



# МОРВА́Н

Авторы: Н. И. Ерёмин

МОРВА́Н (Morvan), крупный флюоритоносный район во Франции, в Бургундии. Открыт в 1950-х гг., месторождения разрабатываются с сер. 1990-х гг. открытым способом. Наиболее крупные месторождения: Пьер-Пертюи, Понтобер, Мариньи-сюр-Йонна, Курсель-Фремуа, Эгрёй, Антюлли. Суммарные доказанные запасы св. 13 млн. т руды при содержании в ней  $\text{CaF}_2$  32–40%. Помимо флюорита, в рудах присутствуют пром. концентрации барита ( $\text{BaSO}_4$  5–24%), а также примеси сульфидов цветных металлов.

В тектонич. плане М. находится в юго-вост. части Парижского бассейна и включает горст герцинского фундамента (сев.-вост. меридиональный выступ Центральнофранцузского массива). Месторождения гидротермальные стратиформные флюоритовые и флюорит-баритовые, локализованные по ближней периферии массива в основании мезозойского платформенного чехла среди триасовых и нижнеюрских отложений; гидротермальные жильные месторождения аналогичного состава в породах цоколя массива (почти выработаны). Залежи (протяжённость до 4 км, ширина 200 м, ср. мощность 4 м) имеют пластовую, линзовидную, седловидную и др. формы, залегая согласно с вмещающими толщами пород. Руды представляют собой брекчированный кавернозный сильно окремненный известняк с агрегатами миллиметровых кристаллов беловатого, сероватого, бежевого и коричневатого флюорита, образующими кокарды вокруг обломков известняков (кокардово-брекчиевая текстура). Пустоты между кокардами часто инкрустированы бесцветным и жёлтым флюоритом (размером до 2 см) с образованием жеод. Барит встречается в виде призматич. беловатых и розоватых сантиметровых кристаллов, а также образует желтоватые таблитчатые кристаллы в жеодах совместно с флюоритом. Руды в небольших количествах содержат галенит, сфалерит, реже пирит и халькопирит.

Processing math: 0%