



# ГУСЕВОГО́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЭНИЕ

Авторы: Б. М. Крятов

---

ГУСЕВОГО́РСКОЕ МЕСТОРОЖДЭНИЕ железорудное, в России, в Свердловской обл., близ г. Качканар. Находится в сев.-вост. части Ср. Урала. Открыто в 1770 П. С. [Палласом](#), активно разрабатывается с 1963 открытым способом. Разведанные запасы руды 2950 млн. т при содержании железа 16–17,5% и пентаоксида ванадия 0,08–0,17%. Месторождение позднемагматическое, относится к геолого-пром. типу ильменит-титаномагнетитовых в ультраосновных и основных породах. Приурочено к концентрически-зональному раннепалеозойскому Качканарскому габбро-пироксенитовому массиву. Вмещающие породы – хлорит-актинолитовые сланцы и амфиболиты. Выявлено 6 пром. залежей. Рудные тела представлены крутопадающими штоками круглой и эллипсоидальной форм, поперечные размеры двух наиболее крупных 1200 × 700 м и 1300 × 600 м. Руды вкрапленные (диаллаговые пироксениты с вкрапленностью титаномагнетита), комплексные (кроме железа содержат пентаоксид ванадия). Гл. рудные минералы: титаномагнетит и ильменит, второстепенные – минералы платиновой группы, хрома и др. Ок. 73% железа и 80% ванадия связано с магнетитом, остальная часть с силикатами. На базе руд месторождения работает Качканарский горно-обогатит. комбинат, его обеспеченность запасами 75 лет.