

СОБСТВЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ – 266

Минерал	Формула
СИЛИКАТЫ	
ГРУППА ЭПИДОТА	
Алланит-(Ce)	CaCeAl₂Fe(Si₂O₇)(SiO₄)O(OH)
Алланит-(La)	CaLaAl ₂ Fe(Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Алланит-(Nd)	CaNdAl ₂ Fe(Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Алланит-(Y)	CaYAl ₂ Fe(Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Андросит-(La)	MnLaAl ₂ Mn ["] (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Аскагенит-(Nd)	MnNdAl ₂ Fe ["] (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O ₂
Ванадоандросит-(Ce)	MnCeV ["] AlMn ["] (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Диссакисит-(Ce)	CaCeMgAl ₂ (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Диссакисит-(La)	CaLaMgAl ₂ (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Долласеит-(Ce)	CaCeMg ₂ Al(Si ₂ O ₇)(SiO ₄)(OH)F
Манганиандросит-(Ce)	MnCeAlMn ["] Mn ["] (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Уедаит-(Ce)	MnCeAl ₂ Fe(Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)
Ферриалланит-(Ce)	CaCeAlFe ["] Fe ["] (SiO ₄)(Si ₂ O ₇)O(OH)
Ферриалланит-(La)	CaLaAlFe ["] Fe ["] (SiO ₄)(Si ₂ O ₇)O(OH)
Христовит-(Ce)	CaCeMgAlMn(Si ₂ O ₇)(OH) ₂
ГРУППА ЧЕВКИНИТА – ПЕРРЬЕРИТА	
Дингдаохенгит-(Ce)	(Ce,Ca) ₄ Fe ["] (Ti,Fe ["]) ₄ Si ₄ O ₂₂
Маониупингит-(Ce)	(Ce,Ca) ₄ (Fe ["] ,Ti,Fe ["] ,□)(Ti,Fe ["] ,Fe ["] ,Nb) ₄ Si ₄ O ₂₂
Перрьерит-(Ce)	Ce ₄ Fe ["] ₂ Ti ₃ Si ₄ O ₂₂
Перрьерит-(La)	Ce ₄ Fe ["] ₂ Ti ₃ Si ₄ O ₂₂
Поляковит-(Ce)	(Ce,Ca) ₄ (Mg,Fe ["])(Cr,Fe ["]) ₂ (Ti,Nb) ₂ Si ₄ O ₂₂
Чевкинит-(Ce)	Ce₄Fe["]₂Ti₃Si₄O₂₂
НАДГРУППА АПАТИТА: ГРУППА БРИТОЛИТА	
Бритолит-(Ce)	(Ce,Ca)₅(SiO₄,PO₄)₃(OH,F)
Бритолит-(Y)	(Y,Ca) ₅ (SiO ₄ ,PO ₄) ₃ (OH,F)
Меланоцерит-(Ce)	(Ce,Ca) ₅ (Si,B) ₃ O ₁₂ (OH,F)*nH ₂ O(?)
Тритомит-(Ce)	(Ce,Th) ₅ (Si,B) ₃ (O,OH,F) ₁₃ (?)
Тритомит-(Y)	(Y,Ca) ₅ (Si,B) ₃ (O,OH,F) ₁₃ (?)
