

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ К БЕСШОВНОЙ КАРТЕ-ВРЕЗКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПРЕДЕЛАХ СРЕДНЕСИБИРСКОГО РЕГИОНА

Группа	Подгруппа и вид полезного ископаемого	Ранг месторождения			Проявления и непром. россыпи
		Крупное	Среднее	Малое	
ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ	<b>Нефть и газ</b>				
	Нефть				▲ Н 100104
	Нефть и газ				▲ НГ 100114
	Конденсат и газоконденсат			▲ ГК 100123	▲ ГК 100124
	Газ горючий			▲ Г 100133	▲ Г 100134
	<b>Твердые горючие ископаемые</b>				
	Уголь каменный	■ УК 100141	■ УК 100142	■ УК 100143	■ УК 100144
	Уголь бурый	■ УБ 100151	■ УБ 100152	■ УБ 100153	■ УБ 100154
	Сланец горючий	■ СГ 100161			■ СГ 100164
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ	<b>Черные металлы</b>			
Железо		● Fe 100171	● Fe 100172	● Fe 100173	● Fe 100174
Марганец		○ Mn 100181	○ Mn 100182	○ Mn 100183	○ Mn 100184
Хром				○ Cr 100193	○ Cr 100194
Титан		○ Ti 100201	○ Ti 100202	○ Ti 100203	○ Ti 100204
				○ Ti 100207	
Ванадий					○ V 100214
<b>Цветные металлы</b>					
Медь			● Cu 100222	● Cu 100223	● Cu 100224
Медь, цинк			● Cu,Zn 100226		
Свинец, цинк		● Pb,Zn 100231	● Pb,Zn 100232	● Pb,Zn 100233	● Pb,Zn 100234
Никель, кобальт		● Ni,Co 100241	● Ni,Co 100242	● Ni,Co 100243	● Ni,Co 100244
Кобальт		● Co 100251	● Co 100252	● Co 100253	● Co 100254
Молибден		● Mo 100261	● Mo 100262	● Mo 100263	● Mo 100264
Молибден, медь		● Mo 100265			
Вольфрам		● W 100271		● W 100273	● W 100274
Олово					● Sn 100284
Алюминий		● Al 100291	● Al 100292	● Al 100293	● Al 100294
Ртуть		● Hg 100301	● Hg 100302	● Hg 100303	● Hg 100304
Мышьяк					● As 100314
Сурьма			● Sb 100322		● Sb 100324
<b>Редкие металлы, рассеянные и редкоземельные элементы</b>					
Бериллий		● Be 100331	● Be 100332	● Be 100333	● Be 100334
Монацит (редкие земли)			TR 100342	TR 100343	TR 100344
Скандий, торий, уран				● Sc,Th,U 100353	● Sc,Th,U 100354
Литий		● Li 100361			● Li 100364
Тантал, ниобий			● Ta,Nb 100372		● Ta,Nb 100374
Цирконий				● Zr 100383	● Zr 100384
Редкие земли		● TR 100391		● TR 100393	● TR 100394
Редкие земли (цериевая гр.)				● TRce 100403	
<b>Благородные металлы</b>					
Золото	● Au 100411	● Au 100412	● Au 100413	● Au 100414	
	● Au 100421	● Au 100422	● Au 100423	● Au 100424	
Серебро			● Ag 100433	● Ag 100434	
<b>Радиоактивные элементы</b>					
Уран	● U 100442	● U 100443		● U 100444	

Группа	Подгруппа и вид полезного ископаемого	Ранг месторождения			Проявления и непром. россыпи
		Крупное	Среднее	Малое	
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ	<b>Оптические материалы</b>				
	Кальцит оптический			■ ca o 100453	■ ca o 100454
	Кварц оптический			■ q o 100463	■ q o 100464
	Флюорит оптический			■ fl o 100473	■ fl o 100474
	<b>Химическое сырье</b>				
	Пирит, пирротин			▲ py 100482	▲ py 100484
	Барит	▲ ba 100491	▲ ba 100492	▲ ba 100493	▲ ba 100494
	Флюорит			▲ fl 100503	▲ fl 100504
	Стронцианит				▲ str 100514
	Алунит				▲ at 100524
	Известняк	▲ и 100531	▲ и 100532	▲ и 100533	▲ и 100534
	<b>Минеральные удобрения</b>				
	Апатит				▲ ap 100544
	Фосфорит	▲ ф 100551	▲ ф 100552	▲ ф 100553	▲ ф 100554
	<b>Керамическое и огнеупорное сырье</b>				
	Кварц и кварцевые пески, стекольные и керамические	● q c 100561		● q c 100563	● q c 100564
	Пегматит керамический	● ПК 100571		ПК	● ПК 100574
	Каолин, глины огнеупорные и керамические	● Кл 100581	● Кл 100582	● Кл 100583	● Кл 100584
	Высокглиноземистые материалы			● ad 100593	● ad 100594
	Волластонит			● wo 100603	● wo 100604
	<b>Абразивные материалы</b>				
	Гранат				▲ gr 100614
	Камни точильные и полировочные				▲ КТ 100623
	<b>Горнотехническое сырье</b>				
	Асбест		◆ asb 100632	◆ asb 100633	◆ asb 100634
	Мусковит	◆ mu 100641	◆ mu 100642	◆ mu 100643	◆ mu 100644
	Вермикулит	◆ vt 100651		◆ vt 100653	◆ vt 100654
	Флогопит				◆ phl 100664
	Тальк	◆ t 100671		◆ t 100673	◆ t 100674
	Графит		◆ gp 100682	◆ gp 100683	◆ gp 100684
	Магнезит	◆ mg 100691	◆ mg 100692	◆ mg 100693	◆ mg 100694
	Цеолиты	◆ ceo 100701		◆ ceo 100703	◆ ceo 100704
	<b>Драгоценные и поделочные камни</b>				
	Алмазы				★ di 100714
					★ di 100724
	Драгоценные камни				★ di 100734
	Поделочные камни	★ кп 100741	★ кп 100742	★ кп 100743	★ кп 100744
	<b>Прочие ископаемые</b>				
	Гипс	■ g 100751	■ g 100752	■ g 100753	■ g 100754
	Кварцит	■ К 100761	■ К 100762	■ К 100763	■ К 100764
Сырье для каменного литья			■ кл 100773		
Глины отбеливающие, абсорбционные	■ Гот 100781	■ Гот 100782		■ Гот 100784	
Глины красочные и другие минеральные краски	■ Гкс 100791	■ Гкс 100792	■ Гкс 100793	■ Гкс 100794	
Глиеж	■ Гл 100801	■ Гл 100802	■ Гл 100803	■ Гл 100804	
Асфальтит				◆ А 100814	
Битум				◆ Б 100824	
Сапропель	◆ Сп 100831				
<b>Соли</b>					
Соли натриевые	■ hl 100841	■ hl 100842	■ hl 100843	■ hl 100844	
Сульфаты натрия	■ mb 100851		■ mb 100853		

