

1989-2000

2,5-3,0 /

[2,3,6],

( . 1).

( 0-0,50 )

( . 2).

( . 3).

[1,3,5].

1.		(1), %,		(2), / <sup>3</sup> ,					
		14,0 /				0,40-0,42			
		0-0,20		0,20-0,40		0-0,20		0,20-0,40	
		1	2	1	2	1	2	1	2
1		43,9	1,23	52,9	1,38	25,6	1,18	31,9	1,28
2	3-	38,2	1,28	44,8	1,32	34,6	1,23	50,6	1,35
3	7-	46,6	1,32	52,3	1,35	58,5	1,27	60,8	1,35
4	12-	47,2	1,30	53,0	1,39	64,0	1,25	68,4	1,29

2.									
		, 14,0 /							
		0,40-0,42							
		1	2	3	4	1	2	3	4
1		177	122	93	76	74	63	52	22
2		108	64	44	37	50	21	18	16
3		80	61	25	22	89	72	37	21
4		37	30	20	20	81	68	36	26
		100,5	69,2	45,5	38,7	73,5	55,9	35,5	21,1

3.							
		, 14,0 /			0,40-0,42		
		0-0,40	0,40-0,80	0-1,0	0-0,40	0,40-0,80	0-1,0
1		51,5	43,1	112,1	57,1	52,6	132,0
2		59,9	50,4	130,9	71,0	64,8	160,6
3		49,8	35,5	94,9	44,5	38,8	99,6
4		52,0	44,3	113,5	50,5	38,8	105,9
		48,3	42,2	108,6	54,2	49,0	123,3

(0,40-0,80 )

0-0,40



9,1 , 0,40-0,80-8,0 .  
12,5 14,7

1. . . . .  
. . . . . 1956 . 120 . 2. . . . .  
. . . . . 2001. . 56-61. 3. . . . .  
1989 2000 . 14,0 /  
16,4 12,7 % « »- 1998 . 109 . 4.  
17,6 10,6 % . . . . . , 1955 . . 3 . 299-355. 5.  
-1982 . . 112-114. 6.  
, 1989 . 133 .

**COMPARATIVE ESTIMATION OF EFFICIENCY  
VARIOUS METHODS OF LAND IMPROVEMENT SOLONETZIC IN THE ZONE OF DRY STEPPES OF THE  
SOUTH OF RUSSIA**

**A.I.Baranov, k.s.-h.n., FGOU VPO DSAU**

**Summary.** Changes of vodno-physical properties high-carbonafed dark-chestnut solonetzic soils are investigated at chemical and agrobiological methods of land improvement. It is established, that radical improvement of strongly brought down natural pastures should be spent on the basis of an agrobiological method of land improvement raising fertility of zone soils and property improving them in long after-activity.

**Key words:** land improvement, pastures, solonetz, phosphogypsum.