Фторбритолит-(Ce)	(Ce,Ca)₅(SiO₄,PO₄)₃(F,OH)
Фторбритолит-(Y)	(Y,Ca) ₅ (SiO ₄ ,PO ₄) ₃ (F,OH)
ГРУППА ДАТОЛИТА – ГАДОЛИНИТА	
Гадолинит-(Ce)	Ce ₂ FeBe ₂ (SiO ₄) ₂ O ₂
Гадолинит-(Y)	Y₂FeBe₂(SiO₄)₂O₂
Калькибеборосилит-(Y)	(Y,Ca) ₂ (□,Fe,Mn)(B,Be) ₂ (SiO ₄) ₂ (OH,O) ₂
Минасжерайсит-(Y)	Y ₂ CaBe ₂ (SiO ₄) ₂ O ₂
Хинганит-(Ce)	CeBe(SiO ₄)(OH)
Хинганит-(Y)	YBe(SiO ₄)(OH)
Хинганит-(Yb)	(Yb,Y)Be(SiO ₄)(OH)
ГРУППА ДЖОАКИНИТА	
Белоруссит-(Ce)	Ba ₂ NaCe ₂ MnTi ₂ Si ₈ O ₂₆ (F,OH)*H ₂ O
Джоакинит-(Ce)	Ba ₂ NaCe ₂ FeTi ₂ Si ₈ O ₂₆ (OH)*H ₂ O

Минерал	Формула
Ортоджоакинит-(Ce)	$Ba_2NaCe_2FeTi_2Si_8O_{26}(OH) \cdot H_2O$
Ортоджоакинит-(La)	$Ba_2NaLa_2FeTi_2Si_8O_{26}(OH, O, F) \cdot H_2O$
ГРУППА ГЕЛЛАНДИТА	
Гелландит-(Ce)	$Ca_4(Ce, Ca)_2(Al, Fe)(Si_4B_4O_{20}(OH)_2)(OH)_2$
Гелландит-(Y)	$Ca_4(Y, Ca)_2(Al, Fe)(Si_4B_4O_{20}(OH)_2)(OH)_2$
Моттанаит-(Ce)	$Ca_4(Ce, Ca)_2AlBe_2(Si_4B_4O_{22})O_2$
Таджикит-(Y)	$Ca_4(Y, Ce, Ca)_2(Ti, Al, Fe)(Si_4B_4O_{16}(O, OH)_6)(OH)_2$
ГРУППА НОРДИТА	
Манганонордит-(Ce)	$Na_3Sr(Ce, La)MnSi_6O_{17}$
Нордит-(Ce)	$Na_3Sr(Ce, La)ZnSi_6O_{17}$
Нордит-(La)	$Na_3Sr(La, Ce)ZnSi_6O_{17}$
Ферронордит-(Ce)	$Na_3Sr(Ce, La)FeSi_6O_{17}$
Ферронордит-(La)	$Na_3Sr(La, Ce)FeSi_6O_{17}$
ПРОЧИЕ СИЛИКАТЫ	
Абенакиит-(Ce)	$Na_{26}Ce_6(SiO_3)_6(PO_4)_6(CO_3)_6(SO_2)O$
Алюминоцерит-(Ce)	$(Ce, Ca)_9(Al, Fe^{III})(SiO_4)_3[SiO_3(OH)]_4(OH)_3$
Ашкрофтин-(Y)	$K_5Na_5(Y, Ca)_{12}Si_{28}O_{70}(OH)_2(CO_3)_8 \cdot 8H_2O$
Бираит-(Ce)	$Ce_2Fe(Si_2O_7)(CO_3)$
Бюссиит-(Ce)	$Ce_3(Na, H_2O)_6MnSi_9Be_5(O, OH)_3F_4$
Вестманландит-(Ce)	$Ca(Ce, La)_3Mg_2Al_2(SiO_4)_3(Si_2O_7)(OH)_2F$
Виканит-(Ce)	$Ca_3(Ce, Th, U)_{12}Fe(SiO_4)_3(Si_3B_3O_{18})(BO_3)(AsO_4)(AsO_3)_X(NaF_3)_{1-X}F_7$
Вюнцпахкит-(Y)	$Y_4Al_2AlSi_5O_{18}(OH)_5$
Гателит-(Ce)	$CaCe_3(Al, Mg, Fe)_4[Si_2O_7][SiO_4]_3(O, F, OH)_3$
Геренит-(Y)	$(Ca, Na)_2Y_3Si_6O_{18} \cdot 2H_2O$
Диверсилит-(Ce)	$(Ba, K, Na, Ca)_{11-12}(Ce, Fe, Th)_4(Ti, Nb)_6(Si_6O_{18})_4(OH)_{12} \cdot 4.5H_2O$
Иимориит-(Y)	$Y_2(SiO_4)(CO_3)$
