

СОБСТВЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ БАРИЯ – 190

Минерал	Формула
СИЛИКАТЫ	
ГРУППА ПОЛЕВЫХ ШПАТОВ	
Банальсит	$BaNa_2Al_4Si_4O_{16}$
Парацельзиан	$BaAl_2Si_2O_8$
Цельзиан	$BaAl_2Si_2O_8$
НАДГРУППА ЦЕОЛИТОВ	
Брюстерит-Ва	$(Ba,Sr)_2[Al_4Si_{12}O_{32}]*10H_2O$
Гармотом	$(Ba_{0.5},Ca_{0.5},K,Na)_5[Al_5,Si_{11}O_{32}]*12H_2O$
Гейландит-Ва	$(Ba,Ca,K,Na,Sr)_9[Al_9Si_{27}O_{72}]*22H_2O$
Эдингтонит	$BaAl_2Si_3O_{10}*4H_2O$
ГРУППА СЛЮД	
Анандит	$(Ba,K)(Fe,Mg)_3(Si,Al,Fe)_4O_{10}(O,OH)_2$
Гантерит	$(Ba,Na,K)(Al,Mg)_2(Si,Al)_4O_{10}(OH)_2$
Киноситалит	$(Ba,K)(Mg,Mn,Al)_3Si_2Al_2O_{10}(OH)_2$
Оксикиноситалит	$Ba(Mg,Ti)_3(Si_3Al)O_{10}O_2$
Феррокиноситалит	$BaFe_3Al_2Si_2O_{10}(OH)_2$
Фторкиноситалит	$BaMg_3Al_2Si_2O_{10}F_2$
Черныхит	$(Ba,Na)(V,Al)_2(Si,Al)_4O_{10}(OH)_2$
НАДГРУППА БАФЕРТИСИТА (ТИТАНОВЫЕ ГЕТЕРОФИЛЛОСИЛИКАТЫ)	
Баритолампрофиллит	$Ba_2(Na,Mn,Fe)_3Ti_3(Si_2O_7)_2O_2(OH,F)_2$
Бафертисит	$Ba(Fe,Mn)_2TiSi_2O_7(O,OH)_2$
Борнеманит	$BaNa_4Ti_2NbSi_4O_{17}(F,OH)*Na_3(PO_4)$
Буссенит	$Na_2Ba_2FeTiSi_2O_7(CO_3)(OH)_3F$
Быковаит	$BaNa\{(Na,Ti)_4[(Ti,Nb)_2(OH,O)_3Si_4O_{14}](OH,F)_2\} \cdot 3H_2O$
Делиндеит	$(Na,K)_3(Ba,Ca)_4(Ti,Fe,Al)_6Si_8O_{26}(OH)_4$
Иннелит	$(Ba,K)_4(Na,Ca)_3Ti_3(Si_2O_7)_2(SO_4)_2O_4$
Йошимураит	$(Ba,Sr)_2TiMn_2(SiO_4)_2(PO_4,SO_4)(OH,Cl)$
Камараит	$Ba_3Na(Fe^{II},Mn)_8Ti_4(Si_2O_7)_4O_4(OH,F)_7$
Лилейит	$Ba_2(Na,Fe,Ca)_3MgTi_2(Si_2O_7)_2O_2F_2$
Набалампрофиллит	$(BaNa)Na_3Ti[Ti_2O_2(Si_2O_7)_2O_2(OH)_2]$
Нечелюстовит	$(Ba,Na)_2\{(Na,Ti,Mn)_4[(Ti,Nb)_2(OH)_3Si_4O_{14}](OH,O,F)_2\} \cdot 3H_2O$
Перротит	$Na_2KBaMn_8(Ti,Nb)_4Si_8O_{32}(OH,F,H_2O)_7$
Сурхобит	$(Ca,Na)(Ba,K)(Fe^{II},Mn)_4Ti_2(Si_4O_{14})O_2(F,OH,O)_3$
Ферроэриксонит	$BaFe^{II}_2Fe^{III}O(Si_2O_7)(OH)$
Фосфоиннелит	$Ba_4Na_3Ti_3Si_4O_{14}(PO_4,SO_4)_2(O,F)_3$
Хейтманит	$Ba(Mn,Fe)_2TiO(Si_2O_7)(OH,F)_2$
Цзиньшацзянит	$(Ba,Ca)_4(Na,K)_5(Fe,Mn)_{15}(Ti,Fe)_8Si_{15}O_{64}(F,OH)_6$
