

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ  
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЗОВАНИЮ

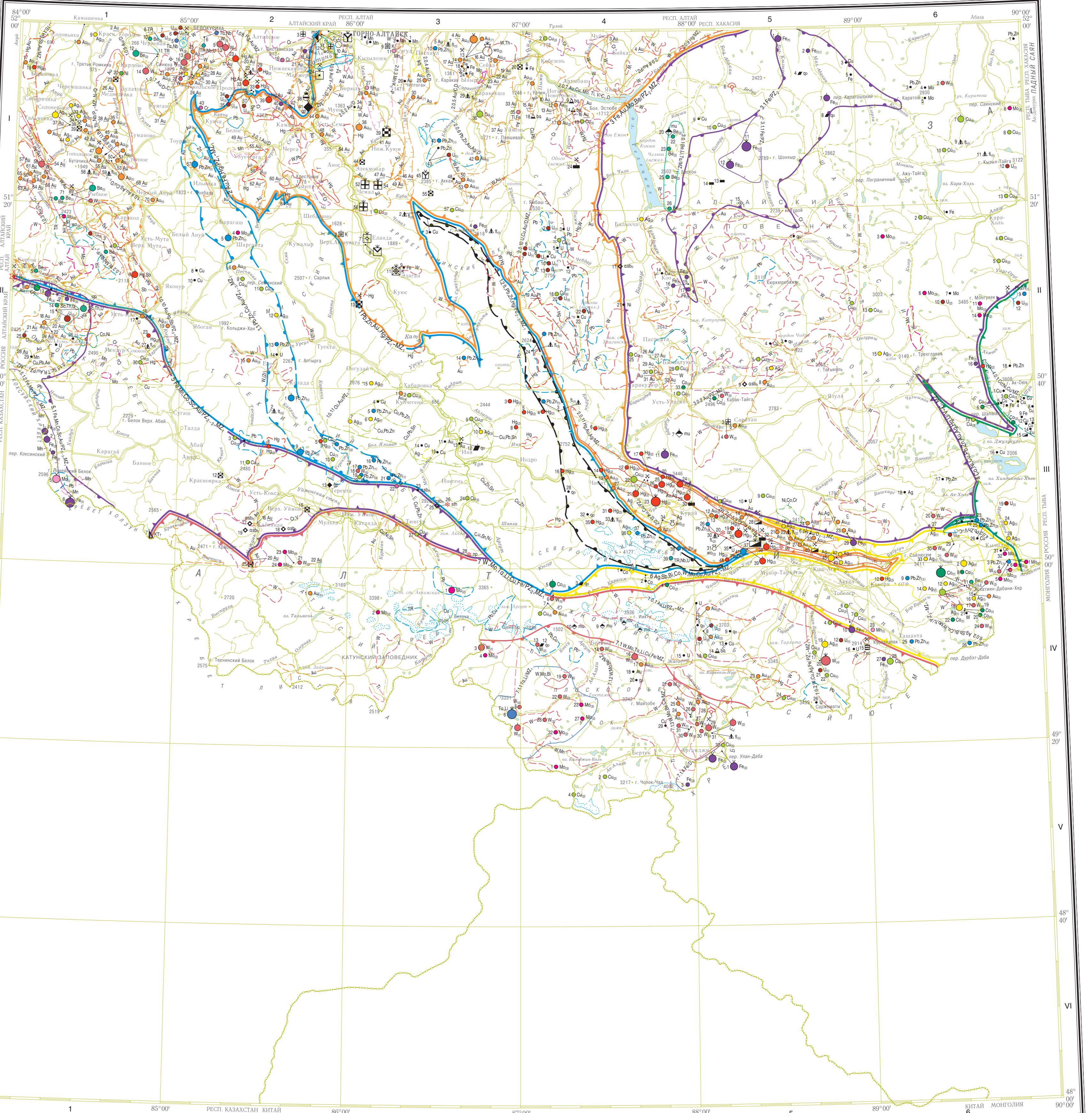
Группа	Подгруппа, вид	Месторождения			Проявления минералов россыпи	Путики миграции	Генетический, морфологические типы	Формации полезных ископаемых	Номер формации
		Крупные	Средние	Малые					
ГРУППЫ	Твердые горючие ископаемые								
	Уголь каменный								
	Уголь бурый								
ЖЕЛЕЗО	Черные металлы	Руды Fe	Руды Fe	Руды Fe	■ Fe				1
	Железо	Руды Fe	Руды Fe	Руды Fe	■ Fe				2
	Марганец	Марганец	Руды Mn	Руды Mn	Руды Mn	■ Mn			
Хром	Хром		О		■ O				
Цветные металлы	Титан, железо		ТиFe		■ TiFe				
Медь	Цинк	Руды Zn	Руды Zn	Руды Zn	■ Zn				
Свинец цинк	Свинец цинк	Руды PbZn	Руды PbZn	Руды PbZn	■ PbZn				
Никель	Никель	Руды Ni	Руды Ni	Руды Ni	■ Ni				
Кобальт	Кобальт	Руды Co	Руды Co	Руды Co	■ Co				
Молибден	Молибден	Руды Mo	Руды Mo	Руды Mo	■ Mo				
Вольфрам	Вольфрам	Руды W	Руды W	Руды W	■ W				
Ртуть	Ртуть	Hg	Hg	Hg	■ Hg				
Ртуть, золото	Ртуть, золото	HgAu							
Родий, сурьма и редкометалльные элементы	Родий, сурьма	HgSb			■ Sb				
Родиевые эфиры (россыпи монацит)	Родиевые эфиры	Ru			■ Ru				
Золото	Скандин, торий, уран	SrThU			■ SrThU				
Серебро	Тантал, титан	TaNb			■ TaNb				
Радиоактивные элементы	Радиоактивные элементы	U			■ U				
Уран	Уран	U	U	U	■ U				
Благородные металлы	Олово	Sn	Sn	Sn	■ Sn				
Золото	Золото	Au	Au	Au	■ Au				
Серебро	Серебро	Ag	Ag	Ag	■ Ag				
Радиоактивные элементы	Радиоактивные элементы	U	U	U	■ U				
ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	Кварц оптический	Quartz	Quartz	Quartz	■ Quartz				

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 1 000 000

(ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ)

АЛТАЕ-СЯНСКАЯ СЕРИЯ

M-45 (Горно-Алтайск)



ПРИСОЛЕННЫЕ ПРИЗНАКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ  
ОРЕОДЫ И ПОТОКИ РАССЕНИЯ

Элементы (минералы)	Литотектонические в коренных породах	Гидротектонические в рыхлых от
---------------------	--	--------------------------------------