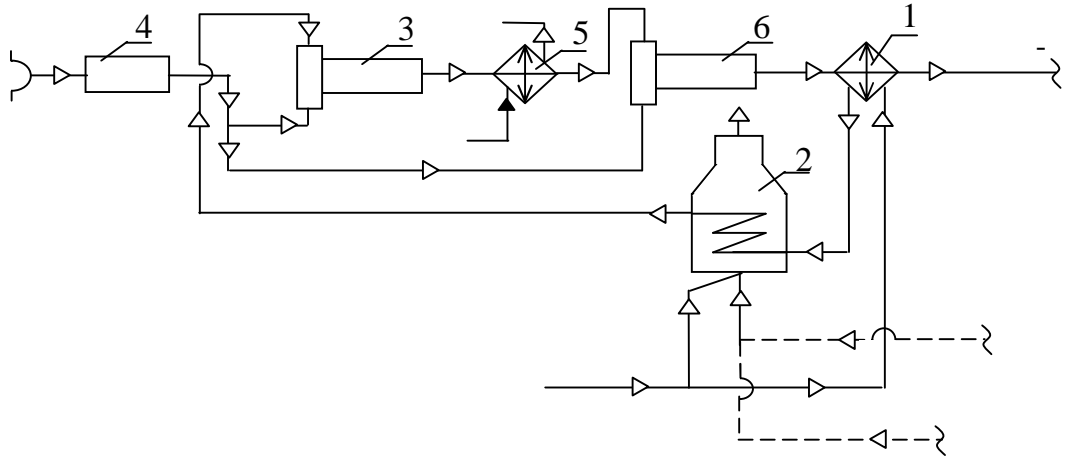


1), ...



1- ; 2- ; 3- I- ; 4- ; 5- ; 6- II-

1- (-)

9100 1

: 1. ... : 2001. - .2. - .196-199. 666.295

_____ ; : - -

, - -
 , .
 , SO₄, OH, Cl, F. -
 CaSO₄, , -
 .
 , ,
 .
 1300 : CaCO₃ -
 BaSO₄, Ca(OH)₂ - BaSO₄, aCl₂ - aSO₄, CaF₂ - BaSO₄.
 : , // SO₄, Cl; ,
 // SO₄, F.
 , : 3, ()₂, F₂ -
 S₄, -
 . -
 , // SO₄, Cl -
 , ,
 (80 %) ,
 , // SO₄, F -
 , ,
 (< 20 %), -
 CaSO₄ .
 (CaF₂ - aF₂ - BaSO₄, CaF₂ - BaSO₄ - aSO₄) -
 1220-1270 .
 , // SO₄, CO₃ , // SO₄, O -
 , -
 .

666.11.002.69:61

..... , .. ,
..... , .. .

Na₂O-P₂O₅-CaO-SiO₂

[1].

[2].

Na₂O-P₂O₅-CaO-SiO₂

11

, .. .
(..),
(..),
) .

: 1. . . .

. . . , 1997, 218 . 2. . . ,