Илимаусит-(Ce)	$(Ba, Na)_{10}K_3Na_{4.5}(Ce, La)_5(Nb, Ti, Fe)_6[Si_{12}O_{36}][Si_9O_{18}(O, OH)_{24}]O_6$
Иракит-(La)	$K(La, Ce, Th)_2(Ca, Na)_4(Si, Al)_{16}O_{40}$
Иттриалит-(Y)	$(Y, Th)_2Si_2O_7$
Ифтисит-(Y)	$Y_4(Ti, Sn)O(SiO_4)_2(F, OH)_6$
Йонсенит-(Ce)	$Na_{12}(Ce, Sr)_3Ca_6Mn_3Zr_3W(Si_{25}O_{73})(OH)_3(CO_3) \cdot H_2O$
Кайнозит-(Y)	$Ca_2Y_2Si_4O_{12}(CO_3) \cdot H_2O$
Кайсикхит-(Y)	$Ca_4Y_4Si_8O_{20}(CO_3)_6 \cdot 7H_2O$
Капицаит-(Y)	$(Ba, K, Pb)_4(Y, Ca, Na)_2[Si_8(B, Si)_4O_{28}]F$
Каппеленит-(Y)	$(Ba, Ca, Na)Y_6B_6Si_3(O, OH)_{27}$
Карнасуртит-(Ce)	$(Ce, Th)(Ti, Nb)(Al, Fe)(Si, P)_2O_7(OH)_4 \cdot 3H_2O (?)$
Кейвиит-(Y)	$Y_2Si_2O_7$
Кейвиит-(Yb)	$(Yb, Y)_2Si_2O_7$
Кулиокит-(Y)	$Y_4Al(SiO_4)_2(OH)_2F_5$
Лапландит-(Ce)	$Na_4CeTiPSi_7O_{22} \cdot 5H_2O (?)$
Менделеевит-(Ce)	$Cs_6(Ce_{22}Ca_6)(Si_{70}O_{175})(OH, F)_{14}(H_2O)_{21}$
Менцерит-(Y)	$Y(Ca, Fe)_2(Mg, Fe^{II})(Fe^{III}, Al)Si_3O_{12}$
Монтереджианит-(Y)	$(Na, K)_6(Y, Ca)_2Si_6O_{38} \cdot 10H_2O$
Москвинит-(Y)	$K_2NaYSi_6O_{15}$
Накарениобсит-(Ce)	$Na_3Ca_3CeNb(Si_2O_7)OF_3$

Минерал	Формула
Оканоганит-(Y)	$(\text{Na}, \text{Ca})_3 \text{Y}_{12} \text{Si}_6 \text{B}_2 \text{O}_{27} \text{F}_{14}$
Перклевеит-(Ce)	$\text{Ce}_2 \text{Si}_2 \text{O}_7$
Проценкоит-(Y)	$(\text{Y}, \text{Ca}, \text{Na}, \text{Mn})_{15} \text{Fe}^{\text{II}} \text{Ca} (\text{P}, \text{Si}) \text{Si}_6 \text{B}_3 (\text{O}, \text{F})_{48}$
Пьергорит-(Ce)	$\text{Ca}_8 \text{Ce}_2 (\text{Al}_{0.5} \text{Fe}^{\text{III}}_{0.5}) (\square, \text{Li}, \text{Be})_2 \text{Si}_6 \text{B}_8 \text{O}_{36} (\text{OH}, \text{F})_2$
Пятенкоит-(Y)	$\text{Na}_5 \text{YTiSi}_6 \text{O}_{18} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Роуландит-(Y)	$\text{Y}_4 \text{FeSi}_4 \text{O}_{14} \text{F}_2 (?)$
Сажинит-(Ce)	$\text{Na}_2 \text{CeSi}_6 \text{O}_{14} (\text{OH}) \cdot n\text{H}_2\text{O}$
Сажинит-(La)	$\text{Na}_3 \text{LaSi}_6 \text{O}_{14} (\text{OH}) \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$
