



ЛОТАРИ́НГСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ БАССÉЙН

ЛОТАРИ́НГСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУ́ДНЫЙ БАССÉЙН, расположен в вост. части Франции и на приграничных с ней территориях Германии, Бельгии и Люксембурга; в прошлом крупнейший в Зап. Европе рудный район. Пл. бассейна ок. 1100 км². Интенсивно разрабатывался с 19 в., добыча велась подземным способом. Во Франции в сер. 20 в. на долю Л. ж. б. приходилось св. 90% общей добычи по стране, в нач. 21 в. добыча снизилась более чем в 3 раза. Общие запасы руд бассейна составляют ок. 2 млрд. т, ср. содержание Fe 31–32%.

В тектонич. плане бассейн приурочен к вост. части Парижского осадочного бассейна молодой Западно-Европейской платформы. Локализован в 5 мульдах, вытянутых с северо-запада на юго-восток. Месторождения относятся к геолого-пром. типу экзогенных месторождений лептохлоритовых и гидрогётитовых оолитовых руд в осадочных породах. Рудоносная толща юрского возраста в вост. части бассейна выходит на поверхность, в зап. части прослеживается до глубины 800 м. Представлена песчано-карбонатными породами (мощность 10–60 м), включающими рудные пласты (мощность 1–13 м, протяжённость 20–30 км). Подстиляется песчаниками и перекрывается мергелями юрского возраста. Руды коллоидно-хемогенного генезиса, бедные низкосортные – мелкооолитовые, с низким содержанием железа и высоким – фосфора. Состав оолитов: гётит, гидрогётит, гидрогематит, железистые хлориты (тюринит, шамозит), сидерит, реже гематит и магнетит.