

СОБСТВЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ ТАНТАЛА – 47

Минерал	Формула
ОКСИДЫ (ТАНТАЛАТЫ И ДР.)	
ГРУППА ПИРОХЛОРА И РОДСТВЕННЫЕ ВИДЫ	
Бариеомикролит	(Н) $Ba(Ta,Nb)_2(O,OH)_7$
Висмутомикролит	(Н) $Bi(Ta,Nb)_2O_6(OH)$
Микролит	(Н) $(Ca,Na)_2(Ta,Nb)_2O_6(O,OH,F)$
Натровистантит	$(Na,Cs)Bi(Ta,Nb,Sb)_4O_{12}$
Парабариеомикролит	$BaTa_4O_{10}(OH)_2 \cdot 2H_2O$
Плюмбомикролит	(Н) $Pb_2(Ta,Nb)_2O_7$
Стибиомикролит	$Sb(Ta,Nb)_2O_6(OH)$
Уранмикролит	(Н) $U(Ta,Nb)_2O_7$
Фторнатромикролит	(Н) $(Na,Ca)_2(Ta,Nb)_2O_6F$
Цезплюмтантит	$(Cs,Na)_2(Pb,Sb)_3Ta_8O_{24}$
Цезстибтантит	$(Cs,Na)SbTa_4O_{12}$
ГРУППА КОЛУМБИТА – ТАНТАЛИТА	
Магнезиотанталит	(Н) $(Mg,Fe)(Ta,Nb)_2O_6$
Манганотанталит	(Н) $Mn(Ta,Nb)_2O_6$
Ферротанталит	(Н) $Fe(Ta,Nb)_2O_6$
ГРУППА ВОДЖИНИТА	
Воджинит	$MnSnTa_2O_8$
Литиоводжинит	$LiTaTa_2O_8$
Литиотантит	$Li(Ta,Nb)_3O_8$
Титановоджинит	$MnTiTa_2O_8$
Ферроводжинит	$FeSnTa_2O_8$
Ферротитановоджинит	$FeTi(Ta,Nb)_2O_8$
ПРОЧИЕ ОКСИДЫ	
Алюмотантит	$AlTaO_4$
Висмутотанталит	(Н) $Bi(Ta,Nb)O_4$
Зимбабвеит	$Na(Pb,K,Na)_2As_4(Ta,Nb,Ti)_4O_{18}$
Ивашироит-(Y)	$YTaO_4$
Иксиолит	(Н) $(Ta,Nb,Sn,Fe,Mn)_4O_8$
Иртышит	$Na_2(Ta,Nb)_4O_{11}$
Иттротанталит-(Y)	(Н) $(Y,U,Fe)(Ta,Nb)O_4$
Кальциотантит	$CaTa_4O_{11}$
Кимробинсонит	$(Ta,Nb)(OH)_3(O,CO_3)$
Манганотапиолит	$(Mn,Fe)Ta_2O_6$
Натротантит	$NaTa_3O_8$
Ранкамаит	$(Na,K,Pb)_4Al_2(Ta,Nb)_2(O,OH)_6O$
Ринерсонит	(Н) $Ca(Ta,Nb)_2O_6$
Симпсонит	$Al_4(Ta,Nb)_3(O,OH,F)_{14}$
Соседкоит	$(K,Na)_4Al_2(Ta,Nb)_2O_6O$
Стибиотанталит	(Н) $SbTaO_4$
Танталэшинит-(Y)	(Н) $(Y,Ca)(Ta,Ti,Nb)_2O_6$
Тантит	Ta_2O_5

Минерал	Формула
Гантэвксенит-(Y) (Н)	$(Y,Ca)(Ta,Nb,Ti)_2O_6$
Торолит (Н)	$SnTa_2O_6$
Ферротапиолит	$FeTa_2O_6$
Форманит-(Y) (Н)	$YTaO_4$
Хефтетьернит	$ScTaO_4$
СИЛИКАТЫ	
Холтит	$Al_6(Al_{0.5}Ta_{0.5})(BO_3)[(SiO_4,SbO_4,AsO_4)]_3(O,OH)_3$
БОРАТЫ	
Бехиерит (Н)	$(Ta,Nb)BO_4$
ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ, КАРБИДЫ	
Жедвабит	$Fe_7(Ta,Nb)_3$
Танталкарбид (Н)	$(Ta,Nb)C$

Укрупненным жирным шрифтом выделены наиболее важные (распространенные) минералы.

Значком (Н) отмечены минералы, имеющие в природе изоструктурные ниобиевые аналоги.