

( )

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

33219—  
2014

,



2016

1.0—92 «  
 1.2—2009 «  
 » (Rus-LASA)  
 339 «  
 2014 . N9 73- )

( 3166) 004—97	( 3166)004—97	-
	AZ BY Z KG MD RU	-

4 2015 . 1736- 33219—2014 9  
 1 2016 .  
 5 European Convention for the protection of Vertebrate animats used for experimental and other scientific purposes (ETS 123) ( -  
 (ETS 123». ( ). (NEQ)  
 6 8

“ ”, —  
“ ”. ( )  
“ ”. —

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	1
5	.....	1
6	.....	

—

1986 . ( ) .

( ) ,

( ) .

1998 .

8- (22-24 2004 . )

15 2006 . 4-

Ne 5

« »

8

( ) ,

8

12

15 2 07 .

5 (ETS 123).

« »

V



GUIDELINES FOR ACCOMODATION AND CARE OF LABORATORY ANIMALS  
Species-specific provisions for fish, amphibians and reptiles

— 2016—07—01

**1**

**2**

33215—2014

**3**

— 33215—2014.

**4**

4.1

Caudata), (Gymnophytone Apoda) (Ecaudala) (Urodela)  
Salientia.  
(*Xenopus laevis*), ( *Rana temporaria* ).  
( *Bufo marinus* ) ( *Hyla cinerea* ).

« » -  
 , -  
 1 -  
 , -  
 ) ( -  
 1 — -

			/ -	* -	.%	-
-	<i>Ambystoma mexicanum</i> ( )	24-27	' -	15-22		
-	<i>Xenopus laevis</i> ( )	6—12	/ , -	18-22	100	/
	<i>temporary</i> ( ) -	7-11	( - ) / ( ) ( , . )	10-15	50-80	/
-	<i>Bufo marinus</i> ( - )	12-22	/	23-27	80	
	<i>Hyla cinerea</i> ( - - - )	3-6	/ -	18-25	50-70	**>/

4.2

4.2.1

4.2.2

8 10°



4.2.3

4.2.4

4.2.5

4.2.6

4.3

33215—2014. 6.1.

4.4

4.4.1

Xenopus

spp. Scaphiopus spp.).

(

Ambystoma

4.4.2

Xenopus spp.

4.4.3

4.4.3.1

Xenopus laevis,

Xenopus spp.

. *Xenopus*

2— . *Ambystoma spp.:*

*	1	TDV <sup>Tinbl.</sup> 1	
<10	262.5	50	13
10-15	525	110	13
15-20	875	200	15
20-30	1837.5	440	15
>30	3150	800	20
*			

3— , *Xenopus spp.;* \*

**	1	7	
<6	160	40	6
6-9	300	75	8
9-12	600	150	10
>12	920	230	12.5
**			

4.4.3.2

( )

4 — . *lemporaria:*

*	** 7	*	***	
<5.0	1500	200	20	10
5.0-7.5	3500	500	30	10
>7.5	4000	700	30	15
** 1/3 . 2/3—				
**				

5— *Bulo marinas:*

*	** 1	1	**	-
<5.0	1500	200	20	10
5.0-7.5	3500	500	30	10
>7.5	4000	700	30	15
** 2/3 . 1/3 —				
**				

4.4.3.3

( . 4.4.3.2).

6— *Hyla dnerea:*

*	** 2	2	**
<3	900	100	30
>3	1500	200	30
* ** 2/3 . 1/3 —			
**			

4.4.4

( , , ).

4.4.5

pH.

4.4.6

— 33215—2014. .6.8.

4.4.7

4.4.8

4.4.9

4.4.10

— 33215—2014. .6.12.

4.4.11

4.4.12

**5**

5.1

— *Rhynchocephalia* ( ), *Squamata* ( — , ), *Chefonia* ( )  
 ) *Crocodylia* ( , , )

( , , ), ( ),

7

7—

			/	*	%	
	<i>Ttachmentys sctipla elegans</i> ( )	20-28	/	20-25	80-100	
	<i>Thamnoptvs sirtajls</i> ( )	40-70		22-27	80-80	

5.2

5.2.1

5.2.2

)

5.2.3 70 % 90 %

5.2.4 ( )

5.2.5 ( )

5.2.6

5.3

5.4

5.4.1 — 33215—2014. 6.5.2.

5.4.2

5.4.3

5.4.3.1

8— (Trachemys spp.):

<5	600	100	10
5-10	1600	300	15
10-15	3500	600	20
15-20	6000	1200	30
20-30	10000	2000	35
>30	20000	5000	40

5.4.3.2

9— (Thamnophis spp):

<30	300	150	10
30-40	400	200	12
40-50	600	300	15
50-75	1200	600	20
>75	2500	1200	28

5.4.4

5.4.5

5.4.6

5.4.7

5.4.8

( ),

5.4.9

— 33215—2014. .6.11.

5.4.10

— 33215—2014. .6.12.

5.4.11

( );

;

(

;

. .);

5.4.12

## 6

6.1

( ).

(*Dicentrarctws morhua*). (*Salmo safar*). ( ), {*Hippoglossus hippoglossus*, (*Clarias gariepenus*), (*Oncorhynchus mykiss*). {*Dank* >}. (*Gadus*)

(ETS N987).

6.2

6.2.1

6.2.2.

6

6.2.2.1

6.2.2.2

6.2.2.3

( O<sub>2</sub>)

pH.

6.2.2.4 pH

pH

pH.  
pH

6.2.2.5

6.2.3

6.2.4



6.2.5	-
6.2.6	-
6.3	-
6.3.1	-
6.3.2	-
6.3.3	-
6.4	-
6.4.1	-
6.4.2	-
6.4.3	-
6.4.3.1	-

— 33215—2014. .4.6.

6.4.3.2

6.4.3.3

6.4.4

6.4.5

6.4.6

6.4.7

： -  
， / -

6.4.8

6.4.9

· -  
( ) · -

6.4.10

· -  
· -

33219—2014

59.084:006.354

13.020.01

58

NEO

: , , ,

..  
..  
..

08.02.2016. 60 &4V  
. . .2.33. 31 . .126.

,

« »

123995 ..4.  
www.gostinfo.ru info@gosiinfo.ru