

### Топливно – энергетическое













Нерудные полезные ископаемые, неметаллические полезные **ископаемые** — не<u>металлические</u> <u>полезные ископаемые</u>, используемые в промышленности и строительстве в естественном виде или как сырье. Нерудные полезные ископаемые могут относиться к <u>минералам</u> или <u>горным</u> породам. Нефть, уголь, другие виды ископаемого <u>топлива</u> (горючие полезные ископаемые), а также подземные воды (гидроминеральные подземные ископаемые) исключаются из этого определения.Такие материалы, как песок, галька, щебень, гравий, песчаник, глина, мел и т. п. могут рассматриваться и как нерудные полезные ископаемые, и как особая категория общераспространные полезные ископаемые

## Нерудное сырьё







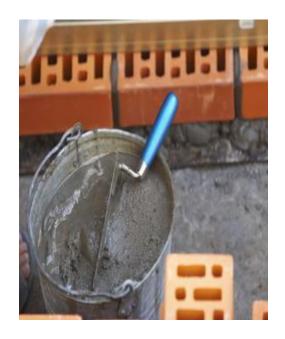


## Нерудное сырьё



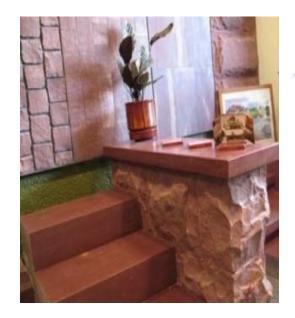
Кремнистое сырьё















#### Строительные материалы

















Руда — вид <u>полезных ископаемых</u>, природное минеральное образование, содержащее соединения полезных компонентов (минералов, металлов) в концентрациях, делающих извлечение этих компонентов экономически целесообразным. Экономическая целесообразность определяется кондициями на руду. Наряду с самородными металлами существуют руды металлов (железа, олова, меди, цинка, никеля и т .п.). — основные формы природной встречаемости этих ископаемых, пригодные для промышленно-хозяйственного использования. Различают металлические и неметаллические рудные полезные ископаемые; к последним относятся, например <u>пьезокварц</u>, <u>флюорит</u> и др. Возможность переработки руды обуславливается её запасами. Понятие руды изменяется в результате прогресса техники; с течением времени круг используемых

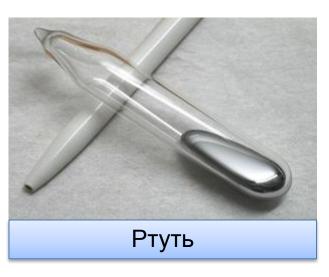
### Рудное сырьё













### Рудное сырьё

























# Подземные воды













