

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
П О Л Е З Н Ы Е И С К О П А Е М Ы Е

Группа	Подгруппа, вид	Месторождения			Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Рудные формации
		Крупные	Средние	Малые				
ГОРЮЧИЕ	Твердые горючие ископаемые						Метаморфический	Каменноугольная
	Уголь каменный						Метаморфический	Горючих сланцев
	Сланец горючий						Метаморфический	Железистых кварцитов (1) Магнетитовая скарнидная (2) Кремнисто-гематит-магнетитовая (3) Магматогенная
	Черные металлы						Магматогенный	Титаномагнетитовая
	Железо						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Железо, титан						Магматогенный	Титаномагнетитовая
	Железо, титан, медь						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Железо, кобальт						Магматогенный	Титаномагнетитовая
	Железо, кобальт, медь						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Железо, никель, кобальт						Магматогенный	Титаномагнетитовая
Ш	Железо, алюминий, ванадий						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Железо, свинец						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Железо, апатит						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Марганец						Осадочный	Осадочный
	Хром						Метасоматический	Хромитовая
	Хром, барий, марганец						Гидротермально-метасоматический	Хромитовая
	Титан						Магматогенный	Титаномагнетитовая
	Титан (россыли)						Осадочный	Титаноносных россылей
	Титан, железо						Магматогенный	Титаномагнетитовая
	Титан, хром						Магматогенный	Титаноносных россылей
З	Титан, ванадий						Магматогенный	Титаномагнетитовая
	Титан, ванадий, железо						Магматогенный	Титаномагнетитовая
	Титан, никель						Магматогенный	Титаноносных россылей
	Титан, редкие земли, цирконий (россыли)						Осадочный	Титаноносных россылей
	Титан, цирконий (россыли)						Осадочный	Титаноносных россылей
	Титан, апатит						Магматогенный	Апатит-титаномагнетитовая
	Ванадий						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Ванадий, титан						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
	Ванадий, свинец, цинк						Гидротермально-метасоматический	Магнетитовая скарнидная
	Ванадий, цирконий						Магматогенный	Магнетитовая скарнидная
К	Цветные металлы						Осадочно-метаморфогенный	Медистых песчаников и сланцев (1) Медно-эпидотовая (2) Медно-кварц-сульфидная (3)
	Медь						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Медь, железо, золото						Осадочно-метаморфогенный	Медистых песчаников и сланцев
	Медь, хром						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Медь, свинец, цинк						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Медь, цинк						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Медь, никель						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Медь, молибден						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Медь, золото						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Медь, золото, серебро						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
У	Медь, серебро						Гидротермально-метасоматический	Медно-кварц-сульфидная
	Свинец						Гидротермально-метасоматический	Свинцово-цинковая жильная
	Свинец, цинк						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Свинец, цинк, серебро						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Цинк						Гидротермально-метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Цинк, свинец						Гидротермально-метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Никель						Метаморфический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Никель, медь						Магматогенный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Никель, кобальт						Магматогенный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Кобальт						Магматогенный	Свинцово-цинковая скарнидная
П	Кобальт, медь						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Кобальт, никель, хром						Магматогенный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Молибден						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Молибден, железо, рений						Гидротермально-метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Молибден, вольфрам						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Молибден, редкие земли, цинк						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Вольфрам						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Вольфрам (россыли)						Осадочный аллювиальный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Вольфрам, олово						Гидротермально-метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Олово						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
Ш	Олово, тантал, ниобий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Олово, стронций						Гидротермально-метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Висмут, серебро						Гидротермально-метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие металлы, рассеянные и редкоземельные элементы						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Бериллий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Бериллий, литий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Бериллий, тантал, ниобий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Литий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Тантал, ниобий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Ниобий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
Т	Стронций						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Теллур						Магматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Цирконий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Цирконий (россыли)						Осадочный аллювиальный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие земли (без подразделения)						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие земли (россыли)						Осадочный аллювиальный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие земли (цирковая группа)						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие земли (иттриевая группа)						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие земли (смешанные)						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие земли, титан (россыли)						Осадочный аллювиальный	Свинцово-цинковая скарнидная
З	Редкие земли, титан, цирконий (россыли)						Осадочный аллювиальный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Редкие земли, цирконий						Гидротермальный	Свинцово-цинковая скарнидная
	Церий, лантан, торий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Цезий, рубидий						Метасоматический	Свинцово-цинковая скарнидная
	Скандий						Магматогенный	Свинцово-цинковая скарнидная

