



НИКОПОЛЬСКИЙ МАРГАНЦЕВОРУДНЫЙ БАССЕЙН

НИКОПОЛЬСКИЙ МАРГАНЦЕВОРУДНЫЙ БАССЕЙН, крупный бассейн марганцевых руд на Украине, в Днепропетровской, Запорожской и Херсонской областях. Пл. св. 5 тыс. км². Балансовые запасы марганцевых руд 2,37 млрд. т (2018). Включает: Никопольское, Большетокмакское (крупное) и Фёдоровское (среднее) месторождения, а также ряд небольших рудных площадей и рудопроявлений к югу от г. Кривой Рог. Первое месторождение (Никопольское) открыто в 1883, разрабатывается с 1886 (рудник «Покровские марганцевые копи»). Добыча ведётся подземным и открытым способами. В 2018 добыто 3535 тыс. т. Большетокмакское месторождение разрабатывалось в 1987–94, законсервировано. Фёдоровское месторождение не разрабатывается.

В тектонич. плане бассейн приурочен к юж. склону Украинского щита.

Марганценосная олигоценовая формация с промышленными пластами руд горизонтального залегания тянется с перерывами с запада на восток вдоль щита почти на 250 км при ширине 25–50 км. Рудные пласты (ср. мощность ок. 2 м) залегают внутри песчано-алеврито-глинистых пород на глубине 10–130 м. Выделяют руды: оксидные (ср. содержание Mn 28,6%), оксидно-карбонатные (25,0%) и карбонатные (21,9%). Оксидные руды сложены пиролюзитом, псиломеланом, манганитом и др.; карбонатные – преим. кальциевым родохрозитом, манганокальцитом.