Сазыкинаит-(Y)	$\text{Na}_5 \text{YZrSi}_6 \text{O}_{18} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Сарыаркит-(Y)	$\text{Ca} (\text{Y}, \text{Th}) \text{Al}_5 (\text{SiO}_4)_2 (\text{PO}_4, \text{SO}_4)_2 (\text{OH})_7 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
Сейдит-(Ce)	$\text{Na}_4 \text{SrCeTiSi}_8 \text{O}_{22} (\text{F}, \text{OH}) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Семеновит-(Ce)	$\text{Na}_8 \text{Ca}_2 \text{Ce}_2 (\text{Fe}, \text{Mn}) \text{Be}_6 \text{Si}_{14} \text{O}_{40} (\text{OH}, \text{F})_8$
Ставелотит-(La)	$\text{La}_3 \text{Mn}^{\text{II}}_3 \text{Cu}^{\text{II}} (\text{Mn}^{\text{III}}, \text{Fe}^{\text{III}}, \text{Mn}^{\text{IV}})_{26} (\text{Si}_2 \text{O}_7)_6 \text{O}_{30}$
Стенструпин-(Ce)	$\text{Na}_{14} \text{Ce}_6 (\text{Fe}, \text{Mn})_6 (\text{Si}_6 \text{O}_{18})_2 (\text{PO}_4)_7 (\text{OH})_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
Стетиндит-(Ce)	$\text{Ce}^{\text{III}} \text{SiO}_4$
Стиллуэллит-(Ce)	CeBSiO_5
Галенит-(Y)	$\text{Y}_3 \text{Si}_3 \text{O}_{10} (\text{OH}, \text{F})$
Тернебомит-(Ce)	$\text{Ce}_2 \text{Al} (\text{SiO}_4)_2 (\text{OH})$
Тернебомит-(La)	$(\text{La}, \text{Ce})_2 \text{Al} (\text{SiO}_4)_2 (\text{OH})$
Томбартит-(Y)	$\text{Y}_4 \text{Si}_4 \text{O}_{12-x} (\text{OH})_{4+2x}$
Тримунсит-(Y)	$\text{Y}_2 \text{Ti}_2 \text{SiO}_9$
Гундрит-(Ce)	$\text{Na}_3 \text{Ce}_4 (\text{Ti}, \text{Nb})_2 (\text{SiO}_4)_2 (\text{CO}_3)_3 \text{O}_4$
Фосинаит-(Ce)	$\text{Na}_{13} \text{Ca}_2 \text{CeSi}_4 \text{O}_{12} (\text{PO}_4)_4$
Фторгаленит-(Y)	$\text{Y}_3 \text{Si}_3 \text{O}_{10} \text{F}$
Хундхолменит-(Y)	$(\text{Y}, \text{Ca}, \text{Na})_{15} (\text{Al}, \text{Fe}^{\text{III}}) \text{Ca}_x \text{As}^{\text{IV}}_{1-x} (\text{Si}, \text{As}^{\text{IV}}) \text{Si}_6 \text{B}_3 (\text{O}, \text{F})_{48}$
Церит-(Ce)	$(\text{Ce}, \text{Ca})_9 (\text{Mg}, \text{Fe}^{\text{III}}) (\text{SiO}_4)_6 [\text{SiO}_3 (\text{OH})] (\text{OH})_3$