### Минерагенические области

- ▲ Ангаро-Питская МО IV Fe
- ▲ Вельминско-Катангская МО I Fe
- ▲ Курейско-Фатьяниховская графитоносная область I гр
- ▲ Минусинская минерагеническая область 6.U,Cu,УК/PZ2-3
- ▲ Тунгусская шпатоносная область I is
- ▲ Чулымско-Енисейская прогнозируемая урановорудная область 1.U,Ti,Zr/K

### Минерагенические зоны

- ▲ Акташско-Моген-Буренская прогнозируемая полиметаллическая рудная зона 16.0.4Pb,Zn
- ▲ Алатауско-Горношорская марганцево-молибден-золоторудная МЗ 13.Au,Mo,Mn/C1,O,PZ2
- ▲ Алтае-Северо-Саянская медно-железо-золоторудная МЗ 15 Au, Fe, Cu/C,D
- ▲ Бердско-Ельцовская золото-медно-полиметаллическая МЗ 9. Pb, Cu, Au/C1,PZ2
- ▲ Боруеско-Куртушибинская золото-асбест-хромитоворудная МЗ 18.Cr,asb,Au
- ▲ Верхнеенисейская золото-полиметаллическая МЗ 19.Zn,Pb,Au/C1,C3
- ▲ Канская медно-никелевая МЗ 21.Ni,Cu,Au/PR1
- ▲ Кизир-Казырская редкометалльно-железо-золоторудная МЗ 14.Au,Fe,R/C3,D1
- ▲ Ковино-Кординская МЗ I di
- ▲ Колбинско-Хайламинская МЗ III R,TR
- ▲ Кольвань-Томская никель-редкометалльно-полиметаллическая МЗ 4. Pb, W, Ni/PZ2, MZ
- ▲ Крапивинско-Борисовская зона нефтегазоаккумуляции 5.1.2H
- ▲ Манско-Алыгджерская золото-титан-фосфоритоносная МЗ 20.Ф,Ti,Au/R3,C1
- ▲ Невская зона нефтебитумопроявлений 5.1.1H
- ▲ Пезасско-Баратальская железо-золото-ртутная МЗ 12.Hg, Au, Fe/V,PZ2,MZ
- ▲ Рудно-Алтайская золото-серебряно-полиметаллическая МЗ 3.Pb, Zn, Ag/PZ2
- ▲ Сангиленская железо-редкометалльно-редкоземельная МЗ 22.TR,R,Fe/PR,D1,MZ
- ▲ Сибирячихинская прогнозируемая золото-сурьяно-ртутная рудоносная зона 11.1.Hg,Sb,Au
- ▲ Тейско-Вороговская МЗ II R,TR
- ▲ Телеско-Башкауская золото-полиметаллическая МЗ 16.Pb, Au/V-MZ
- ▲ Тенегинско-Горевская МЗ II Pb,Zn
- ▲ Центрально-Енисейская МЗ V Au
- ▲ Центрально-Западно-Саянская медно-кобальтово-железорудная МЗ 17.Fe, Co,Cu/S,D1
- ▲ Центрально-Тувинская МЗ 7.U,УК/PZ2-3,J2
- ▲ Чарышско-Чуйская редкометалльно-полиметаллическо-золоторудная МЗ 11.Au, Pb, W/PZ2
- ▲ Шибетинская редкометалльная рудоносная зона 11.1.2W,Mo,Be
- ▲ Южно-Алтайская железо-кобальтово-редкометалльная МЗ 8.W, Fe, Co/D,MZ
- ▲ Южно-Енисейская прогнозируемая МЗ V Cu
- ▲ Южно-Салаирская хромитоворудная МЗ 10.Cr,Ni,Mn/C1,KZ

### Минерагенические бассейны

- ▲ Канско-Ачинский буруугольный бассейн III УБ
- ▲ Канско-Ачинский буруугольный малый бассейн 2.УБ,Fe/J1-2
- ▲ Кузнецкий каменноугольный малый бассейн 5.УК, ceo, H/PZ2-3
- ▲ Тунгусский каменноугольный бассейн II УК