



“ ”

---

01.06.2015,

0403-03/ -038

« » ( « »)

« 110/10 110  
2x63 : 110/10  
( ). , 4,5 .  
110 — . II .  
».

62/05- 29.05.2018

2018 .



“ ”

---

01.06.2015,

0403-03/ -038

« » ( « »)

: « »

«

110/10

:  
110

110/10

2x63

:

( ) .

,

4,5 .

,

» .

110

—

. II

.

-

62/05-

« »

. .

2018



1.							5
1.1.							7
1.2.							7
1.3.							7
1.4.							9
1.5.							9
1.6.							10
1.7.							10
2.							11
2.1.							12
2.2.							13
2.3.							14
2.4.							15
2.5.							17
3.			-				18
3.1.							18
3.2.							20
3.3.							22
3.4.							23
3.5.							25
4.							26
5.			-				28
6.-							30
7.							34
7.1.			-				34
7.2.							35
7.3.			-				37
7.4.							39
8.							41
8.1.							41
8.2.				-			41
8.2.1.							41
8.2.2.							41
8.2.3.							45
8.2.3.							47
8.3.					-		
8.3.1.				-			49
8.4.							49
8.5.							49
8.5.1.							50
8.5.2.							50
9.							
10.							52
11.							56
12.							59
							65

1  
2  
3  
4











- 1 .

(Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu),

( )

10

200 250

0-20

5

(

).

• 17.4.2.03-86

• 28168-89

• 27593-88

• 17.4.3.02-85

• 17.5.3.06-85

• 17.4.2.02-83

• 4562-76, ., 1977, 110 ; 4640-76,

4562-76, ., 1977, 110 ;



• 2.6.1.2398-08 , . -

-

,

-

1.6.

4

-

-

-

-

-

-

• 23337-2014 .

;

• 12.1.003-2014 « . » (

-

29 2014 . N 2146- );

• 2.2.4/2.1.8.562-96 «

» (

31

1996 . N 36)

-

-

-

50

• 2.1.8/2.2.4.2262-07 «

50

».

• 2.1.2.2645-10 «

».

1.7.

1.7.1.

1.7.1

	-	
	« »	0403-03/ -038 01.06.2015, « » ( « »)
	« - »	08.12.2015 . RA.RU.518124
	« « »	30.10.2015 . RU.0001.21 19
-	« - »	15.06.2016 . RA.RU.21 75
-	« ».	27.11.2017 . RA.RU.21AC75

3.

2.

1970 .

- 32 .

- 628 2.

70 ,

1970 .

- 1,08 . .

3,6 % . .

- 53 ,

- 27 .





2.3

(

2016

6539

«

30

-

-

-

»

:

-

-

2016

8,4%

0,5%.

-

-

(16,8%)

(15,8%),

(20,8%).

-

,

,

.

2016

2015

-

2.3.1

2014 - 2016

-

				2016	2015
	2014	2015	2016		
-	2,2	2,3	1,3	1	







90

-137,

2.3.2.1087-01.

2.5.

80-150

3 70

(

),

(

)

3.

3.1.

( ) 178,67 260,66 .  
 100 300.  
 30-31 56-57  
 31-32, 41-42 71 -

- ( 131.13330.2012).

1970

70 ,  
 - 32 - 628 2.



. 4.1.

29

: - 62801 - 50714 ; - 38772 ; -  
 - 1658 ; - 9248 ; - 750 .





592 , 67,5%

3,1-3,6 / 5,0-5,3 /

1.

1.

	.	.
	°	- 30
	°	+ 30
	°	- 1,9
		198
-	°	+ 20
-	°	- 12

553

- 369

184 -

( 76 ),

(44 ).

(

+4,9°

151 ,

182

28

7

19 33 ,

50

70

5

- 130-145.

- 29 ,

- 6

139.

47 ,

70 .

80%

125 – 133.

( , - );

2 – 5 / .

4,0 / -

(19 / ),

(18 / ).

2.

1	
	18 / ;
5	21 /
10	22 /
15	23 /
20	24 /

0-1 / .

20 – 30%.

( )

3.3.

10,0-13,0

(pdQ1V),

(prQ - ),

(K2st).

5

( ):

-1(pdQ1v).

0,8-2,0 .

-2 ( prQ - ).

( )

0,9 3,9 .















1.   
 2.   
 3.



62/05-

6.

200 100

30

1.

« »

, -  
, -

2.

( , )

, -  
) -

( ).

( , , ),

, -

3.

4.

( )

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

, -

( , , , , , );

( , .) -

( , , )



- ( , , ),  
;

- , - -  
, - ;

- ( -  
) , - ;

, .  
( )  
- .

,  
:

- ;  
- ;

- , ;  
- .

, - ,  
.

- ;  
- ;

- ;  
- .

( ) ( , - )  
( - ).  
, .



3-5

100x100

1



62/05-

7.  
7.1.

104% 2016 ( - 101,8 %, - 101,6 %),  
- 100,9 % ( - 102,8%, - 101,7 %),  
- 104,9 % ( - 101%, - 100,9 %),  
, - 108,5 % ( - 101,7 %, - 101,8 %),  
;  
- 113,5% ( - 97,4 %, - 97,8 %).

« 108,5 % »

2017 108,5  
%.

114,1 % - 2016  
« » - 2017  
33,1 (98,5 % )  
- 2017 177,6 (60,0 % - 2016  
)

- 2017 180  
, 680

- 2017 99,6 %  
97,8 % - 2016

100,83 % 104,09 % 2016 2017 2016  
- 98,82 % ( 2016 - 102,62 %),

101,92 % ( 2016 – 105,7 %), – 102,33 % ( 2016 – 103,71 %).

2017 26,4 . 7,0 % - 2016 .

- 2017 : – 26,8 . 12,2

%; – 25,4 . 8,0 %; – 28,8

. 6,2 %; – 27,2 . 9,4

%; , – 21,3 .

7,4 %.

07.05.2012 . 597 « -

». - 2017

: – 20,1 .

5,0 %; – 21,3 .

6,7 %.

2016

0,25 % 01.10.2017 . 0,77 %.

1 2017 , -

, 7692 , 668 , 1 2016 . -

2017 0,6

7.2.

2018 . 24,5 ( .

7.2.1), – 16,5 . ( . 7.2.2).

- . 1990-

. 1990-2010 . 15,4% ( 200

. ).

7.2.1.

2002	2004	2007	2009	2010	2011	2012
23 877	23 800	23 763	23 876	22 569	22 597	23 188
2013	2014	2015	2016	2017	2018	
23 785	24 266	24 532	24 657	24 611	24 477	



	-				2
1			1	4393	8,18
2			17	1107	67,53
3			14	1491	124,35
4			8	743	79,74
5		1-	17	1072	127,30
6		2-	25	1285	152,00
7			22	771	93,50
8			14	1182	105,95
9			3	1319	73,00
10		1-	9	1654	83,88
11			17	1415	164,72

( ) 26,67 % -

7.3. -

«  
2017 »

