

Традиционные названия кислотных остатков наиболее распространенных кислот и кислотных остатков

Формулы кислот	Название кислоты	Кислотный остаток	Название кислотного остатка
HNO_2	азотистая	NO_2^{1-}	нитрит
HNO_3	азотная	NO_3^{1-}	нитрат
HBr	бромоводородная	Br^{1-}	бромид
HI	йодоводородная	I^{1-}	йодид
HF	фтороводородная (плавиковая)	F^{1-}	фторид
H_2SiO_3	кремниевая	SiO_3^{2-}	силикат
HMnO_4	марганцовая	MnO_4^{1-}	перманганат
H_2MnO_4^*	марганцовистая	MnO_4^{2-}	манганат
H_2SO_4	серная	SO_4^{2-} HSO_4^{1-}	сульфат гидросульфат
H_2SO_3	сернистая	SO_3^{2-} HSO_3^{1-}	сульфит гидросульфит
H_2S	сероводородная	S^{2-} HS^{1-}	сульфид гидросульфид
H_2CO_3	угольная	CO_3^{2-} HCO_3^{1-}	карбонат гидрокарбонат (бикарбонат)
CH_3COOH	уксусная	$\text{CH}_3\text{COO}^{1-}$	ацетат
H_3PO_4	ортофосфорная	PO_4^{3-} $\text{H}_2\text{PO}_4^{1-}$ HPO_4^{2-}	ортофосфат дигидрофосфат гидрофосфат
HPO_3	метафосфорная	PO_3^{1-}	метафосфат
H_3PO_3 (H_2HPO_2)	ортофосфористая	HPO_3^{1-}	фосфит
H_3PO_2 (NH_2PO_2)	фосфорноватистая	$\text{H}_2\text{PO}_2^{1-}$	гипофосфит
HCl	хлороводородная (соляная)	Cl^{1-}	хлорид
HClO	хлорноватистая	ClO^{1-}	гипохлорит
HClO_2	хлористая	ClO_2^{1-}	хлорит
HClO_3	хлорноватая	ClO_3^{1-}	хлорат (KClO_3 – бертолетова соль)
HClO_4	хлорная	ClO_4^{1-}	перхлорат
H_2CrO_4	хромовая	CrO_4^{2-}	хромат
$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7^*$	двуххромовая	$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	бихромат
HCN	Циановодородная (синильная)	CN^-	цианид

* кислоты в свободном виде не известны. В скобках приведены тривиальные названия. Цветом выделены часто встречающиеся названия и формулы.