



# ОЗЁРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ

Авторы: Т. В. Суханова

ОЗЁРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (лимний), донные осадки современных и древних, существовавших в прошлые геологич. эпохи озёр. О. о. относятся к [континентальным отложениям](#), но в то же время обладают некоторыми признаками, присущими мор. отложениям (хорошая сортировка обломочного материала, горизонтальная слоистость и др.). Для О. о. характерно линзовидное залегание, тесная связь с аллювиальными и др. типами континентальных осадков, небольшая мощность слоёв, часто горизонтальная слоистость, наличие остатков специфич. фауны и животных и растений, смытых с суши.

Осадконакопление в озёрах зависит от климатич. условий. В крупных проточных, преим. пресноводных, озёрах, находящихся в областях гумидного климата (Ладожское, Онежское озёра), а также в горных озёрах накапливаются гл. обр. терригенные, в меньшей степени органогенные отложения. В их прибрежной зоне осаждаются галечники, гравий, пески и алевриты; в глубоководной области – алеврито-пелитовые и пелитовые (глинистые) илы с гумусовым веществом, придающим О. о. тёмно-серый, зеленоватый и синеватый оттенок, диатомовые илы (Байкал, Севан и др.), чередующиеся с песчаными осадками мутьевых потоков (Байкал, Женевское оз. и др.). В некоторых пресноводных озёрах гумидных зон при осаждении принесённых реками и грунтовыми водами железистых соединений формируются бобовые и конкреционные озёрные железные руды (оксидные, отчасти карбонатные). В озёрах субтропич. и тропич. областей, наряду с железными рудами, возникают толщи бокситов за счёт привноса и осаждения продуктов разрушения латеритных кор выветривания. Характерный тип О. о. небольших застойных водоёмов – сапропели. При зарастании озёр растительностью образуется торф. В холодных озёрах зоны тундр и сев. лесной зоны умеренного пояса происходит накопление диатомового ила; пески и алевриты встречаются только в узкой прибрежной полосе. Особый тип отложений формируется в ледниковых озёрах (см. [Озёрно-ледниковые отложения](#)). Отложения пресных и солоноватых озёр тёплых аридных областей представлены известняками, мергелями. В сухих степях, пустынях и полупустынях распространены бессточные высокоминерализов. озёра с осадками из доломита, соды (содовые озёра; известны в Забайкалье, на Алтае, в юго-вост. части Казахстана), гипса, эпсомита, мирабилита (сульфатные озёра; имеются на Алтае, Сев. Кавказе) и галита, тахигидрита, бишофита (хлоридные озёра, напр. Эльтон и Баскунчак). Реже встречаются борные озёра с накоплением минералов бора и цеолитов (оз. Натрон в Танзании и др.). Многие О. о. являются ценными полезными ископаемыми: озёрные мергели, железные руды, сапропель, соли, лечебные грязи и др. Древние О. о. в осн. литифицированы и превращены в горные породы (напр., горючие сланцы эоценового возраста формации Грин-Ривер, США; терригенные породы лимнических угленосных формаций разл. возраста).

## Литература

Лит.: Шанцер Е. В. Очерки учения о генетических типах континентальных осадочных образований. М., 1966; Чистяков А. А., Макарова Н. В., Макаров В. И. Четвертичная геология. М., 2000.