Группа	Подгруппа, вид	Месторождения			Проявления	Пункты минерализации	Генетические типы	Рудные формации
		Крупные	Средние	Малые				
Б	Благородные металлы						Осадочно-метаморфогенный, гидротермальный	Золотоносных конгломератов (1) Золоторудная кварцевая (2) Золоторудная полиметаллическая (3) Золоторудная малосульфидная (4) Золоторудная калцедон-кварцевая (5) Золоторудная сульфидно-кварцевая (6) Золоторудная в гумбейтах (7) Золоторудная сульфидная (8)
	Золото						Гидротермально-метасоматический	Золотоносных россылей
	Золото (россыли)						Осадочный аллювиальный	Золотоносных россылей
	Золото, титан						Осадочный аллювиальный	Золотоносных россылей
	Золото, медь						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная малосульфидная
	Золото, медь, серебро						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная малосульфидная
	Золото, свинец						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная малосульфидная
	Золото, редкие земли (россыли)						Осадочный аллювиальный	Золотоносных россылей
	Золото, редкие земли, титан (россыли)						Осадочный аллювиальный	Золотоносных россылей
	Золото, серебро						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная полиметаллическая Золоторудная калцедон-кварцевая Золоторудная сульфидно-кварцевая Золоторудная в гумбейтах Золоторудная сульфидная
С	Золото, серебро, железо						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная сульфидно-кварцевая
	Золото, серебро, свинец						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная полиметаллическая
	Золото, серебро, молибден						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная полиметаллическая
	Золото, платина (россыли)						Осадочный аллювиальный	Золотоносных россылей
	Золото, уран, серебро						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная в гумбейтах
	Серебро						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная сульфидно-кварцевая
	Серебро, свинец, молибден						Гидротермально-метасоматический	Золоторудная полиметаллическая
	Платина						Полигенный	Хромит-платиновая
	Платина (россыли)						Осадочный аллювиальный	Платиноносных россылей
	Радиоактивные элементы						Гидротермально-метасоматический	Урановорудная в целюлитах Урановорудная в калиевых метасоматитах зон разломов (2) Урановорудная в березитах и эйситах (3) Урановорудная в гумбейтах (5)
У	Уран						Гидротермально-метасоматический	Урановорудная в целюлитах Урановорудная в калиевых метасоматитах зон разломов (2) Урановорудная в березитах и эйситах (3) Урановорудная в гумбейтах (5)
	Уран (медь, молибден, лантан)						Гидротермально-метасоматический	Урановорудная в целюлитах Урановорудная в калиевых метасоматитах зон разломов (2) Урановорудная в березитах и эйситах (3) Урановорудная в гумбейтах (5)
	Уран, апатит						Гидротермально-метасоматический	Урановорудная в целюлитах
	Торий						Гидротермально-метасоматический	Урановорудная в эйситах
	Оптические металлы						Гидротермальный	Хрусталоносных кварцевых жил
	Кварц оптический						Гидротермально-метасоматический	Флюоритовая кварцевая
	Химическое сырье						Инфильтрационный	Самородной серы инфильтрационная
	Сера						Гидротермальный	Баритовая жильная
	Барит						Метасоматический	Борато-скарнидная
	Боросиликаты						Осадочный	Апатит-карбонатная (1) Апатитовая в метасоматитах (2) Апатитовая в мегабродбах (3) Апатитовая в корках выветривания (4) Апатитовая в целюлитах (5)
И	Известняк (флос)						Осадочный	Апатит-карбонатная (1) Апатитовая в метасоматитах (2) Апатитовая в мегабродбах (3) Апатитовая в корках выветривания (4) Апатитовая в целюлитах (5)
	Флюорит (флос)						Гидротермально-метасоматический	Флюоритовая кварцевая
	Мрамор (флос)						Метаморфический	Апатит-карбонатная (1) Апатитовая в метасоматитах (2) Апатитовая в мегабродбах (3) Апатитовая в корках выветривания (4) Апатитовая в целюлитах (5)
	Минеральные удобрения						Магматогенно-метасоматический	Апатит-карбонатная (1) Апатитовая в метасоматитах (2) Апатитовая в мегабродбах (3) Апатитовая в корках выветривания (4) Апатитовая в целюлитах (5)
	Апатит						Магматогенно-метасоматический	Апатит-карбонатная (1) Апатитовая в метасоматитах (2) Апатитовая в мегабродбах (3) Апатитовая в корках выветривания (4) Апатитовая в целюлитах (5)
	Керамическое сырье							