Шюллерит	$Ba_2Na(Mn,Ca)(Fe^{II},Mg,Fe^{II})_2Ti_2(Si_2O_7)_2(O,F)_4$
Эриксонит	$BaMn_2FeOSi_2O_7(OH)$
ГРУППА ДЖОАКИНИТА	
Барииортоджоакинит	$(Ba,Sr)_4Fe_2Ti_2Si_8O_{26}*H_2O$
Белоруссит-(Се)	$NaBa_2Ce_2MnTi_2Si_8O_{26}(F,OH)*H_2O$

Минерал	Формула
Джоакинит-(Ce)	$Ba_2NaCe_2Fe(Ti,Nb)_2Si_8O_{26}(OH,F) \cdot H_2O$
Ортоджоакинит-(Ce)	$Ba_2NaCe_2FeTi_2Si_8O_{26}(O,OH) \cdot H_2O$
Ортоджоакинит-(La)	$Ba_2Na(La,Ce)_2Fe^{III}Ti_2Si_8O_{26}(OH,O,F) \cdot H_2O$
Стронциоджоакинит	$Sr_2Ba_2(Na,Fe)_2Ti_2Si_8O_{24}(O,OH)_2 \cdot H_2O$
Стронциоортоджоакинит	$Sr_2Ba_2(Na,Fe)_2Ti_2Si_8O_{24}(O,OH)_2 \cdot H_2O$
ГРУППА БЕНИТОИТА	
Бацирит	$BaZrSi_3O_9$
Бенитоит	$BaTiSi_3O_9$
Пабстит	$Ba(Sn,Ti)Si_3O_9$
ПРОЧИЕ СИЛИКАТЫ	
Андремейерит	$BaFe_2Si_2O_7$
Арменит	$BaCa_2Al_6Si_9O_{30} \cdot 2H_2O$
Балифолит	$BaMg_2LiAl_3Si_4O_{12}(OH,F)_8$
Баотит	$Ba_4(Ti,Nb)_8Si_4O_{28}Cl$
Барилит	$BaBe_2Si_2O_7$
Батисит	$(Ba,K,Na)_3Ti_2Si_4O_{14}$
Бельковит	$Ba_3(Nb,Ti)_6(Si_2O_7)_2O_{12}$
Бигкрикит	$BaSi_2O_5 \cdot 4H_2O$
Венкит	$Ba_4Ca_6(Si,Al)_{20}O_{39}(OH)_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O (?)$
Верпланкит	$Ba_2(Mn,Fe,Ti)Si_2O_6(O,OH,Cl,F)_2 \cdot 3H_2O$
Византиевит	$Ba_5(Ca,REE,Y)_{22}(Ti,Nb)_{18}(SiO_4)_4[(P,SiO_4)]_4(BO_3)_9O_{22}[(OH,F)_{43}(H_2O)_{1.5}]$
Гаррелсит	$Ba_3NaSi_2B_7O_{16}(OH)_4$
Гиалотекит	$(Ba,Pb,Ca,K)_6(B,Si,Al)_2(Si,Be)_{10}O_{28}(F,Cl)$
Гринвудит	$(Ba,V^{III}O)_2V^{III}_9(Fe^{III},Fe^{II})_2Si_2O_{22}$
Девитоит	$[Ba_6(PO_4)_2(CO_3)] [Fe^{II}_7(OH)_4Fe^{III}_2O_2(SiO_3)_8]$
Джиллеспит	$BaFeSi_4O_{10}$
Джонсит	$Ba_4(K,Na)_2Ti_4Al_2Si_{10}O_{36} \cdot 6H_2O$
Диверсилит-(Ce)	$(Ba,K,Na,Ca)_{11-12}(REE,Fe,Th)_4(Ti,Nb)_6(Si_6O_{18})_4(OH)_{12} \cdot 4.5H_2O$
Илимаусит-(Ce)	$(Ba,Na)_{10}K_3Na_{4.5}(Ce,La)_5(Nb,Ti,Fe)_6[Si_{12}O_{36}][Si_9O_{18}(O,OH)_{24}]O_6$
Кампфит	$Ba_3[(Si,Al)_4O_8](CO_3)Cl[Cl(H_2O)]$
Капицаит-(Y)	$(Ba,K,Pb)_4(Y,Ca,Na)_2[Si_8(B,Si)_4O_{28}]F$
Каппеленит-(Y)	$(Ba,Ca,Na)(Y,La)_6B_6Si_3(O,OH)_{27}$