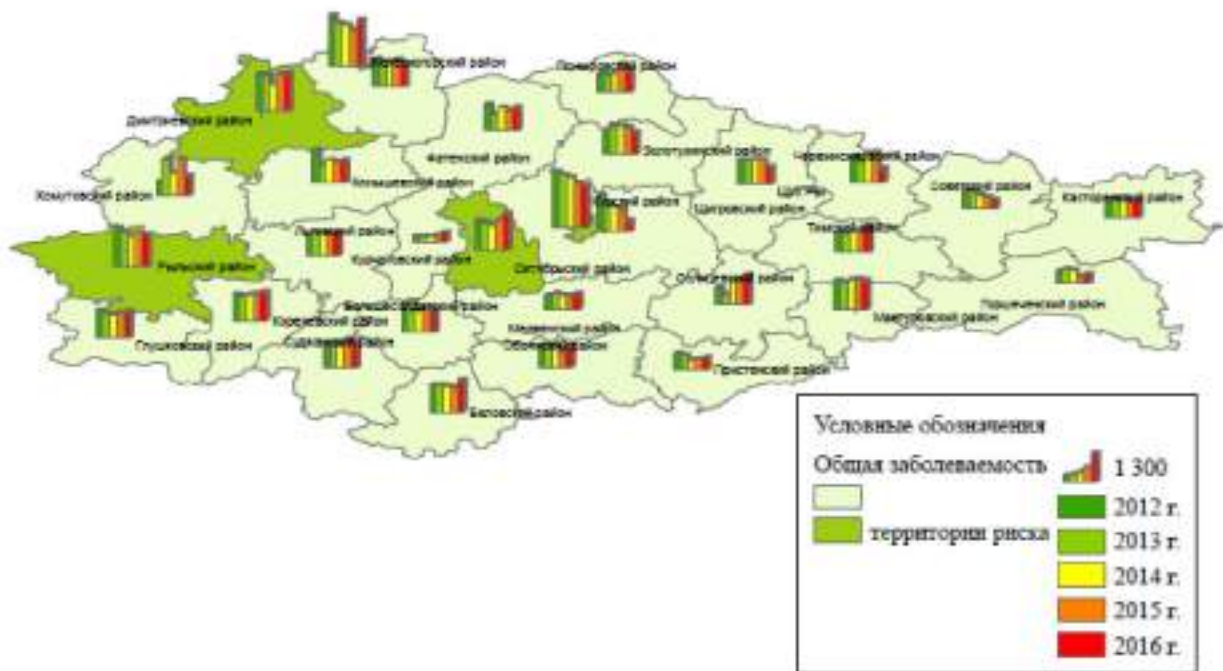
10

- I- ;
- II- - ;
- III- - ( , , ) ;
- IV- - ;
- V- - ;



7.3.1.

2016



7.3.2.

6 : 2016 ( 8,6%), ( 203,9%), -  
 ( 2,3 %), ( 1,4%), -  
 ( 4,5 %), - ( 7,8 %).

(2004-2016 .)  
 , 34,04 10  
 2004 44,67 10 2016 , 31,2 % ( 57).  
 2015 2016 2014 - 3,9 %.

7.4.

, , -  
 , , -  
 . -  
 « - - »  
 - « » -  
 -2,5 . -  
 « » 2,5 -  
 :  
 - 6443/6442 - ,  
 - 6411/6412 - ,  
 - 6311-6312 - ,  
 - 6445/6402 - ,

44.30 , 24 .







(Z<sub>c</sub>),

( )

$$Z_c = - (n-1),$$

n -

( )

( i )

( )

$$= \frac{i}{Z_c}$$

(Z<sub>c</sub>)

< 16 . . - ;

16 - 32 . . - ;

32 - 128 . . - ;

> 128 . . -

( )

8.2.1.

max

8.2.2.

8.2.1

-	1		2		3	
	1 2	2	1 2	2	1 2	2
-					2 5	K



17.4.3.01-83 «

», 17.4.4.02-84 «

».

1 -  
 26 / , 2 - 17 / , 3 - 12 / , 4 - 14 / ,  
 5 - 12 / , 6 - 18 / , 7 - 17 / , 8 - 17 / , 9 -  
 49 / , 10 - 34 / . « -  
 » ( .

10 1993 . 18 1993 .):  
 <1000 / - ;  
 1000-2000 / - ;  
 2000-3000 / - ;  
 3000-5000 / - ;  
 >5000 / - .

( ) 1 -  
 0,028 / , 2 - 0,027 / , 3 - <0,005 / , 4 - 0,029  
 / , 5 - 0,039 / , 6 - 0,034 / , 7 - 0,038 / , 8  
 - 0,012 / , 9 - 0,036 / , 10 - 0,019 / . ( )

3, 8, 10 (0,02 / ) .  
 ( ) 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9 1,35-1,95 .

1  
 0,057 / , 2 - 0,027 / , 3 - 0,027 / , 4 - 0,041 / , -  
 5 - 0,027 / , 6 - 0,022 / , 7 - 0,025 / , 8 - 0,034  
 / , 9 - 0,029 / , 10 - 0,03 / . -  
 (0,2 / ) (2,1 / ) .

1  
 6,57 / , 2 - 5,34 / , 3 - 6,54 / , 4 - 6,32 / , 5  
 - 7,15 / , 6 - 6,53 / , 7 - 6,38 / , 8 - 6,03 / ,  
 9 - 6,25 / , 10 - 8,45 / .  
 (20 / ) (130 / ) .

1  
 2,66 / , 2 - 2,46 / , 3 - 2,76 / , 4 - 3,15 / , 5  
 - 2,85 / , 6 - 2,71 / , 7 - 2,56 / , 8 - 2,82 / ,  
 9 - 2,14 / , 10 - 2,85 / . -  
 (5,6 / ) (10 / ) .

0,14 / , 2 – 0,11 / , 3 – 0,12 / , 4 – 0,19 / , 5  
 – 0,15 / , 6 – 0,091 / , 7 – 0,16 / , 8 – 0,11 / ,  
 9 – 0,098 / , 10 – 0,17 / .  
 (0,24 / ) (2 / ) .

32,9 / , 2 – 34,8 / , 3 – 39,3 / , 4 – 42,3 / , 5  
 – 38,0 / , 6 – 37,5 / , 7 – 34,5 / , 8 – 30,0 / ,  
 9 – 29,4 / , 10 – 45,1 / .  
 (68 / ) (220 / ) .

16,0 / , 2 – 15,8 / , 3 – 17,2 / , 4 – 17,3 / , 5  
 – 18,1 / , 6 – 16,0 / , 7 – 14,6 / , 8 – 13,4 / ,  
 9 – 12,1 / , 10 – 17,4 / .  
 (45 / ) (80 / ) .

/ , 2 – 10,4 / , 3 – 10,8 / , 4 – 11,8 / , 5 –  
 11,2 / , 6 – 10,6 / , 7 – 9,81 / , 8 – 8,52 / ,  
 9 – 8,51 / , 10 – 11,4 / .  
 (25 / ) (132 / ) .

9,73

5 –

(Zc)

–

2.1.7.1287-03 «

».

« ».

8.2.3.

–

–



1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

	20*20		20*20
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

2.1.7.1287-03 «

».

1 1;

2.1.7.1287-03 «

»:

« »

« »

8.2.3.



15%.

0,6%

3-5

0,25

.1.

1

, %	,
2	500-700
2-4	250-350
4-7	100-200
.7	50-100

$$X = \frac{m \cdot K}{m_1} \cdot 100$$

-100

-

0,95

.3.

3

, %	( .)	, %
3	20	
.3 5	15	
" 5 " 15	10	

38

«

»

«

».

17.05.3.06-85

8.3.

8.3.1.

- 0,254 / 3;
- 0,013 / 3;
- 2,5 / 3;
- 0,083 / 3.

8.4.

«

».

- 1121 ( 40298), - 1121 ( 43350),  
 -88 ( 1504),  
 10

- 45<sup>-1</sup>.

( )

.5.2.3

( -99/2010) 2.6.1.2612-1 (0,6

/ ).

8.5.

8.5.1.

( )

18.07.2018 . 10:30 – 12:30

« -

- », (

RA.RU.518124

08.12.2015,

25.11.2015).

4

:

110	« » 1- -205, . 5220	100317	±1,5	« »	2450/10-6	18.09.2018
1000	« » « »	0274	±0,7%		67.003503.17	18.09.2018
" -02	" "	00152-15	±0,2; ±5; ±(0.10+0.05v)	" "	1576/10-1	14.05.2019
UM5M	FISCO TOOLS LIMITED	4122	3 (±0,30 )	" "	-065792	05.12.2018

: 2.2.4/2.1.8.562-96 «

» (55 7 23 ).

8.5.2.

18.07.2018

« - », ( -

RA.RU.518124

62/05-

08.12.2015,

25.11.2015).

:

50 4

8.5.2.1.

8.5.2.1

-		-		-	
-		-		-	
3-80- 500	120287	±15	«	17/6620	08.09.2018
UM5M	4122	3 (±0,30 )	"	-030211	05.12.2018

2.1.2.2645-10 «

».





