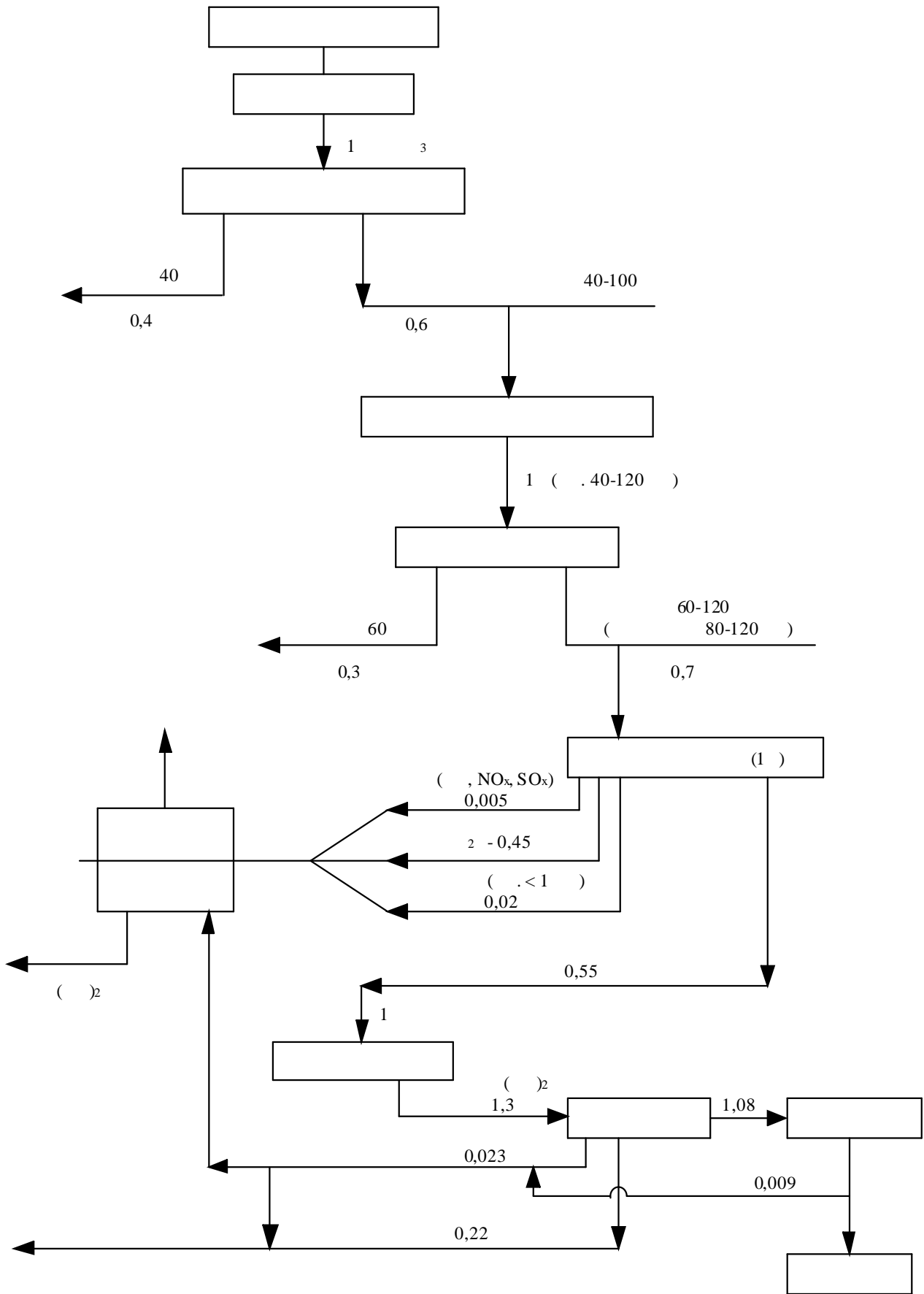


• • , , • • , ,
 • • , . • , ., « »

• ,
 • ,
 • ,

In the article the analysis of influence on the environment of production of higher-dispersion hydro-oxide of calcium is represented taking into account stationary sources and second sources arising up at storage of wastes. The row of technical decisions realization of which radically will improve an ecological situation on an enterprise, and also chart of management by ecological safety of production, is offered.

