«),) Cr; Ni; Zn

).

, ,

(), ()

 $(1700^{-0}),$

,

•

 $^{3}H_{3}PO_{4} + Al(OH)_{3} = Al(H_{2}PO_{4})_{3} + 3H_{2}O$ (1)

 $3H_3PO_4+2Al(OH)_3=Al_2(HPO_4)_3+6H_2O$ (2)

 $6H_3PO_4 + Al_2O_3 = 2Al(H_2PO_4)_3 + 3H_2O$ (3)

-

•

 $Al_2(HPO_4)_3$ $AlPO_4$,

•

- AlPO $_4$, . ,

· (1) – (3).

« »

 $Me_{m}($ $_{3})_{n}+H_{3}PO_{4},$

, (, .),

.

, Al(OH)₃; ₃; MgCO₃ , , , Al(OH)₃,

,

.

,

. (1)

•

1 -

				,	. %			
SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	SO_3	R_2O		
8,16	14,6	0,8	26,32	8,24	1,58	1,36	38,88	99,94

3 4.

,

,

 $Ca(H_2PO_4)_2; \quad Mg(H_2PO_4)_2; \\ Al(H_2PO_4)_3, \quad Al_2(HPO_4)_3. \qquad \qquad NaOH$

 $m H_{3}PO_{4}.$

().

1,15 1,65 / ³.

, Cr_2O_3 .

· - :

· ·

© -

, 2012