Касаткинит	$Ba_2Ca_8B_5Si_8O_{32}(OH)_3 \cdot 6H_2O$
Кимрит	$BaAl_2Si_2(O,OH)_8 \cdot H_2O$
Клинобарилит	$BaBe_2Si_2O_7$
Комковит	$BaZrSi_3O_9 \cdot 2,4H_2O$
Краускопфит	$BaSi_2O_4(OH)_2 \cdot 2H_2O$
Лейкосфенит	$BaN_4Ti_2B_2Si_{10}O_{30}$
Леммлейнит-Ва	$Na_2K_2Ba_{1+x}Ti_4(Si_4O_{12})_2(O,OH)_4 \cdot 5H_2O$
Лепхенельмит-Zn	$Ba_2Zn(Ti,Nb)_4[Si_4O_{22}]_2(O,OH)_4 \cdot 7H_2O$
Магбасит	$KBa(Al,Sc)(Mg,Fe)_6Si_6O_{20}F_2$
Макдональдит	$BaCa_4Si_{16}O_{36}(OH)_2 \cdot 10H_2O$
Малеевит	$BaB_2Si_2O_8$
Мюирит	$Ba_{10}Ca_2MnTiSi_{10}O_{30}(OH,Cl,F)_{10}$

Минерал	Формула
Нагасималит	$Ba_4(V, Ti)_4Si_8B_2O_{27}Cl(O, OH)_2$
Нелбенсонит	$BaMn_2[Si_2O_7](OH)_2 \cdot 2H_2O$
Никсергиевит	$(Ba, Ca)_2Al_3(Si, Al)_4O_{10}(OH)_6(CO_3)_m \cdot nH_2O \quad m < 1$
Нунканбахит	$NaKBaTi_2(Si_4O_{12})O_2$
Парацепинит-Ва	$(Ba, Na, H_3O, K, Sr)_2(Ti, Nb)_2[Si_4O_{12}](OH, O)_2 \cdot 3H_2O$
Пеллиит	$Ba_2Ca(Fe, Mg)_2Si_6O_{17}$
Роджермитчеллит	$Na_6Sr_{12}Ba_2Zr_{13}Si_{39}B_4O_{123}(OH)_6 \cdot 20H_2O$
Санборнит	$BaSi_2O_5$
Страховит	$NaBa_3(Mn^{II}, Mn^{III})_4Si_6O_{19}(OH)_3$
Сузукиит	$BaVSi_2O_7$
Тайканит	$Sr_2BaMn_2[Si_4O_{12}]O_2$
Тарамеллит	$Ba_4(Fe, Ti, Fe, Mg)_4(B_2Si_8O_{27})O_2Cl_x$
Титантарамеллит	$Ba_4(Ti, Fe, Fe, Mg)_4(B_2Si_8O_{27})O_2Cl_x$
Траскит	$Ba_9Fe_2Ti_2(SiO_3)_{12}(OH, Cl, F)_6 \cdot 6H_2O$
Гяньшанит	$(Na, Ca, K)_2(Ba, K)Mn(Ti, Nb)_6B_2Si_6O_{20}$
Уолстромит	$BaCa_2Si_3O_9$
Фенкуперит	$Ba_6Fe^{III}_3Si_8O_{23}(CO_3)_2Cl_3 \cdot H_2O$
Фресноит	$Ba_2TiSi_2O_8$
Хиттсеит	$Pb_{18}Ba_2Ca_5Mn_2Fe_2^{III}Si_{30}(O, OH)_{96}Cl \cdot 6H_2O$
Черкиараит	$Ba_4(Mn, Fe, Al)_4O_3(OH)_3(Si_4O_{12})[Si_2O_3(OH)_4]Cl$
Эффенбергерит	$BaCuSi_4O_{10}$
ФОСФАТЫ	
Алфорсит	$Ba_5(PO_4)_3Cl$
Арктит	$Na_5Ca_7Ba(PO_4)_6F_3$
Арроядит-(BaFe)	$(Ba, K, Pb)Na_3(Ca, Sr)(Fe, Mg, Mn)_{14}Al(OH)_2(PO_4)_{12}$
Бабеффит	$BaBe(PO_4)(F, O)$
Барноольгит	$Ba(Na, Sr, REE)_2Na(PO_4)_2$
Барносинкозит	$Ba(VOPO_4)_2 \cdot 4H_2O$
Бергенит	$Ca_2Ba_4[(UO_2)_3O_2(PO_4)_2]_3(H_2O)_{16}$