( ) .

2 - 10 ,

10 - 100

Handwritten notes and symbols scattered across the page, including dashes, commas, and vertical lines.

.	.
.	.
.	.
.	.


62/05-



11.





- ;

- ;

- ;

• 2.2.1/2.1.1.1200-03 « - »;

• 11-102-97 « - »;

• 11-02-96 « »;

• 47.13330.2012 .

11-02-96.



12.

( ) ,

«

» -

,

-

.

:

-

,

-

;

-

-

;

-

,

( )

-

,

( )

-

:

-

,

-

,

;

-

-

;

-

,

-

,

.

:

-

-

.

-

-

.

,

-

-

;

-

( )

-

( )

-

,

,

,

.




17.1.3.13-82:

- ;
- , 5;
- ( );
- pH;

- 
- , ;
- 1 ( )
- ( )

17.1.5.04-81.

- 
- 
- ;
-







-

;

;

-

.

.	.
.	.
.	.
.	.


62/05-

- :
1. 17.4.3.01-83 « . . ».
  2. 17.4.4.02-84 « . . -
  3. 17.1.5.05-85 « . . ».
  4. 17.1.3.07-82 « . . ».
  5. 17.1.5.01-80 « . . ».
  6. 51592-2000 « . ».
  7. 17.2.3.01-86 « . . ».
  8. 47.13330.2012 « . . -  
11-02-96».
  9. 11-102-97 « . . -  
».
  10. 2.1.7.1386-03 « , , .  
».
  11. 2.1.7.2570-10 « 1 2.1.7.1386-03 « .  
».
  12. 2.6.1.2612-10 ( -99/2010) « .  
».
  13. 2.1.7.1287-03 « , , -  
- ».
  14. 2.1.7.2197-07 « , , 1 -  
« -  
2.1.7.1287-03». - ».
  15. 2.1.7.1322-03 « , , -  
- ».

16. 2.1.6.1032-01 « , ».
17. 2.6.1.2523-09 ( -99/2009) « ».
18. 2.1.7.2041-06 « , , - ( ) ».
19. 2.1.7.2511-09 « , , - ( ) ».
20. 2.1.6.1338-03 « , ( ) ( 1-9)».
21. 2.1.6.2309-07 « , ( ) ( 1-9)».
22. 2.6.1.2398-08 « , ».
23. 52.04186-89 « »..
24. 15 2001 511 « ».
25. « » (2004 .).
26. « / . . , 2013.-545 . »
27. « - 2017 »
28. « »
29. - .
30. .

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор  
ООО «Рундэл»  
*К.Е. Богачева*  
2018 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Представитель по доверенности  
№ 456 от 01.01.2016 г.  
ООО «БрянскАгрострой»

*Д.В. Шрубович*  
2018 г.



**Техническое задание  
на производство инженерно-экологических изысканий**

№№ п/п	Основные данные и требования к выполнению изысканий	
1	Наименование и вид объекта	Земельный участок под строительство объекта: «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110/10 кВ мощностью 2х63 МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницyno Октябрьского района Курской области». ВЛ 110 кВ Курская – Мираторг. II этап.
2	Местоположение объекта	Вблизи н.п. Черницyno Октябрьского района, Курской области
3	Заказчик	ООО «БрянскАгрострой»
4	Основание для выполнения работ	Договор 62/05-И от 29.05.2018г.
5	Вид строительства	Новое строительство
6	Стадия проектирования	Проектная документация
7	Сведения по расположению конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки)	Альтернативные места расположения промплощадки на земельных участках промышленного назначения в Октябрьском районе Курской области
8	Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площади изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и др.)	Участок на момент изысканий свободен от застройки. Лесные и минеральные ресурсы не изымаются.
9	Сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и	На момент изысканий участок свободен от застройки, источники загрязнения атмосферы (ИЗА), почв отсутствуют.



17		
18		47.13330.2012.
19	-	- 47.13330.2012, 11-102-97.
20	-	2- CD-R 1-
21	,	: 2018 . – 2019 , : 12 ; –
22	,	- 11-102-97 « - »; - 47.13330.2012 « 11-02-96»; - 2.1.7.1287-03 « , , »; - 28168-89 ; - 2.6.1.2523-09 ( -99/2009); - 42-128-4433-87 ; - 23337-78. ; - 24481-80. ; - 31295.2-2005 ( 9613-2:1996) « .

		- 51.13330.2011 « »; 23-03-2003 « ».
23	,	,
24	( ),	. . ., . . .: +7(4722)58-64-00, . 70162; e-mail: e.birukova@agrohold.ru

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор ООО «Румбл»

  
К.Л. Богачева  
« » 2018 г.  
М.П.



**СОГЛАСОВАНО:**  
Представитель по доверенности  
№ 456 от 01.01.2016 г  
ООО «БранскАгрострой»

  
Д.В. Шрубович  
« » 2018 г.  
М.П.



**Программа**  
выполнения инженерно-экологических изысканий  
по объекту: «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110/10 кВ мощностью 2х63 МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области».  
ВЛ 110 кВ Курская – Мираторг. II этап.



		3
1.		4
2.		6
3.	-	8
4.	-	9
5.		13
6.		13
7.		15
8.		15
9.	,	17
10.		21
11.		21
12.		22
13.		22
14.		23

– : «  
 110/10 110 110/10  
 2x63 : , -  
 ( ). 4,5 .  
 , .. ». 110  
 – . II ( -  
 1) - , « -  
 ».   
 « »  
 ,  
 0403-03/ -038 01.06.2015, «  
 - « » (   
 « »).  
 .. , , .  
 , .  
 ( 2 62/05- 29.05.2018 . -  
 ). -

1.

- ( )

, .  
..

. .  
.

« 110/10 110  
110/10 2x63 :

4,5

». 110 - . II

•

- :

( )

•

, " "

•

- :

•

,  
;



7	( , -  27751-88)	
8	-	110 , 2*63 110/10
9	, ( ), -	. ., .: +7(4722)58-64-00, . 70162; e-mail: e.birukova@agrohold.ru
10	-	1 62/05- 29.05.2018 .) (

2.

/				
1			22,8	
2				
2.1			10	pH, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu), (Hg, ( ) : -10 0,0-0,2 ;
2.2	-	-	10	, . 0,0- 0,2 .
2.3	-	-	10	, .

/				
				0,0-0,2 .
2.4			10	0,0-0,2 . -
3				
3.1				
4				
4.1			22,8	10 . , -
5				
5.1			4	2.2.4/2.1.8.562-96
5.2	-		4	2.1.8/2.2.4.2262-07 « - 50 , »

3.

II- ( 23-01-99).

3,1-3,6 /

5,0-5,3 /

1.

1.

	°	- 30
	°	+ 30
	°	- 1,9
		198
-	°	+ 20
-	°	- 12

- 47 .

«

».

4.

4.1.

1970

- 32

- 628 2.

70



. 4.1.

29

2018

24,5

93

2017

104%

2016 (

- 101,8 %,

- 101,6 %),

- 100,9 % (

- 102,8 %,

- 101,7 %),

- 104,9 % (

- 101 %,

- 100,9 %),

- 108,5 % (

- 101,7 %,

- 101,8 %),

- 113,5% (

- 97,4 %,

- 97,8 %).



