



МИХАЙЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

МИХАЙЛОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, в России, в Курской обл., близ г. Железногорск. Открыто в 1950, разрабатывается с 1960 открытым способом. Балансовые запасы железистых кварцитов 8,7 млрд. т со ср. содержанием железа 39,2%. В тектонич. плане приурочено к центр. части Воронежской антеклизы Русской плиты древней *[Восточно-Европейской платформы](#)*. Месторождение метаморфизованное. Относится к геолого-пром. типу месторождений железистых кварцитов в метаморфизованных осадочных породах. Расположено в юго-зап. части Курской магнитной аномалии и представлено мощной крутопадающей (70–80°) пластообразной толщей нижнепротерозойских железистых кварцитов шириной до 2,5 км и протяжённостью по простиранию 7 км, прослеживающейся на глубине св. 1000 м. В верхней части месторождения развита кора выветривания мощностью 13 м – окисленные железистые кварциты с содержанием Fe 38–40% и богатые железные руды с содержанием Fe 54,8%. Гл. рудные минералы: магнетит, гематит, мартит. Руды перекрыты песчано-глинистыми отложениями мезозойско-кайнозойского возраста мощностью до 100 м. Годовая добыча железных руд ок. 20 млн. т.