовые — те запасы, использование которых экономически целесообразно в настоящее время
 - забалансовые — те запасы, использование которых в настоящее время экономически нецелесообразно
- 3. Экономическая оценка. Имеет стоимостное выражение. При оценке используют величины сложившихся на данный момент текущих мировых и внутренних цен на ресурсы

13. Наиболее острые проблемы ресурсопотребления:

- а) низкий технологический уровень добычи и переработки сырья при добыче и переработке, в результате чего теряется около $\frac{1}{3}$ всех добываемых полезных ископаемых);
- б) структура национального хозяйства с высоким удельным весом ресурсоемких отраслей;
- в) недостаточность экономических стимулов к ресурсосбережению;
- г) слабость государственной политики в области ресурсосбережения.