[Ca(OH)₂]
 , ,
 , .
 , ,
 , ,
 , .
 : Ca(OH)₂ > 95 %,
 < 1 %, ₃ < 3 %, > 1 %,
 > 30² / , > 300 /³ ,
 < 32 .
 ,
 , ,
 ,
 () . 1.



. 1.

_____ ()
 : 20...40 ~ 70 – 80 %, 1 15 . -
 20
 , 20...40 3 -
 97,2...98,5 %, $MgCO_3 - 0,4$ %, $SiO_2 - 0,1$ %, . . HCl – 0,04 %, $R_2 O_3 - 0,5$ %, - 0,5 %, . . - 15 3 -
 93,5...94,5 %, $MgCO_3 - 2,5$ %, $SiO_2 - 0,6$ %, . . HCl – 0,4 %, $R_2 O_3 - 2,0$ %, - 0,5 %, . . - .

_____ - 40 .
 3 - 97,85 %, $MgCO_3 - 0,4$ %, . . HCl – 0,4 %, -
 - 0,2 %.

(20...40) 40 , -

, [1].
 ~ 0,6 1 . -
 15 - , -
 , -
 0,1 – 0,2 1 . , -
 1 , -
 ~ 1,8 . -
 60 – 120 [2], , , , -

: 3 - 96,5 %, $MgCO_3 - 1,89$ %, . . HCl + $SiO_2 - 0,53$ %, $Fe_2 O_3 + Al_2O_3 -$
 0,75 %, . . . - 40,39. , (3 ,
 $MgCO_3$,)

[1]. 60-
 120 [3] , -

- .
 ,
 $MgCO_3$, . . HCl +

SiO₂, Fe₂O₃ + Al₂O₃ . , -

[4].

~ 0,005 (SO₂, H₂S - 6,7 · 10⁻⁴ , CO - 4,67 · 10⁻³)
- (160 - 180 °) NO_x, SO₂, CO
- ~ 0,45
- ~ 0,02 .

2 - 22 - 28 % , - 1,5 % , 20 - 25 ° , -
- 7 - 8 / 3 .

:

