

3

6

- 108

2	

	10	4	-	6
	10	4	-	6
	6	2	-	4
	10	6		4
	10		4	6
	13		8	5
	7	2	-	5
	16	2	12	2
	8	2	4	2
	10	4	2	4
	8	4	-	4
	108	30	30	48

-

1.3

-

5%-

-5-

300-

-

-

-

-

-

17.2.2.03.
8-

18-

2,7-

70%,

N

N

N

i K(Ti),

P(i)
Ti)

	Ti)
--	-----

	2,3
	2,9
	0,2
	3,7
	1,0

	2,7
	1,5
	1,0
	0,6
	0,4
	0,3

0	1,00
2	1,06
4	1,07
6	1,18
8	1,55

1	2,70
2	2,00
3	1,50
4	1,20
5	1,05
6	1,00

100	1,45
90	1,30

80	1,15
70	1,00
60	0,85
50	0,75

-	1,8
-	2,1
-	2,0
-	1,9
-	2,2
-	3,0

-
-
-
-

-

	-	-	-	-	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---

4.4

.

- -

- -

-20-

--	--	--	--	--	--	--

4.5

-

-

1		
2		
3		
4		
5		-

-			
1		-0,5	
2	-		
3	-	2	

4	-		
5	-		

4.6

	10 - 15	-
	7 - 10	
-	4 - 7	-
	2 - 4	-
-	1 - 2	
	0,5 - 1	

100-

-

-

-

-

100%);

4.7

	l,	Cl
	5 - 10	
	1 0,1	

	-	-
	50	
	10 - 1	
	1 0,5	

10%-

	50	
	10 - 1	
	1 0,1	

4.8

-

-

-

--	--	--	--	--	--

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-90%

-

-

-

-

-

<https://urait.ru/book/bioindikacionnye-metody-kontrolya-okruzhayuschey-sredy-479072>

2.

<https://urait.ru/book/biologicheskij-monitoring-ispolzovanie-dikih-zhivotnyh-v-biogeohimicheskoy-indikacii-448525>

-35.

<http://fatpoint.ru>.

2..<http://www.naturemed.ru/archives/4>

3.www. gnphu.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023