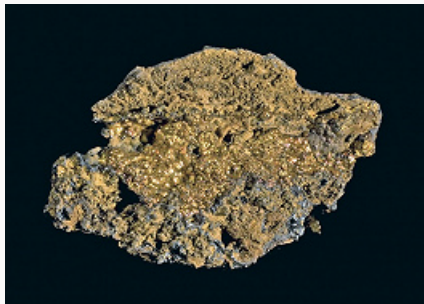




ЛИМОНИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Землистый агрегат лимонита с натёчными корочками гётита.

Окрестности города Берёзовский (Россия, Средний Урал).

Фото Н. А. Пековой

ЛИМОНИ́Т (от греч. λειμῶν – луг, болото; назван по местонахождению) (бурый железняк), собирательное название природных высокодисперсных полиминеральных агрегатов, представляющих собой смеси гидроксидов железа – *гётита*, *лепидокрокита* и др. Обычно содержит примеси гидроксидов алюминия, марганца, а также кремнезёма, глинистых минералов, адсорбированную воду. Встречается в виде рыхлых землистых, порошковатых агрегатов, примазок, оолитовых выделений, псевдоморфоз по др. минералам железа. Цвет охристый, желтовато- и красновато-бурый. Плотность 3800–4200 кг/м³ (в зависимости от состава). Образуется в латеритных корах выветривания и зонах окисления рудных месторождений (т. н. железные шляпы), накапливается в осадках на дне морских и озёрных водоёмов. Гл. компонент экзогенных *железных руд*.

Месторождения известны в России (на Урале), Украине (на Керченском п-ове), во Франции, в Индонезии, на Кубе, Филиппинах и др.