Церит-(La)	$(\text{La}, \text{Ce}, \text{Ca})_9 (\text{Mg}, \text{Fe}^{\text{III}}) (\text{SiO}_4)_6 [\text{SiO}_3 (\text{OH})] (\text{OH})_3$
Цирсилит-(Ce)	$(\text{Na}, \square)_{12} (\text{Ce}, \text{Na})_3 \text{Ca}_6 \text{Mn}_3 \text{Zr}_3 \text{NbSi}_{25} \text{O}_{73} (\text{OH})_3 (\text{CO}_3) \cdot \text{H}_2\text{O}$
Червандонит-(Ce)	$\text{Ce} (\text{Fe}, \text{Ti}, \text{Al})_3 (\text{Si}, \text{As})_3 \text{O}_{13}$
Яковенчукит-(Y)	$\text{K}_3 \text{NaCaY}_2 \text{Si}_{12} \text{O}_{30} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
ФОСФАТЫ	
НАДГРУППА АПАТИТА: ГРУППА БЕЛОВИТА	
Беловит-(Ce)	$\text{Na} (\text{Ce}, \text{La}) \text{Sr}_3 (\text{PO}_4)_3 (\text{F}, \text{OH})$
Беловит-(La)	$\text{Na} (\text{La}, \text{Ce}) \text{Sr}_3 (\text{PO}_4)_3 (\text{F}, \text{OH})$
Карлгизекит-(Nd)	$\text{Na} (\text{Nd}, \text{Ce}) \text{Ca}_3 (\text{PO}_4)_3 \text{F}$
Куаннерсуит-(Ce)	$\text{NaCeBa}_3 (\text{PO}_4)_3 \text{F}_{0.5} \text{Cl}_{0.5}$
ПРОЧИЕ ФОСФАТЫ	
Витусит-(Ce)	$\text{Na}_3 \text{Ce} (\text{PO}_4)_2$
Ксенотим-(Y)	YPO_4
Ксенотим-(Yb)	$(\text{Yb}, \text{Y}) \text{PO}_4$
Михеельсенит-(Y)	$\text{Ca}_4 \text{Y}_2 \text{Al}_2 (\text{PO}_4)_2 (\text{CO}_3) (\text{OH})_{12} \cdot 25\text{H}_2\text{O}$
Монацит-(Ce)	CePO_4
Монацит-(La)	LaPO_4
Монацит-(Nd)	NdPO_4
Монацит-(Sm)	$(\text{Sm}, \text{Ce}, \text{Nd}) (\text{PO}_4)$

Минерал	Формула
Петерсит-(Y)	$YCu_6(PO_4)_3(OH)_6 \cdot 3H_2O$
Питит-(Y)	$Li_4Na_{12}(Y,Na,Ca)_{12}(PO_4)_{12}(CO_3)_4(F,OH)_8$
Рабдофан-(Ce)	$CePO_4 \cdot H_2O$
Рабдофан-(La)	$LaPO_4 \cdot H_2O$
Рабдофан-(Nd)	$NdPO_4 \cdot H_2O$
Рамикит-(Y)	$Li_4(Na,Ca)_{12}(Y,Ca)_6Zr_6(PO_4)_{12}(CO_3)_4O_4[(OH),F]_4$
Сторнезит-(Y)	$(Y,Ca)Na_6(Ca,Na)_8(Mg,Fe)_{43}(PO_4)_{36}$
Флоренсит-(Ce)	$CeAl_3(PO_4)_2(OH)_6$
Флоренсит-(La)	$LaAl_3(PO_4)_2(OH)_6$
Флоренсит-(Nd)	$NdAl_3(PO_4)_2(OH)_6$
Флоренсит-(Sm)	$(Sm,Nd,Ce)Al_3(PO_4)_2(OH)_6$
Франсуазит-(Ce)	$Ce(UO_2)_3(PO_4)_2O(OH) \cdot 6H_2O$
Франсуазит-(Nd)	$Nd(UO_2)_3(PO_4)_2O(OH) \cdot 6H_2O$