- - 0,22
- ()₂ - 0,032 .
- ~ 30 %

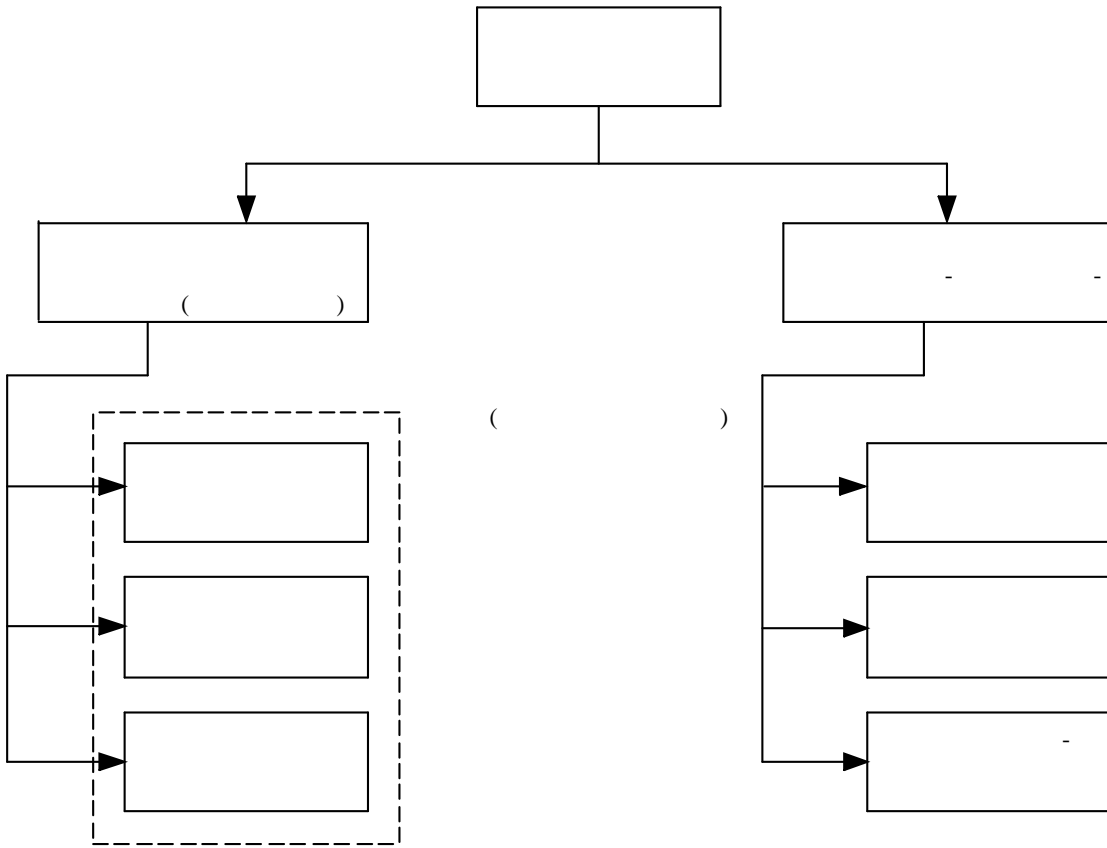
,

Fe₂O₃ + Al₂O₃ + SiO₂ + . - 10 % , 0,02
~ 30 % : Fe₂O₃ ~ 30 - 35 % , + ()₂ - 55 % , MgCO₃ +
- 11 % , 1 · 10⁻³ . Fe₂O₃ - 54 % , - 35 % ,

()₂,

. 2

(, 1986).



. 2.

[5]

$$= K_r \cdot K_{KM} \cdot K_p \left\{ \frac{\sum_{i=1}^N k_{ni} \cdot a_i \cdot M_i}{N} \right\} \quad (1)$$

a_i — ; K_{ni} — , —
 ; i — , / ; N — —
 .
 ()
 :
 — 21 / ,
 — 800 / .
 ,
 ,
 ()
 .1.

1

		, / ³		
		1,0	2	12.1.005-88
		0,05	2	201-97
' 3		6,0	3	12.1.005-88
		0,3	3	201-97
-		0,8	2	12.1.005-88
		0,04	2	201-97
(3, , () ₂)		1,0 /	3	—

.1 , , , —
 ()₂, .

[6],

, (-

).

4...7 / ,

99 %

7 /)

60 – 80 / ² ,
– 200 – 250 / ² .

3 /
25 – 30 / ² .

99 %

2...3 .

85 %

3...3,5

. 2.

