

14-

[1].

1988-1990

NPK – ; 1) (); 2) 8 / ; 3) ; 4) NPK – 7

1) (), 2) K, 3) PK, 4) NPK

- 174 ² - 8,9

290-330 / 2 5 (), 138-219 / 2 () 5,6-6,0, 85-90%.

2001-2003

(26213-84), [2], [3], [4]. 6-8

14

37%) 3,9-5,0 /100 (30- 1/3 (. 1).

[5],

1.							
(, 2001-2003 .),		(1) % (2)			– /100		
			PK	NPK		PK	NPK
	1	13,0	13,0	13,0	50,0	50,0	50,0
	2	0,78	0,78	0,78	3,1	3,1	3,1
1	1	8,5	8,3	8,3	50,6	49,2	50,1
	2	0,53	0,52	0,52	3,2	3,1	3,1
5	1	9,1	8,8	8,8	52,4	52,4	53,8
	2	0,55	0,53	0,52	3,2	3,2	3,2
6	1	8,0	8,5	8,8	52,9	51,7	55,2
	2	0,48	0,51	0,52	3,2	3,1	3,2
7	1	8,2	8,7	8,9	52,1	54,8	55,2
	2	0,47	0,50	0,50	3,0	3,0	3,1
05 (-)		2,2			F<F ₀₅		
05 (.)		1,7			F<F ₀₅		

(), 0,1

(7), - « »

(50-55 /100)

NPK: 3,8-5,2 /100
1,4-3,1 /100

[6, 7],

(. 2). (5 6)

(± 0,03-0,07%).

0,13-0,19%

53 68%,
32 47%,

14

3,9-5,0 /100 (30- 1/3 (. 1).

[8,9].

12-13% 6 7
 5

2.								
(2001-2003)								
-	.	-	"	-	-	-		
-	-	%	%	-				
1		2,86	1,66	0,51	0,39	0,76	1,31	
	₆₀	2,76	1,60	0,43	0,42	0,75	1,02	
	/	2,83	1,64	0,46	0,46	0,72	1,00	
5	N _{42 27 48}	2,85	1,65	0,47	0,46	0,72	1,02	
	N _{66 44 75}	2,89	1,67	0,47	0,46	0,74	1,02	
	/	2,86	1,66	0,57	0,56	0,53	1,02	
6	N _{42 44 75}	2,87	1,66	0,58	0,58	0,50	1,00	
	N _{60 41 65}	2,93	1,70	0,60	0,55	0,55	1,09	
	/	2,99	1,73	0,59	0,51	0,63	1,15	
7	_{36 47}	3,00	1,74	0,61	0,53	0,60	1,15	
	N _{30 36 47}	3,05	1,77	0,60	0,53	0,64	1,13	
	_{05 ()}	0 20	0 11	0 13	0 05			

19-48%,
1 (. 3).

: 1,31 1,0-1,02.
1,13-1,15

3. , %								
-	-						-	[1 + (1 +1)]/ (2+ 2)
		1	2	1	1	2		
							-, %	
1	(.)	17,5	13,2	5,4	9,6	8,5	30,7	2,50
		20,0	6,8	7,5	11,2	7,5	28,8	1,88
	/	17,7	10,3	7,3	11,6	9,1	28,0	1,87
5		19,4	9,1	7,3	11,5	10,3	28,5	2,10
	NPK	20,4	7,7	7,8	10,2	9,5	28,1	2,20
	/	21,1	13,2	6,6	12,0	15,1	34,3	1,40
6		20,5	14,4	7,2	12,0	15,7	34,9	1,32
	NPK	21,2	14,1	7,0	11,8	13,5	35,3	1,44
	/	16,2	17,9	5,8	12,1	11,6	34,1	1,11
7		17,8	17,2	6,9	12,1	11,4	35,0	1,28
	NPK	17,5	16,4	6,8	11,9	11,2	33,9	1,30

(6) - 0,36% -1 0,32% (5) 0,29%

0,14 0,26%.

4).

$$\mathbf{N}_{90-120}\mathbf{P}_{60}\mathbf{K}_{90},$$

1,31-1,52 / 7-

4. , /					
-	-	(1994-1996 .)		(2001-2003 .)	
		- , /		- , /	- , /
5		/	3,01	/	3,33
		N ₉₀ 60 90	4,37	60 90	3,67
		N ₁₂₀ 60 90	4,33	N ₉₀ 60 90	3,97
	05	/	4,21	/	3,12
6		N ₉₀ 60 90	4,97	60 90	3,90
		N ₁₂₀ 60 90	5,08	N ₉₀ 60 90	4,03
	05	/	3,71	0	4,64
	7	40 60	4,05	40 60	4,53
N ₅₀ 40 60		4,49	N ₅₀ 40 60	5,34	
05		,26		0,6	
05 ()		0,75		0,61	

1-
1997-1999 .

14

),

1.
 . - 1936.- 336 . 2.

 . - 1975. - .66-72. 3.
 . - 1981. - .5. - .65-70 4.
 1983. .2. - .41 5.

 . - 1989. - .5. - .44-57. 6.

 . - 1991. - .4. - .97-101. 7.

 . - 2001.
 11. - .26-33 8.

 . - 1974. - .126-145. 9.

 . - 1998. - .4. - .29-34.