Бьярбиит	$(Ba, Sr)(Mn, Fe, Mg)_2Al_2(PO_4)_3(OH)_3$
Горсейксит	$BaAl_3(PO_4)(PO_3OH)(OH)_6$
Джонтомаит	$BaFe^{II}Fe^{III}(PO_4)_3(OH)_3$
Красновит	$Ba(Al, Mg)(PO_4, CO_3)(OH)_2 \cdot H_2O$
Куаннерсуит-(Ce)	$Ba_3NaCe(PO_4)_3(F, Cl)$
Куланит	$Ba(Fe, Mn, Mg)_2Al_2(PO_4)_3(OH)_3$
Куретонит	$Ba_4Al_3Ti(PO_4)_4(O, OH)_6$
Метаураноцирцит	$Ba(UO_2)_2(PO_4)_2 \cdot 8H_2O$
Набафит	$NaBaPO_4 \cdot 9H_2O$
Пеникисит	$Ba(Mg, Fe)_2Al_2(PO_4)_3(OH)_3$
Перлоффит	$Ba(Mn, Fe)_2Fe_2(PO_4)_3(OH)_3$
Римкорольгит	$(Mg, Mn)_5(Ba, Sr, Ca)(PO_4)_4 \cdot 8H_2O$
Спрингкрикит	$BaV_3(PO_4)_2(OH, H_2O)_6$
Ураноцирцит	$Ba(UO_2)_2(PO_4)_2 \cdot 12H_2O$
Фторарроядит-(BaFe)	$BaFe^{II}Na_2Ca(Fe^{II}, Mn, Mg)_{13}Al(PO_4)_{11}(PO_3OH)(F, OH)_2$

Минерал	Формула
Фторарройдит-(BaNa)	$BaNa_4Ca(Fe^{II}, Mn, Mg)_{13}Al(PO_4)_{11}(PO_3OH)(F, OH)_2$
Яговерит	$BaAl_2(PO_4)_2(OH)_2$
АРСЕНАТЫ	
Арсеногорсейксит	$BaAl_3H(AsO_4)_2(OH)_6$
Барийфармакоалюмит	$Ba_{0.5}Al_4[(AsO_4)_3(OH)_4] \cdot 4H_2O$
Барийфармакосидерит	$BaFe_8(AsO_4)_6(OH)_8 \cdot 14H_2O$
Дюссертит	$BaFe_3(AsO_4)_2(OH)_5$
Метахейнричит	$Ba(UO_2)_2(AsO_4)_2 \cdot 8H_2O$
Мореландит	$(Ba, Ca, Pb)_5(AsO_4, PO_4)_3Cl$
Хейнричит	$Ba(UO_2)_2(AsO_4)_2 \cdot 10-12H_2O$
ВАНАДАТЫ	
Везиньеит	$BaCu_3(VO_4)_2(OH)_2$
Гамагарит	$Ba_2(Fe, Mn)(VO_4)_2(OH)$
Набиасит	$BaMn_9[(V, As)O_4]_6(OH)_2$
Токиоит	$Ba_2Mn(VO_4)_2(OH)$
Франсвиллит	$(Ba, Pb)(UO_2)_2V_2O_8 \cdot 5H_2O$
СУЛЬФАТЫ	
Барит	$BaSO_4$
Уолтиерит	$Ba_{0.5}Ca_{0.5}Al_3(SO_4)_2(OH)_6$
КАРБОНАТЫ	
НАДГРУППА БАСТНЕЗИТА–ФАТЕРИТА	
Какарсукиит-(Ce)	$Ba(Ce, REE)(CO_3)_2F$
Кордилит-(Ce)	$(Na, Ca_{0.5})BaCe_2(CO_3)_4F$
Кордилит-(La)	$NaBaLa_2(CO_3)_4F$
Кухаренкоит-(Ce)	$Ba_2(Ce, La)(CO_3)_3F$
Кухаренкоит-(La)	$Ba_2(La, Ce)(CO_3)_3F$
Хуанхит-(Ce)	$BaCe(CO_3)_2F$
Цебаит-(Ce)	$Ba_3Ce_2(CO_3)_5F_2$
ПРОЧИЕ КАРБОНАТЫ	
Альстонит	$BaCa(CO_3)_2$
Баритокальцит	$BaCa(CO_3)_2$
Бенстонит	$(Ba, Sr)_6(Ca, Mn)_6Mg(CO_3)_{13}$
Витерит	$BaCO_3$
Гидродрессерит	$BaAl_2(CO_3)_2(OH)_4 \cdot 3H_2O$