				-	2017	108,5
%.				,	,	-
				,	,	-
				,	,	-
				.	.	-
				-	2017	-
114,1 %	-	2016	.			
	-	2017			180	
,				,		680
.				.		-
2017	26,4	.		7,0 %	-	2016
.				.		.
-	2017	:		- 26,8	.	12,2 %;
				- 25,4	.	8,0 %;
						- 28,8
	6,2 %;			- 27,2	.	9,4 %;
				,		- 21,3
	7,4 %.					-
					07.05.2012	597 «
					».	- 2017
				:		-
					- 20,1	.
5,0 %;					- 21,3	.
						-
6,7 %.						
						2016
	0,25 %	01.10.2017	.	0,77 %.		
	4.2.					
						-
						3200
<sup>3</sup>	,	9			(28990	<sup>3/</sup> ) .
						-



, ,  
 :  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • , , ;  
 • (NPK);  
 •  
 : - 62801 ;  
 - 50714 ;  
 - 38772 ;  
 - 1658 ;  
 - 9248 ;  
 - 750 .  
 100  
 0,66 / .  
 1,3  
 0,9 . 0,5  
 ( 1 - 5 / <sup>2</sup>) 1220 . (4,4%)  
 ).  
 ,  
 .  
 3 :

1. ( )  
)

2. , , ( )

3. , , , .  
,

, ), - ( -

. -

, -

, -

:

, .

5.

6.

07.4-01-65/2025 18.05.2018 . -

( ) . -

07.4-03-15/4665 14.11.2018 . -

( ), ; -

- . -

09.2-01/3828 16.11.2018 .

307 15.11.2018 .

09.3-01-02/6031 14.11.2018

2020 ,

22.12.2011 2322- ,

([http://mnr.gov.ru/docs/dokumenty\\_po\\_voprosam\\_oopt/o\\_predostavlenii\\_informatsii\\_o\\_nalichii\\_otststvii\\_oopt\\_dlya\\_inzhenerno\\_ekologicheskikh\\_izyskaniy\\_/](http://mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_oopt/o_predostavlenii_informatsii_o_nalichii_otststvii_oopt_dlya_inzhenerno_ekologicheskikh_izyskaniy_/)).

50

7.

2.2.1/2.1.1.1200-03 ( ) . VI.

- 20 .

- 22,8 .

8.

8.1.

8.2.

8.2.1.

8.2.1

/				
1			22,8	
2				

/				
2.1			10	pH, (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu), , ( ) ; - 10 0,0-0,2 ;
2.2	-	-	10	, , - 0,0-0,2 .
2.3	-	-	10	, - 0,0-0,2 .
2.4			10	0,0-0,2 .
3				
3.1				
4				
4.1			22,8	10 . , -
5				
5.1			4	2.2.4/2.1.8.562-96
5.2	-		4	2.1.8/2.2.4.2262-07 « - 50 , »

8.3.

- ( ) ;

4.1.

8.4

- :

- ,

- ;

- ;

- .

9.

9.1

200 40 . « » -  
 . . (1915). . . (1995). -  
 . . (1964), . . -  
 (1983). -

9.2

- . -  
 ; -  
 ; ( , , , , , -  
 , , , . -  
 ). -

« » (2004) «  
 » (1977). -

(0,0-0,2 ) -  
 « » ( -  
 ). 10 . -

- 1 . -  
 , . -  
 , . -  
 :



(Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu),

, ( ) .

-

0-20 .

10

200 250

:

-

:

-

10 .

-

(

).

-

:

• 17.4.2.03-86 . . . ;

• 28168-89 . ;

• 27593-88 . ;

• 17.4.3.02-85 . . . ;

• 17.5.3.06-85 . . . -

• 17.4.2.02-83 . . . -

• . . . 4640-76, 4562-76, ., 1977, 110 ;

•

. . . 2003, 196 .;

• 2.1.7.1287-03 , , -  
, . - ;  
• 2.1.7.2197-07 , , -  
, 1 -  
« -  
2.1.7.1287-03». - ;  
• 2.1.7.2041-06 , , -  
, . - ( ) -  
. ;  
• 2.1.7.2511-09 , , -  
, . - ( ) -  
. ;  
• 17.4.3.01-83 . . ;  
• 17.4.4.02-84 . . ;  
, , ;  
• 11-102-97 . -  
- ( . . 4.20-4.23).  
9.3. ( -  
), .  
9.4.  
. -  
- . :  
- - ;  
- ( ) 1  
- - .  
- -

1

- 2.6.1.2523-09 ( -99/2009) « »;
- 2.6.1.2612-10 ( -99/2010) « »;
- 2.6.1.2398-08 « ».

9.5.

- 0,5 « 1,8 ».
- 2.2.4/2.1.8.562-96 « »;
- 23337-78 « »;

- 4.3.2194-07 « , »;

- 2.1.2.2645-10 « - »;

- 2.1.8/2.2.4.2262-07 « . - »;

50 , - »;

10.

11.



14.

1. 17.4.3.01-83 « . . ».
2. 17.4.4.02-84 « . . -  
 , , ».
3. 17.1.5.05-85 « . . -  
 , ».
4. 17.1.3.07-82 « . . -  
 ».
5. 17.1.5.01-80 « . . -  
 ».
6. 51592-2000 « . ».
7. 17.2.3.01-86 « . . -  
 ».
8. 47.13330.2012 « . . -  
 11-02-96».
9. 11-102-97 « . . -  
 ».
10. 2.1.7.1386-03 « , , .  
 ».
11. 2.1.7.2570-10 « 1 2.1.7.1386-03 « .  
 ».
12. 2.6.1.2612-10 ( -99/2010) «  
 ».
13. 2.1.7.1287-03 « , , -  
 , . -  
 . - ».
14. 2.1.7.2197-07 « , , -  
 , . 1 -  
 « -  
 2.1.7.1287-03».
15. 2.1.7.1322-03 « , , -  
 , . -  
 ».

16. 2.1.6.1032-01 « ,
17. 2.6.1.2523-09 ( -99/2009) « .
18. 2.1.7.2041-06 « , , -
19. 2.1.7.2511-09 « , , -
20. 2.1.6.1338-03 « , ( ) -
21. 2.1.6.2309-07 « , ( ) ( 1-9)».
22. 2.6.1.2398-08 « , .
23. 52.04.186-89 « ».
24. 15 2001 511 « ».
25. « » (2004 .).
- 26.
27. « - » 2017 »
28. « -
- 29.
- 30.
- 31.



Ассоциация  
 «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство  
 инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ"» (Ассоциация СРО "ГЕОБАЛТ")  
 188661, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,  
 пос. Мурино, ул. Центральная, д. 46  
 +7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07  
 geobaltd@mail.ru  
 www.geobaltd.ru  
 ОГРН 1125300000473 ИНН 5321800632 КПП 470301001  
 № в государственном реестре: СРО-И-038-25122012

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

07 февраля 2019 г.

ВРГБ-3123163956/16

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ»

(полное наименование саморегулируемой организации)

188661, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пос. Мурино, ул. Центральная, д. 46,  
 www.geobaltd.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-И-038-25122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	2	3
<b>Сведения о члене саморегулируемой организации</b>		
1	идентификационный номер налогоплательщика	3123163956
	полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Румида»
	адрес места нахождения	308000, г. Белгород, пр-т Гражданский, д.18, этаж 3, оф.6
	фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности;	Нет
	регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ГБ-3123163956 15.07.2014 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол заседания Совета Партнерства от 15.07.2014 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Нет
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования	Да



№ п/п	Наименование	Сведения
1	2	3
	атомной энергии);	
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Нет
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания	Нет

Директор  
Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ»



Черных С.Г.





РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0011315

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21AC75 выдан 27 ноября 2017 г.

номер аттестата выданный в этот день

Настоящий аттестат выдан  
Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Курской области», ИНН: 4632050564  
305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ МЕСТО (ИЗДАТЕЛЬСТВО) ЗАКАЗЧИКА

и удостоверяет, что  
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Курской области»

305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3;

307800, РОССИЯ, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

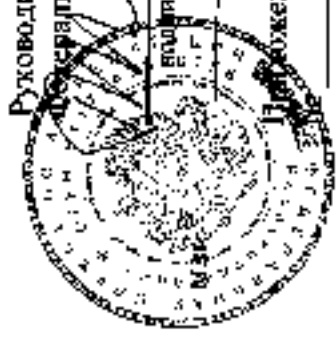
Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак  
подпись, фамилия

подпись



Руководитель (заместитель руководителя)  
 специальной службы по аккредитации  
 ДИТАК А. Г. 29 СЕН 2017 г.



