Осадочные породы



Основные группы обломочных осадочных пород

Группа пород	Размеры обломков, мм	Рыхлые породы		Сцементированные породы	
		Окатан- ные	Неокатан- ные	Окатан- ные обломки	Неокатан- ные обломки
Грубооб- ломочные	> 200	Валуны	Глыбы	Конгло- мераты: валунные	Глыбовые брекчии
	200-10	Галька, галечник	Щебень	галечные	Брекчии
	10-2	Гравий	Дресва	гравийные (гравели- ты)	Дресвяник
Песчаные		Пески: грубозернистые крупнозернистые среднезернистые мелкозернистые		Песчаники: грубозернистые крупнозернистые	
	2 - 1				
	1 - 0,5				
	0,5-0,25			среднезернистые	
	0,25-0,1			мелкозернистые	
	0,1-0,05	тонкозернистые		тонкозернистые	
Алеври- товые	0,05-0,005	Алевриты		Алевролиты	
Глинистые	< 0,005	Глины		Аргиллиты	



текстура

- Массивные текстуры характерны для однородных зернистых хемогенных и органогенных пород.
- Рыхлую текстуру имеют осадочные несцементированные породы.
- Часто встречается у осадочных пород пористая текстура.
- Слоистая текстура

структура

- П Кристаллически-зернистая структура характерна для хемогенных пород (известняк, доломит, гипс). В зависимости от размера зерен слагающих породу выделяют: крупнозернистую (преобладают зерна >0,5 мм), среднезернистую (0,5–1 мм), мелкозернистую (0,1–0,05 мм), тонкозернистую (0,05–0,01 мм) и микрозернистую (преобладают зерна <0,01 мм).
- □ Оолитовая структура представляет собой скопление мелких шаровидных стяжений различного размера (оолитовые известняки, бокситы).
- Для органогенных пород, в составе которых более 20–30 % объема породы занимают остатки организмов, структура породы определяется в зависимости от степени сохранности и количества этих остатков. Выделяют: биоморфную структуру хорошая сохранность остатков скелетных организмов; детритовую структуру порода полностью состоит из скелетных обломков, размером >0,1 мм; биогенношламовую структуру обломки <0,1 мм.