Черчит-(Y)	$YPO_4 \cdot 2H_2O$
АРСЕНАТЫ	
Агардит-(Ce)	$CeCu_6(AsO_4)_3(OH)_6 \cdot 3H_2O$
Агардит-(La)	$LaCu_6(AsO_4)_3(OH)_6 \cdot 3H_2O$
Агардит-(Nd)	$NdCu_6(AsO_4)_3(OH)_6 \cdot 3H_2O$
Агардит-(Y)	$YCu_6(AsO_4)_3(OH)_6 \cdot 3H_2O$
Арсенофлоренсит-(Ce)	$CeAl_3(AsO_4)_2(OH)_6$
Арсенофлоренсит-(La)	$LaAl_3(AsO_4)_2(OH)_6$
Арсенофлоренсит-(Nd)	$NdAl_3(AsO_4)_2(OH)_6$
Гаспарит-(Ce)	$CeAsO_4$
Граулихит-(Ce)	$(Ce,Ba,Sr)(Fe^{III},Al)_3[(As,S,□)O_4]_2[(OH),(H_2O)]_6$
Ретциан-(Ce)	$Mn_2Ce(AsO_4)(OH)_4$
Ретциан-(La)	$Mn_2La(AsO_4)(OH)_4$
Ретциан-(Nd)	$Mn_2Nd(AsO_4)(OH)_4$
Черновит-(Y)	$YAsO_4$
ВАНАДАТЫ	
Уэкфилдит-(Ce)	$CeVO_4$
Уэкфилдит-(La)	$LaVO_4$
Уэкфилдит-(Nd)	$NdVO_4$
Уэкфилдит-(Y)	YVO_4
СУЛЬФАТЫ	
Зугшунстит-(Ce)	$CeAl(SO_4)_2(C_2O_4) \cdot 12H_2O$
Коскренит-(Ce)	$Ce_2(SO_4)_2(C_2O_4) \cdot 8H_2O$
Левинсонит-(Y)	$YAl(SO_4)_2(C_2O_4) \cdot 12H_2O$
Сейкораит-(Y)	$Y_2[(UO_2)_8O_6(SO_4)_4(OH)_2] \cdot 26H_2O$
КАРБОНАТЫ	
НАДГРУППА БАСТНЕЗИТА-ФАТЕРИТА	
Арисит-(Ce)	$NaCe_2(CO_3)_2[(CO_3)_{1-x}F_{2x}]F$
Арисит-(La)	$NaLa_2(CO_3)_2[(CO_3)_{1-x}F_{2x}]F$
Бастнезит-(Ce)	$Ce(CO_3)F$
Бастнезит-(La)	$La(CO_3)F$
Бастнезит-(Y)	$Y(CO_3)F$

Минерал	Формула
Гидроксилбастнезит-(Ce)	$Ce(CO_3)(OH,F)$
Гидроксилбастнезит-(La)	$La(CO_3)(OH,F)$
Гидроксилбастнезит-(Nd)	$Nd(CO_3)(OH,F)$
Какарсукиит-(Ce)	$BaCe(CO_3)_2F$
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)	$Ba_2(La,Ce)(CO_3)_3F$
Люкчангит-(Ce)	$Na_3Ce_2(CO_3)_4F$
Паризит-(Ce)	$CaCe_2(CO_3)_3F_2$
Паризит-(Nd)	$Ca(Nd,Ce)_2(CO_3)_3F_2$
Рентгенит-(Ce)	$Ca_2Ce_3(CO_3)_5F_3$
Синхизит-(Ce)	$CaCe(CO_3)_2F$
Синхизит-(Nd)	$Ca(Nd,La)(CO_3)_2F$
Синхизит-(Y)	$CaY(CO_3)_2F$
Хуанхит-(Ce)	$BaCe(CO_3)_2F$
Цебаит-(Ce)	$Ba_3Ce_2(CO_3)_5F_2$
ГРУППА АНКИЛИТА	
Анкилит-(Ce)	$SrCe(CO_3)_2(OH)*H_2O$
Анкилит-(La)	$SrLa(CO_3)_2(OH)*H_2O$
Гисинит-(Nd)	$Pb(Nd,La)(CO_3)_2(OH)*H_2O$
Кальциоанкилит-(Ce)	$(Ca,Sr)Ce(CO_3)_2(OH)*H_2O$
Кальциоанкилит-(Nd)	$(Ca,Sr)(Nd,Ce)(CO_3)_2(OH)*H_2O$
Козоит-(La)	$(La,Nd)(CO_3)[(OH),H_2O]$