ЭЛЕМЕНТАР

ГОСАККРЕДИТАЦИИ

подпись, фамилия  
 2017 г.

Приложение к аттестату аккредитации

от «\_\_» \_\_ 2017 г.  
 на 235 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательного лабораторного центра**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

**305000 Курская область, город Курск, улица Почтовая дом 3**  
 наименование испытательной лаборатории (центра)

**305000 Курская область, город Курск, улица Почтовая дом 3**

**307800 Курская область, Суджанский район, город Суджа, улица Карла Либкнехта дом 34**  
 адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие принцип и методику исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемый характеристика (показатель)	Диапазон определений
	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 7269	Мясо	из 00.11 - 10.1)	04.02	Витаминный вид: Липиды Кожлестина Мышечная ткань Прозрачность и аромат	
<p><b>305000 Курская область, город Курск, улица Почтовая дом 3</b></p> <p><b>Санитарно-гигиеническая лаборатория (исследование пищевых продуктов)</b></p>						



2	3	4	5	6	7
		15.20, 17.22-17.23, 20.59, 22.19, 22.21, 22.29, 26.40, 30.92, 32.40, 58.11, 58.19, 32.99		Удельная активность люциды-226	
Строительные материалы, их компоненты, олоды промышленного производства, используемые для изготовления строительных и готовой продукции, материалы и оборудование, агрохимикаты, меллеранты и другие. Обширные участки и материалы, используемые для внутренней облицовки зданий и сооружений, санитарно-технические изделия, посуда, смески для плит и разъемы, изделия художественных изделий, предметы интерьера из керамики, керамзитовая, кирпичная и искусственный камень, глина, фаянс, фарфор.		07.10, 07.21, 07.29, 08.11, 08.12, 08.91, 08.99, 13.43, 13.99, 16.21, 16.29, 17.12, 17.12, 17.24, 17.29, 20.12, 20.13, 20.14, 20.15, 20.20, 20.30, 20.41, 20.59, 21.04, 22.19, 22.21, 22.23, 22.29, 23.20, 23.23, 23.31, 23.32, 23.51, 23.52, 23.64, 23.63, 23.65, 23.69, 23.70, 23.91, 23.99, 24.10, 24.42, 24.43, 24.45, 25.11, 25.12, 25.29, 25.91, 25.99, 38.11, 38.21	из 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 38, 39, 44, 46, 48, 56, 57, 59, 68, 69, 72, 74, 75, 76, 78, 79, 80	Удельная активность люциды-10 Удельная активность люциды-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40	
Производство, содержащая материалы из различных радиоактивных элементов. Почво, грунт, осадки биологических смывных сооружений, дождевые отложения, глиня, печные, отходы производства и погребения		01.11, 01.12, 01.13-01.14, 01.16, 01.19, 01.21-01.28, 01.41, 01.45, 01.47, 01.49, 02.20, 03.11, 03.12, 08.93, 10.11-10.89, 11.01-11.07, 20.14, 20.52, 20.53, 20.59, 21.10	из 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 33, 35	Удельная активность люциды-137	
Мебель, материалы для изготовления мебели. Продукция лесного хозяйства		из 13.92, 16.21, 16.23, 29.22, 30.30, 31.01, 31.02, 31.03, 31.09, 32.50	из 44, 04	Удельная активность люциды-137 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40	



1	2	3	4	5	6	7
1209.	МРН № 40090-4Т006 29.03.2004	Вода питьевая. Вода питьевая, разбавленная и емкостью. Воды открытые водопровод. Воды минеральные и газированные. Воды столовые. Воды питьевая централизованной систем хозяйственно-питьевых водоснабжения, используемая в пищевой промышленности для приготовления газетного, лимонного, фруктового, апельсинового льда и т. д. Воды нецентрализованного водоснабжения.	№ 36.00, 31.07, 10.86 № 22	№ 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 33, 35	Удельная активность деция-232 Удельная активность калия-40 Удельная активность цезия-137  Удельная активность радон-222	
1210.	ФГУП ВНИИФТРИ №-42090.68523 от 27.03.2006 г.	Массив материала для изготовления мебели. Продукция лесного хозяйства	№ 01.11, 01.12, 01.13, 01.14, 01.16, 01.19, 01.21-01.28, 01.41, 01.45, 01.47, 01.49, 02.30, 03.11, 03.12, 08.93, 10.11-10.89, 11.01-11.07, 20.14, 20.52, 20.53, 20.59, 21.10 № 13.92, 16.21, 16.23, 29.32, 30.30, 31.01, 31.02, 31.03, 31.09, 32.50	№ 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 33, 35	Удельная активность стронция-90  Удельная активность стронция-90  Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	
1211.	СТ РК 1623-2007	Продукты пищевые и продовольственные сырье	№ 01.11, 01.12, 01.13, 01.14, 01.16, 01.19, 01.21-01.28, 01.41, 01.45, 01.47, 01.49, 02.30, 03.11, 03.12, 08.93, 10.11-10.89, 11.01-11.07, 20.14, 20.52, 20.53, 20.59, 21.10	№ 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 33, 35	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	

1	2	3	4	5	6	7
1212	МВК №42190 от 27.03.2007 г.	Продукты пищевые и продовольственные сырье.	21.10 из 01.11, 01.12, 01.13, 01.14, 01.16, 01.19, 01.21-01.28, 01.41, 01.45, 01.47, 01.49, 02.10, 03.11, 03.12, 08.53, 10.11-10.19, 13.01-11.07, 20.14, 20.52, 20.53, 20.59, 21.10	из 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 33, 35	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	
1213	ГОСТ 30108	Строительные материалы, их компоненты, отходы промышленного производства, используемые для изготовления строительных и толстой продукции, минеральное и органическое сырье, фосфорные удобрения, агрохимикаты, мелнирваты и другие. Общепринятые изделия и материалы, используемые для внутренней облицовки зданий и сооружений, санитарно-технические изделия, посуды, санитки для впитки и растений, керамика, художественных предметов, предметов искусства и керамика, керамогранит, керамика и искусственный камень, глина, фарфор, фаянс. Продукция, содержащая материалы и изделия с повышенным содержанием естественных радионуклидов. Игрушки Полупереработанное строительное материалы и мебель на минеральной основе.	из 07.10, 07.21, 07.29, 08.11, 08.12, 08.91, 08.99, 13.93, 13.99, 16.21, 16.29, 17.12, 17.13, 17.24, 17.29, 20.12, 20.13, 20.14, 20.15, 20.20, 20.30, 20.41, 20.59, 21.19, 22.19, 22.21, 22.23, 22.29, 23.20, 22.23, 23.31, 23.52, 23.53, 23.52, 23.61, 23.63, 23.65, 23.69, 23.70, 23.91, 23.99, 24.10, 24.42, 24.43, 24.45, 25.11, 25.12, 23.29, 25.93, 25.99, 38.11, 38.21	из 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 38, 39, 44, 46, 48, 56, 57, 59, 68, 69, 72, 74, 75, 76, 78, 79, 89	Эффективная удельная активность (ЭУАФУ) естественных радионуклидов Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40	
1214	ГОСТ Р 50801	Мебель, материалы для изготовления мебели Продукция лесного хозяйства. Игрушки и материалы входящие в их состав	из 13.92, 16.21, 16.23, 20.32, 20.30, 31.01, 31.02, 31.03, 31.09, 32.50 из 20.59, 22.21, 26.40, 32.40, 32.49, 32.99, 58.11, 58.19	из 44, 94 из 34, 39, 49, 95	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90 Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	
1215	ГОСТ 32163 (ГОСТ Р 54017)	Продукты пищевые и продовольственные сырье.	из 01.11, 01.12, 01.13-01.14, 01.16, 01.19, 01.21-01.28, 01.41, 01.45, 01.47, 01.49, 01.43, 01.47, 01.49, 01.43, 01.47, 01.49	из 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 33, 35	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90	