Дрессерит	$BaAl_2(CO_3)_2(OH)_4 \cdot H_2O$
Маккельвиит-(Y)	$Ba_3Na(Ca, U)Y(CO_3)_6 \cdot 3H_2O$
Минеевит-(Y)	$Na_{2.5}Ba(Y, Gd, Dy)_2(CO_3)_{11}(HCO_3)_4(SO_4)_2F_2Cl$
Норсетит	$BaMg(CO_3)_2$
Паральстонит	$BaCa(CO_3)_2$
Подлесноит	$BaCa_2(CO_3)_2F_2$
Тулиокиит	$Na_6BaTh(CO_3)_6 \cdot 6H_2O$
Ханнешит	$(Na, Ca)_3(Ba, Sr, Ce, Ca)_3(CO_3)_5$
Эвальдит	$(Ba, Sr)(Ca, Na, TR)(CO_3) \cdot nH_2O$

Минерал	Формула
ОКСИДЫ	
ГРУППА КРИПТОМЕЛАНА	
Анкангит	$Ba(Ti, V, Cr)_8O_{16}$
Генримейрит	$BaTi_7Fe^{IV}O_{16}$
Голландит	$Ba(Mn, Mn)_8O_{16}$
Маннардит	$BaTi_6V_2O_{16} \cdot nH_2O$
Редледжеит	$BaTi_6Cr_2O_{16} \cdot nH_2O$
ПРОЧИЕ ОКСИДЫ	
Бариемикрولит	$Ba(Ta, Nb)_2(O, OH)_7$
Бариеперовскит	$BaTiO_3$
Бариепироклор	$(Ba, Sr)_2(Nb, Ti)_2(O, OH)_7$
Бариеферрит	$BaFe^{III}_{12}O_{19}$
Батисивит	$V_8Ti_6[Ba(Si_2O_7)]O_{21}$
Батиферрит	$Ba(Ti_2Fe_{10})O_{19}$
Баураноит	$BaU_2O_7 \cdot 4-5H_2O$
Биллиетит	$Ba(UO_2)_6O_4(OH)_6 \cdot 8H_2O$
Золтаит	$Ba(V^{IV}, Ti)_2(V^{III}, Ti, Fe, Cr, Mg)_{12}(Si, Al)_2O_{27}$
Линдслейит	$(Ba, Sr)(Ti, Cr, Fe, Mg, Zr)_{21}O_{38}$
Менезесит	$Ba_2MgZr_4(BaNb_{12}O_{42}) \cdot 12H_2O$
Парабариемикрولит	$BaTa_4O_{10}(OH)_2 \cdot 2H_2O$
Протасит	$Ba(UO_2)_3O_3(OH)_2 \cdot 3H_2O$
Романешит	$(Ba, H_2O)(Mn, Mn)_5O_{10}$
Таццолиит	$Ba_{4-x}Na_xTi_2Nb_3SiO_{17}[PO_2(OH)_2]_x(OH)_{1-2x} \quad x=0-0.5$
Фосфованадилит	$(Ba, Ca, K, Na)_x[(V, Al)_2P(O, OH)_8] \cdot 6H_2O$
Хаггертиит	$Ba[Fe_6Ti_5Mg]O_{19}$
Хоторнит	$Ba(Cr_4Ti_3Fe_4Mg)O_{19}$
ГАЛОИДЫ (ФТОРИДЫ)	
Бегвадит	$Na_2SrBa_2Al_4F_{20}$
Усовит	$Ba_2CaMgAl_2F_{14}$
Франкдиксонит	BaF_2
Чжанпейшанит	$BaFCl$
СЕЛЕНИТЫ, НИТРАТЫ, ВОЛЬФРАМАТЫ, ХРОМАТЫ	
Гийменит	$Ba(UO_2)_3(SeO_3)_2 \cdot (OH)_4 \cdot 3H_2O$
Нитробарит	$Ba(NO_3)_2$
Уранотунгстит	$(Ba, Pb, Fe)(UO_2)_2WO_4(OH)_4 \cdot 12H_2O$
Хашемит	$Ba(Cr, S)O_4$
СУЛЬФИДЫ	
Оуэнсит	$(Ba, Pb)_6(Cu, Fe, Ni)_{25}S_{27}$

Укрупненным жирным шрифтом выделены наиболее важные (распространенные) минералы.