



## КУКЕРСИ́Т

---

КУКЕРСИ́Т (от Кукерс, Kuckers – нем. название селения Кукрузе, Kukruse, в Эстонии), глинисто-мергелистая горная порода, обогащённая органич. веществом; разновидность горючих сланцев. Цвет коричневатобурый. Структура слоистая. Текстура массивная или плитчатая. Гл. компоненты: органич. вещество (кероген) преим. сапропелевого состава 20–70% по массе (в ср. 30–50%), тонкозернистый обломочный материал и карбонат кальция 25–40%. По качеству К. – один из лучших горючих сланцев: зольность 40–60% (на сухое топливо), содержание серы 1,1–1,8%; теплота сгорания 11,6 МДж/кг. Распространён в отложениях среднеордовикского возраста Прибалтийского сланцевого бассейна, где залегает в виде тонких (0,03–0,6 м) слоёв (ок. 30), разделённых прослоями известняков и мергелей. Наиболее обогащённые керогеном слои объединяются в «промышленный пласт» с суммарной мощностью до 5 м (в ср. 1–3 м). К. используется в осн. как энергетич. топливо, в меньших масштабах – для получения бытового газа, жидкого топлива и разл. химич. продуктов. Зола К. пригодна для произ-ва строит. материалов, известкования почв.