1	2	3	4	5	6	7
1216.	ГОСТ 32161 (ГОСТ Р 54016)	Продукты литейные и прокатные	02.30, 03.11, 03.12, 08.93, 10.11-10.89, 11.01-11.07, 20.14, 20.52, 20.53, 20.59, 21.10	из 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 33, 35	Удельная активность цезия-137	
1217.	МУК 2.6.1.194-03	Продукты литейные и прокатные	из 01, 11, 01.12, 01.13, 01.14, 01.16, 01.19, 01.21-01.26, 01.41, 01.45, 01.47, 01.49, 02.30, 03.11, 03.12, 08.93, 10.11-10.89, 11.01-11.07, 20.14, 20.52, 20.53, 20.59, 21.10	из 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 33, 35	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90 Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения	
1218.	МР 2.6.1.0091-14	Минеральные удобрения и микроудобрения	из 24.15, 20.24, 20.59, 23.62	из 31, 34	Удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность калия-40 Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения	
1219.	МР 2.6.1.0092-14	Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды	из 07, 10, 07.21, 07.29, 08.11, 08.12, 08.91, 08.99, 13.93, 13.99, 16.21, 16.29, 17.12, 17.13, 17.24, 17.29, 20.12, 20.13, 20.14, 20.15, 20.20, 20.30, 20.41, 20.59, 21.10, 22.19, 22.21, 22.23,	из 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 38, 39, 44, 46, 48, 50, 57, 59, 66, 69, 72, 74, 75, 76, 78, 79, 81	Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90 Удельная активность калия-40 Удельная активность тория-232 Удельная активность радия-226	



1	2	3	4	5	6	7
1220.	ФГУП «ИЗИСТРИ» №4200.8K212 от 30.07.2008 г.	Ваза изочинков бенграталишани подкаждения	22.29, 23.20, 22.25, 23.31, 23.32, 23.51, 23.52, 23.61, 23.63, 23.65, 23.69, 23.70, 23.91, 23.99, 24.10, 24.42, 24.43, 24.45, 25.11, 25.12, 25.20, 25.93, 25.99, 38.11, 38.21 из 36.00	из 22	Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения	(8,0 - 5x10 <sup>6</sup> ) Бк/кг
1221.	ФГУП «ИЗИСТРИ» №40090.9A4603 от 13.11.2008 г.	Ваза изочинков бенграталишани и неидентифицируемого водоемобезопасия, в том числе расфасованная и емкости, жидкие минеральные природные питьевые, в том числе минеральные и питьевые лечебные, лечебно-столовые и столовые. Ваза изочинков бенграталишани и неидентифицируемого водоемобезопасия, в том числе расфасованная и емкости, жидкие минеральные природные питьевые, в том числе минеральные и питьевые лечебные, лечебно-столовые и столовые. Свингерно-лечебные и лечебно-столовые напитки для детей и взрослых, изделия художественных промыслов и изделия из керамики, фарфора, фаянса, глазури и фаянса	из 02.20, 08.11, 08.12, 13.95, 13.96, 13.99, 16.10 - 16.29, 17.12 - 17.29, 20.12, 20.14, 20.30, 20.59, 22.19 - 22.29, 23.20 - 23.99, 29.32, 30.30, 31.01, 31.02, 31.09, 32.50, 38.11	из 23, 32, 38, 39, 40, 44, 46, 48, 56, 59, 60, 69, 94	Удельная суммарная альфа-активность Удельная суммарная бета-активность	10,02-100 Бк/кг 10.1-1000 Бк/кг
1222.	МУ 2.6.1.1981-05	Ваза изочинков	из 10.86, 11.07, 36.00	из 22	Удельная суммарная альфа-активность Удельная суммарная бета-активность	
1223.	МУ 2.6.1.2038-11	Покрошения и вазулы пимелитиди жидкие, обществественных и производственных зданий, (в том числе для СОУ).			Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения	
1224.	Руководство по эксплуатации комплекса «Амфирайт»	Железа, обильные и производственные здания и сооружения.			Среднегодовая равномерная годовая эквивалентная доза (МЭД) гамма-излучения Среднегодовая равномерная годовая эквивалентная доза (МЭД) гамма-излучения	(1 - 2000000) Бк/кг

	2	3	4	5	6	7
	Цели	Участки территории под строительство зданий жилого, общественного, промышленного и другого назначения			Плотность потока радиации 222 с поверхности грунта (ППР)	420 - 1000) мБк/с*м²
1225.	Руководство по эксплуатации радиометра района РРА-01М-03	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения жилых и общественных зданий			Среднеарithmeticкая радиационная объемная плотность воздуха (РАО) в помещениях торона-220 и воздуха помещений	(20 - 20000) Бк/м³
1226.	Руководство по эксплуатации радиометра района РРА-01М-03	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения			Среднеарithmeticкая равновесная объемная активность лезерных продуктов распада радона-222 и торона-220 в воздухе помещений	(20 - 20000) Бк/м³
1227	Инструкция № 3255 от 09.04.1985 г.	Жилые и общественные здания. Территории населенных пунктов. Территории, отведенные для строительства промышленных объектов жилых и общественных зданий			Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения	-
1228.	МУ 2.6.1.1193-03	Воздушные суи			Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц	-
1229.	МУ 2.6.1.2398-08	Участки территории под строительство зданий жилого, общественного, производственного и другого назначения. Территории, отведенные для строительства промышленных объектов жилых и общественных зданий			Плотность потока бета-частиц Мощность дозы гамма-излучения	-
1230.	МУК 2.6.1.016-99	Контроль содержания радионуклидами (вместе с радием) в питьевой воде, в атмосферном воздухе населенных мест, в почвах, в продуктах питания, в объектах жилищ и общественных зданий			Плотность потока радиации 222 с поверхности грунта (ППР)	-
1231	МУК 2.6.1.1087-02	Металлолом, лом черных и цветных металлов	24.10. 38.11. 24.42. 24.43. 24.45. 25.11. 25.12. 25.29. 25.93. 25.99	72, 74, 75, 76 TR, 79, 80	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц	-

1	2	3	4	5	6	7
1232.	СГЭ 2.6.1.3247-15	Медицинские организации (рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения). Определение уровней загрязнения рабочих поверхностей и объектов окружающей среды. Радиовые забора/пробы, отделение радионуклидов, рабочие места.			Плотность потока бета-частиц Мощность дозы гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Среднегодовая равновесная объемная активность легирующих продуктов распада радона-222 в воздухе помещений Мощность дозы рентгеновского излучения	
1233.	МУ 2.6.1.1982-15	Медицинские организации (рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения) Каминки и пеллетный, дровяной, угольный, печно-промышленных учреждений, научно-исследовательских институтов, учреждений высшего и среднего специального образования и других учреждений.			Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	
1234.	МУ 2.6.1.2135-06	Каминки и пеллетный, дровяной, угольный, печно-промышленных учреждений, научно-исследовательских институтов, учреждений высшего и среднего специального образования и других учреждений.			Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	
1235.	МУ 2.6.1.2506-09	Медицинские организации (рабочие места, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения). Определение уровней загрязнения рабочих поверхностей и объектов окружающей среды.			Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	
1236.	МУ 2.6.1.2408-10	Медицинские организации (рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения). Определение уровней загрязнения рабочих поверхностей и объектов окружающей среды.			Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	
1237.	МУ 2.6.1.2712-10	Медицинские организации (рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения). Определение уровней загрязнения рабочих			Мощность дозы гамма-излучения (рентгеновского излучения) Плотность потока альфа-частиц	