Козоит-(Nd)	$(Nd,La)(CO_3)[(OH),H_2O]$
ПРОЧИЕ КАРБОНАТЫ	
Адамсит-(Y)	$NaY(CO_3)_2*6H_2O$
Астрокианит-(Ce)	$Cu_2Ce_2(UO_2)(CO_3)_5(OH)_2*1.5H_2O$
Бижветит-(Y)	$Y_2(UO_2)_4(CO_3)_4(OH)_6*11H_2O$
Галгенбергит-(Ce)	$CaCe_2(CO_3)_4*H_2O$
Дациншанит-(Ce)	$(Sr,Ca,Ba)_3CePO_4(CO_3)_{3-x}$
Декреспиньит-(Y)	$Y_4Cu(CO_3)_4Cl(OH)_5*2H_2O$
Доннейит-(Y)	$Sr_3NaCaY(CO_3)_6*3H_2O$
Калкинсит-(Ce)	$Ce_2(CO_3)_3*4H_2O$
Камотоит-(Y)	$Y_2(UO_2)_4(CO_3)_3O_4*14.5H_2O$
Камфаугит-(Y)	$Ca_2Y_2(CO_3)_4(OH)_2*3H_2O$
Кимураит-(Y)	$CaY_2(CO_3)_4*6H_2O$
Лантанит-(Ce)	$Ce_2(CO_3)_3*8H_2O$
Лантанит-(La)	$La_2(CO_3)_3*8H_2O$
Лантанит-(Nd)	$Nd_2(CO_3)_3*8H_2O$
Лекокит-(Y)	$Na_3Y(CO_3)_3*6H_2O$
Леперсоннит-(Gd)	$Ca(Gd,Dy)_2(UO_2)_2_4(CO_3)_8O_{12}(SiO_4)_4*60H_2O$
Локкаит-(Y)	$CaY_4(CO_3)_7*9H_2O$
Маккельвиит-(Y)	$Ba_3NaCaY(CO_3)_6*3H_2O$
Минеевит-(Y)	$Na_{25}BaY_2(CO_3)_{11}(HCO_3)_4(SO_4)_2F_2Cl$

Минерал	Формула
Паратуит-(La)	$(La, Ca, Na, Sr)_{12}Cu_2(CO_3)_{16}$
Петерсенит-(Ce)	$Na_4Ce_2(CO_3)_5$
Ремондит-(Ce)	$Na_3(Ce, Na)_3(CO_3)_5$
Ремондит-(La)	$Na_3(La, Ce, Na)_3(CO_3)_5$
Ридерит-(Y)	$(Na, Mn, Fe)_{15}Y_2(CO_3)_9(SO_3F)Cl$
Сахамалит-(Ce)	$(Mg, Fe)Ce_2(CO_3)_4$
Тенгерит-(Y)	$Y_2(CO_3)_3(OH)_3 \cdot 2-3H_2O$
Хорватит-(Y)	$NaY(CO_3)F_2$
Шабаит-(Nd)	$Ca(Nd, Sm, Y)_2(UO_2)(CO_3)_4(OH)_2 \cdot 6H_2O$
Шомиокит-(Y)	$Na_3Y(CO_3)_3 \cdot 3H_2O$
Шуилингит-(Nd)	$PbCu(Nd, Gd, Sm, Y)(CO_3)_3(OH) \cdot 1.5H_2O$
БОРАТЫ	
Брайчит-(Ce)	$(Ca, Na_2)_7Ce_2B_{22}O_{43} \cdot 7H_2O$
Мойдит-(Y)	$YB(OH)_4(CO_3)$
Пепросиит-(Ce)	$CeAl_2B_3O_9$
ВОЛЬФРАМАТЫ, МОЛИБДАТЫ	
Параниит-(Y)	$Ca_2Y(AsO_4)(WO_4)_2$
Танкаит-(Ce)	$FeCe(MoO_4)_3 \cdot 3H_2O$
ОКСИДЫ	
ГРУППА КРИЧТОНИТА	
Грамаччиолиит-(Y)	$(Pb, Sr)(Y, Mn)Fe_2(Ti, Fe)_{18}O_{38}$
Давидит-(Ce)	$(Ce, La)(Y, U, Fe)(Ti, Fe)_{20}(O, OH)_{38}$
Давидит-(La)	$(La, Ce)(Y, U, Fe)(Ti, Fe)_{20}(O, OH)_{38}$
Дессауит-(Y)	$(Sr, Pb)(Y, U)(Ti, Fe^{III})_{20}O_{38}$
ТИТАНО-ТАНТАЛО-НИОБАТЫ	
Ивашироит-(Y)	$YTaO_4$
Итробетафит-(Y)	$Y_2(Ti, Nb, Ta)_2O_6(OH)$
Итрокразит-(Y)	$(Y, Th, Ca, U)(Ti, Fe)_2(O, OH)_6$