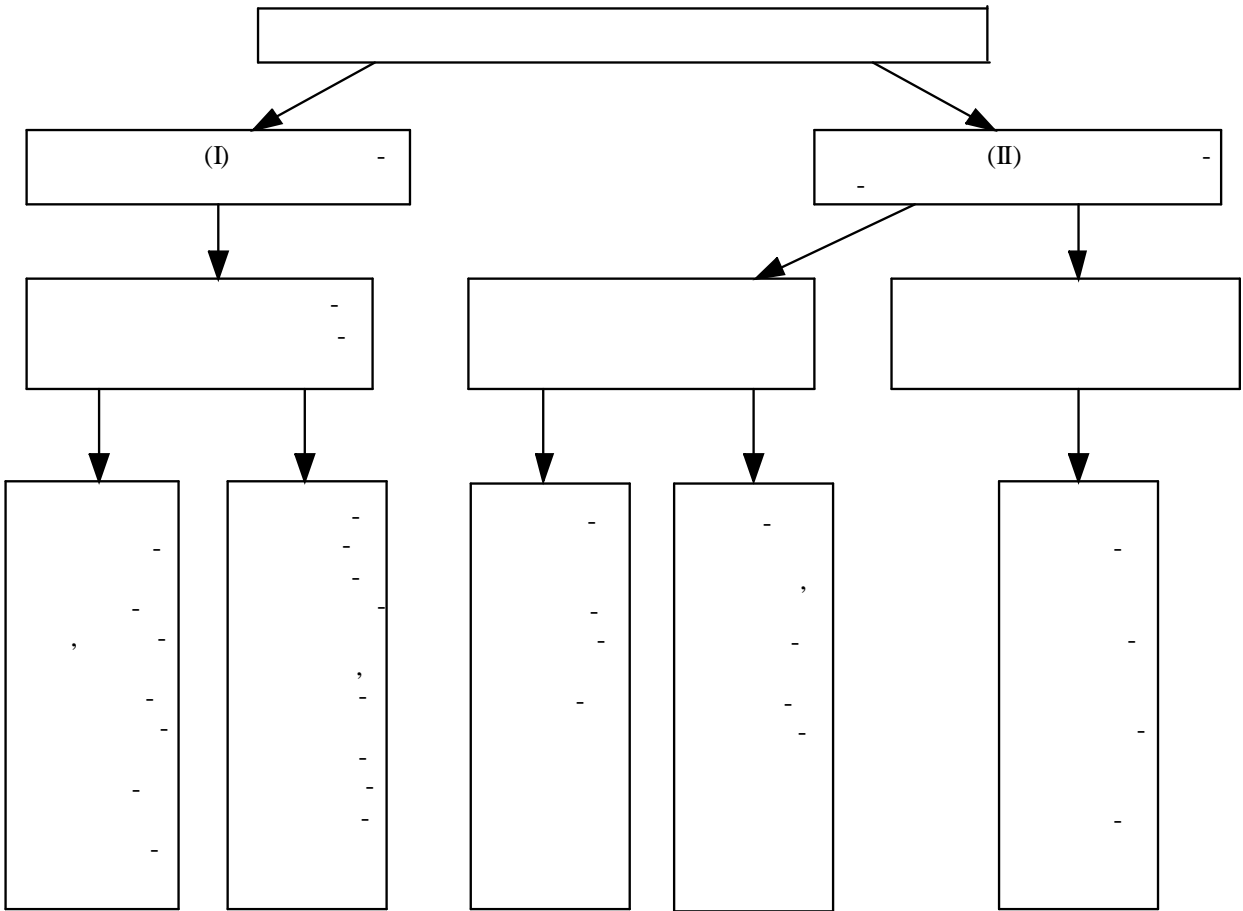
2

(.)	1027,5	1510,0
	895,8	2090,2

. 2,

[7].

. 3



. 3.

, 20 – 40 15 . -
 . -
 . -
 15 . -
 - [12], -
 . , -
 , 1 , -
 . -
 . -
 . -
 , -
 [10]. -
 () [13], -
 [14] [15]. -
 . -
 : -
 - , -
 , -
 ; -
 - ; -
 ; -
 - , -
 ; -
 , -

,
 .
 : **1.** 14 323-82-73.
2. -
 / , - 1979. -
 132 . **3.**
 40-150 // 890/76. , 1978.
4. - -
 : , 1998. - 430 . **5.** -
 : - , 2006.
 - 185 . **6.** -
 . - : , 2006. -
 438 . **7.** -
 // . - 2002. - 2. - . 24-30. **8.** -
 , -
 // - . - 2006. - 1/2(19). -
 . 156-162. **9.** - -
 811 / . - , 1972. - 80 .
 , **10.** - : , 1974. -
 234 . **11.** -
 //
 - . - . - 2006. - 1/2(20). - . 76-80.
12. . - , 1975. - 10 . **13.**
 1205332. 9.07.82 3470073; . 15.09.1985 .
 1205331 . -
 . 9.07.82 3470071; . 15.08.1985 **14.**
 276073 03.07.87. 280206 01.08.87 . **15.** 280207 25.09.87

21.10.06