1	2	3	4	5	7
		поверхности и объектов окружающей среды.		Дозиметры, приборы бета-частиц	
1238.	МУ 2.6.1.1892-01	Медицинские организации (рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения). Определение уровней загрязнений рабочих поверхностей и объектов окружающей среды.		Мощность дозы гамма- (рентгеновского) излучения Мощность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	
1239.	СанПиН 2.6.1.3288-15	Медицинские организации (рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения). Определение уровней загрязнений рабочих поверхностей и объектов окружающей среды.		Мощность дозы гамма- (рентгеновского) излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	
1240.	СанПиН 2.6.1.3106-15	Промышленные и шпильные предприятия объектов (рабочие места, производственная зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения)		Мощность дозы гамма- (рентгеновского) излучения	
1241.	МР 01/8132-8-26 от 29.07.2008 г.	Рабочие места персонала, производственные помещения различного назначения, транспортные средства, в том числе для перевозки ИИИ, разрабатываемые, утилизируемые, поворачиваемые, радиационной защиты герметизируются и радионуклидных ИИИ.		Мощность дозы гамма-излучения	
1242.	СанПиН 2.6.1.2749-10	Рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения.		Мощность дозы гамма-излучения	
1243.	СанПиН 2.6.1.3289-15	Рабочие места персонала, производственные помещения различного назначения		Мощность дозы гамма-излучения	
1244.	СанПиН 2.6.1.3164-14	Рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения.		Мощность дозы гамма-излучения	
1245.	СП 2.6.1.3241-14	Рабочие места, производств, зона, защита персонала и населения от источников ионизирующего излучения. Определение уровней загрязнений рабочих поверхностей и объектов окружающей среды.		Мощность дозы гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	
1246.	СанПиН 2.6.1.3287-15	Рабочие места, производств, зона, защита		Мощность дозы гамма-излучения	

1	2	3	4	5	6	7
		персонал и населения от источника во время воздействия излучения				излучения
1247.	Св.ПлпГ 2.6.1.1281-03	Угрозы места проживания, зона дозиста персонала и населения от источников ионизирующего излучения Определение уровней ирование рабочих помещений и объектов окружающей среды.				Мощность дозы гамма- (рентгеновского)- излучения Плотность потока альфа- частиц Плотность потока бета- частиц Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения
1248.	МУ 2.6.1.3386-16	Медицинские организации (рабочие места, производство, зона, зона персонала и населения от источников ионизирующего излучения.				
1249.	МР 2.6.1.0006-10	Территория населенных пунктов на промежуточной фазе радиационной аварии				Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения Удельная активность цезия-137 Удельная активность стронция-90 Мощность дозы гамма-излучения Удельная активность
1250.	МУ 2.6.1.2133-06	Территория населенных пунктов на промежуточной фазе радиационной аварии				
1251.	МУ 2.6.1.2396-08	Молоко и молочная продукция, изготовленная до введения в обращение, травяной покров, вода из открытых источников		№ 01, 11, 01.12, 01.13, 01.14, 01.16, 01.19, 01.21-01, 28, 01.41, 01.43, 01.47, 01.49, 02.30, 03.11, 03.12, 08.93, 10.11-10.89, 11.01-11.07, 20.14, 20.52, 20.53, 20.59, 21.10, 26.00	в) 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29, 33, 35	Радионуклидов Мощность дозы гамма-излучения Удельная активность равной удельной йода-131
1252.	МУ 2.6.1.3015-12	Идентификация и измерительный контроль персонала				Эквивалентные и эквивалентные дозы Интенсивность облучения Медицинского персонала Амбиентный эквивалент Дозы фотонного излучения Ионизирующая эквивалентная доза фотонного излучения
1253.	МВН 4109.1П603	Идентификация дозовой нагрузки персонала Мониторинг окружающей среды по местностям, в жилых и промышленных помещениях, на объектах, связанных с применением и использованием источников ионизирующего излучения.				

**Лаборатория биофизиологии излучения (измерения физических факторов неионизирующей природы)**

1	2	3	4	5	6	7
1254.	МУК 4.14.3.2038-05	Топоры для детей. Нарушки.	08.91-08.99, 13.20, 13.92, 13.95, 13.96, 14.12, 14.13, 14.14, 14.19, 14.20, 14.31, 14.39, 15.12, 15.20, 17.22, 17.23, 20.13, 20.59, 22.19, 22.29, 26.40, 28.23, 30.92, 32.30, 32.40, 32.50, 32.99, 58.13, 58.19	17, 25, 28, 34, 39, 40, 42, 43, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 84, 87, 90, 95, 96	- напряженность электромагнитного поля в диапазоне частот (51 и 241 Гц), напряженность магнитного поля в диапазоне 50 Гц, напряженность электрического поля и диапазон частот (2-400 кГц), напряженность магнитного поля в диапазоне частот (2-400 кГц), напряженность ЭМВ при мышечной частоте (50 Гц) Напряженность ЭМВ радиочастотного диапазона (300 Гц-3000 МГц), Плотность потока энергии в диапазоне частот (3000 МГц-300 ГГц) -Вибрация (ИКА-41000 Гц)	15-10000 В/м  (50) мВ/м (4) А/м  40, 5-40 В/м  (4-400) мВ/м  15-10000 В/м  (50) мВ/м (8) А/м (0,5-194) А/м  (0,26-100000) мкВт/см <sup>2</sup>  (20-150) дБ
1255.	ГОСТ 31252 (ИСО 3740:2000)	Машины и оборудование				
1256.	МУК 4.14.3.1485-03 с изменениями и дополнениями	Объекты, изделия, конструктивные нормы и элементные материалы.	08.91-08.99, 13.20, 13.20, 13.92, 13.95-13.96, 14.12, 14.12, 14.13, 14.14, 14.19, 14.31, 14.39, 15.12, 15.20, 17.22-17.23, 20.13, 20.59, 22.19, 22.21-22.29, 26.40, 28.23, 30.92, 32.30, 32.40, 32.50, 32.99, 58.13, 58.19	на 25, 28, 34, 39, 40, 42, 43, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 84, 87, 90, 95, 96	- Шум (ИКА-41000 Гц) -Напряженность электромагнитного поля	(20-150) дБ 40, 3-180 А/м
1257.	ГОСТ 31191.4	Машины и оборудование: Помещения жилых и общественных зданий Рабочие места. Промышленные зоны, производственные помещения (в том числе для СОУТ) Помещения и оборудование (в том числе для СОУТ)			-Вибрация (0,8-4000 Гц)	(20-150) дБ

1	2	3	4	5	6	7
1920.	ВК 10-04-06-140-87 (п. 3)	Торговля выделками животного происхождения				
1921.	Инвентурная № 1406/1751 от 22.06.2000 г. (п.2)	Склады с объектом окружающей среды на территории работавшей в настоящее время			Отбор проб	
1922.	МР 2-3-2 2327-08 (п. 3.11)	Склады на территории молочной промышленности			Отбор проб	
1923.	МУ 3.3.2437-04 (п. 8.2.3)	Склады с эндоскопом и инструментами к нему			Отбор проб	
1924.	МУК 4.2.2603-10 (п. 8.1.1)	Склады с объектом окружающей среды, рук и оборудования			Отбор проб	
1925.	МУ 3182-84 (п. 2.11)	Склады производственных помещений аптек			Отбор проб	
1926.	СП 4695-88 (п. 2.25)	Склады со стел в холодильных камерах для хранения пищевых продуктов и продовольственных сырья			Отбор проб	
1927.	137 на дезертификации ГОСТ, инструкция, МУК, п.т.1.1)	Дезинфицирующие средства	Из 21.219	Из 38	Отбор проб	

Руководитель ИЛЦ

К. В. Гребенюков

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия уполномоченного лица

Главный врач

М.Л. Ковальчук

подпись уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия уполномоченного лица



меру

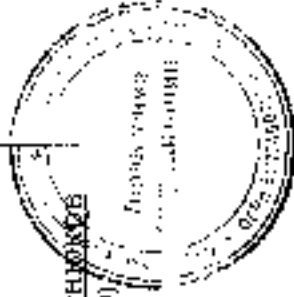
Листов: 235 (двест)

Листов: 5 (пять) шт.



К. В. Гребенюк

(факс)



И. В. Новокшопова

Эксперт по аккредитации

С. В. Княшко

Технический эксперт

В. П. Пашкевич

В. П. Пашкевич





РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0003615

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ ROSS RU.0001.21ПЩ19 выдан 30 октября 2015 г

номер аттестата в соответствии с датой выдачи

Настоящий аттестат выдан Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»; ИНН: 7701298740  
129090, Россия, город Москва, пер. Ботанический, дом 14, строение 3  
место нахождения (место деятельности) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный центр Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»  
наименование

адрес места (мест) обслуживания заявителем

123290, РОССИЯ, город Москва, ул. Магистральная 2-я, 18А

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 17 июля 2014 г



Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова  
подпись, фамилия



ЭКЗЕМПЛЯР  
УОА  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель (Заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ДИТВАК А.Г.