Иттропироклор-(Y)	$Y_{1-2}(Nb, Ta, Ti)_2(O, OH)_7$
Итротанталит-(Y)	$YFe(Ta, Nb)_2O_8$
Кобеит-(Y)	$(Y, U)(Ti, Nb)_2(O, OH)_6$
Лопарит-(Ce)	$(NaCe)(Ti, Nb)O_3$
Лукасит-(Ce)	$CeTi_2(O, OH)_6$
Ниобозшинит-(Ce)	$Ce(Nb, Ti)_2O_6$
Ниобозшинит-(Nd)	$(Nd, Ce)(Nb, Ti)_2O_6$
Ниобозшинит-(Y)	$Y(Nb, Ti)_2O_6$
Поликраз-(Y)	$(Y, Ca)(Ti, Nb, Ta)_2O_6$
Самарскит-(Y)	$YFe(Nb, Ta)_2O_8$
Самарскит-(Yb)	$(Yb, Y)Fe(Nb, Ta)_2O_8$
Танталэшинит-(Y)	$(Y, Ca)(Ta, Ti, Nb)_2O_6$
Тантэвксенит-(Y)	$(Y, Ca)(Ta, Nb, Ti)_2O_6$
Фергюсонит-(Ce)	$CeNbO_4$
Фергюсонит-(Nd)	$NdNbO_4$
Фергюсонит-(Y)	$YNbO_4$
Фергюсонит-бета-(Ce)	$CeNbO_4$

Минерал	Формула
Фергюсонит-бета-(Nd)	NdNbO_4
Фергюсонит-бета-(Y)	YNbO_4
Форманит-(Y)	YTaO_4
Цериопирохлор-(Ce)	$\text{Ce}_{1-2}(\text{Nb}, \text{Ta}, \text{Ti})_2(\text{O}, \text{OH})_7$
Эвксенит-(Y)	$\text{Y}(\text{Nb}, \text{Ti})_2\text{O}_6$
Эшинит-(Ce)	$\text{Ce}(\text{Ti}, \text{Nb})_2(\text{O}, \text{OH})_6$
Эшинит-(Nd)	$(\text{Nd}, \text{Ce})(\text{Ti}, \text{Nb})_2(\text{O}, \text{OH})_6$
Эшинит-(Y)	$\text{Y}(\text{Ti}, \text{Nb})_2(\text{O}, \text{OH})_6$
ПРОЧИЕ ОКСИДЫ	
Иттриаит-(Y)	Y_2O_3
Иттротунгстит-(Y)	$\text{YW}_2\text{O}_6(\text{OH})_3$
Церианит-(Ce)	$\text{Ce}^{\text{IV}}\text{O}_2$
Церотунгстит-(Ce)	$\text{CeW}_2\text{O}_6(\text{OH})_3$
ФТОРИДЫ	
Гагаринит-(Ce)	NaCaCeF_6
Гагаринит-(Y)	NaCaYF_6
Галениусит-(La)	LaOF
Полежаеваит-(Ce)	NaSrCeF_6
Твейтит-(Y)	$(\text{Ca}, \text{REE}, \text{Na})_{13}\text{Y}_6\text{F}_{42}$
Флюоцерит-(Ce)	CeF_3
Флюоцерит-(La)	$(\text{La}, \text{Ce})\text{F}_3$
Чухровит-(Ce)	$\text{Ca}_3\text{YAl}_2(\text{SO}_4)\text{F}_{13} \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
Чухровит-(Nd)	$\text{Ca}_3\text{NdAl}_2(\text{SO}_4)\text{F}_{13} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
Чухровит-(Y)	$\text{Ca}_3\text{YAl}_2(\text{SO}_4)\text{F}_{13} \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Укрупненным жирным шрифтом выделены наиболее важные (распространенные) минералы.