18 ДЕК 2017

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21НЦ19  
от «17» июля 2014 года

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Испытательной лаборатории Автономной некоммерческой организации  
«Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «Нортест»  
(АНО «Испытательный центр «Нортест»)

г. Москва, 2-я Магистральная улица, дом 18А

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определаемая характеристика (показатель)	Диапазон Определения
1	ГОСТ 3639	Продукция винодельческой, ликероводочной, спиртовой, шпозерной промышленности и производства безалкогольных напитков Растворы водно-спиртуемые Спирт этиловый	4	5	6	7
2	ГОСТ 5964					
			11.01	2201	Массовая концентрация	(0-100) %
			11.02	2202	Отбор проб	-
			11.03	2203	Чистота (примеси)	-
			11.04	2204	Массовая доля фурфурола	от 0,2 мг/100 см <sup>3</sup>
			11.05	2205	Окисляемость	-
			11.06	2206	Массовая концентрация альдегидов	(1,5-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
			11.07	2207	(в пересчете на уксусный альдегид)	безводного спирта (187,5-500,0) мг/дм <sup>3</sup> для спирта-сырца
				2208	Сычушное масло	-
					Массовая концентрация сложных эфиров (в пересчете на уксусноэтиловый эфир)	(0,01-0,05) % безводного спирта

1	2	3	4	5	6	7
209	ГОСТ 17.2.3.01	Охрана природы. атмосфера			Массовая доля метана	
210	ПНД Ф 13.1.2.22-98	Атмосферный воздух, грунт- вый воздух, биогаз, промышленные выбросы			Массовая доля сероводорода	
211	М 02-02-2005 МУК 4.1.1272-03	Воздушные среды (воздух рабо- чей зоны и атмосферный воздух населенных мест)			Отбор проб	
212	М 02-01-2005 МУК 4.1.1271-03	Воздух рабочей зоны и атмосферный воздух населенных пунктов			Объемная доля азота Объемная доля водорода Объемная доля кислорода Объемная доля углерода диок- сида	(70-90)% (0,1-1,0)% (1-21)% (0,3-5) % (0,05-10) % (0,05-10) %
213	М 02-14-2007 МУК 4.1.1273-03	Атмосферный воздух населенных мест и в воздухе рабочей зоны			Объемная доля углерода оксида Объемная доля метана	(0,025-1,0) мг/м <sup>3</sup>
214	МУК 4.1.1468-03	Атмосферный воздух населенных мест и в воздухе рабочей зоны			Формальдегид	(0,004-2,5) мг/м <sup>3</sup>
215	МУК 4.1.1269-03 М 02-07-2000	Атмосферный воздух населенных мест и в воздухе рабочей зоны			Фенол	(0,0005-500) мкг/м <sup>3</sup>
216	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух населен- ных мест и воздух рабочей зоны			Бенз(а) пирен Ртуть	(0,0000-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,002-4,0) мкг/м <sup>3</sup>
217	ГОСТ 9.602	Почвы, грунты, дождевые осадки, сточные воды, отходы, строительные материалы и строительные изделия			Сероводород	(0,016-0,94) мг/ м <sup>3</sup> (0,02-1,40) мг/ м <sup>3</sup> (0,01-2,5) мг/ м <sup>3</sup> (0,04-5,0) мг/ м <sup>3</sup> (0,004-0,12) мг/ м <sup>3</sup> (0,04-720) мг/ м <sup>3</sup> (0,04-720) мг/ м <sup>3</sup> (0,06-250) мг/ м <sup>3</sup> (0,06-6000) мг/ м <sup>3</sup> (0,0007-50,0) мг/ м <sup>3</sup>
					Отбор проб Азот оксид Азот диоксид Аммиак Серый диоксид Сероводород Метан Легкие углеводороды (С <sub>1</sub> -С <sub>4</sub> ) суммарно Углерода оксид Углерода диоксид Пыль	
					Удельное электрическое сопро-	(1,0-999) Ом/м



1	2	3	4	5	6	7
		Почва, грунты			твление	
218	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы			Средняя плотность каподного тока	(0,01-0,8)А/м <sup>2</sup>
219	ГОСТ 17.4.4.01	Почвы			Отбор и подготовка проб	-
220	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы			Емкость кативного обмена	от 0,1 мг-экв./100г
					Отбор и подготовка проб для химического, бактериологического и гелимнитологического анализа	-
221	ГОСТ 5180	Грунт			Влажность	(0,1-99)%
					Влажность на границе раскатывания	(0,1-70)%
					Влажность на границе текучести	(0,1-95)%
					Плотность влажного грунта методом режущего кольца	(0,1-3,0)г/см <sup>3</sup>
					Плотность частиц грунта (скелета) пикнометрическим методом	(1,0-3,0)г/см <sup>3</sup>
222	ГОСТ 12248	Грунты			Угол внутреннего трения	(1-45,0) град
					Удельное сцепление	(0,001-500) кПа
					Сжимаемость	(0,01-70) %
					Модуль деформации при трехосном сжатии	(0-2,0) МПа (0-5,5) кН (0-80) мм
223	ГОСТ 12536	Грунты			Гравулометрический состав	(0,001-10) мм
224	ГОСТ 22733	Грунты			Микроагрегатный состав	(0,1-100) %
225	ГОСТ 23161	Грунты			Максимальная плотность влажного грунта	(0,1-3,0)г/см <sup>3</sup>
226	ГОСТ 24143	Грунты			Характеристика просадочности	(0-0,99) д.е
227	ГОСТ 24941	Породы горные			Характеристика набухания и усадки грунта	(0,20-3) д.е
228	ГОСТ 25584	Грунты			Предел прочности на одноосное растяжение-сжатие	(0,5-500) МПа
229	ГОСТ 26107	Почвы			Коэффициент фильтрации	(0,001-50) м/сут
230	ГОСТ 26204	Почва			Общий азот	от 0,01% и выше
					Массовая доля К <sub>2</sub> O	от 1,0 мг/кг и выше
					Массовая доля P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 1,0 мг/кг и выше





1	2	3	4	5	6	7
231	ГОСТ 26205	Почвы			Массовая доля K <sub>2</sub> O	от 1,0 мг/кг и выше
232	ГОСТ Р 54650 ГОСТ 26207	Почвы			Массовая доля P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 1,0 мг/кг и выше
233	ГОСТ 26212	Почвы			Массовая доля K <sub>2</sub> O	от 1,0 мг/кг и выше
234	ГОСТ 26213	Почвы			Массовая доля P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	от 1,0 мг/кг и выше
235	ГОСТ 26423	Почвы			Гидролитическая кислотность	(0,23-17,1) ммоль/100г
					Органическое вещество	от 0,1% и выше
					pH	1-12 ед pH
					Сухой остаток	от 0,1% и выше
					Удельная электрическая проводимость	0,01-1999 мСм/см
236	ГОСТ 26424	Почвы			Карбонаты и бикарбонаты	от 0,1 ммоль/100г и выше
237	ГОСТ 26425	Почвы			Хлориды	от 0,1 ммоль/100г и выше
238	ГОСТ 26426	Почвы			Сульфаты	от 0,5 ммоль/100г и выше
239	ГОСТ 26427	Почвы			Натрий	от 0,1 ммоль/100г и выше
					Калий	от 0,1 ммоль/100г и выше
240	ГОСТ 26428	Почвы			Кальций	от 0,5 ммоль/100г
					Магний	от 0,3 ммоль/100г
241	ГОСТ 26483	Почвы			pH	1-12 ед pH
242	ГОСТ 26484	Почвы			Кислотность обменная	от 0,01 ммоль/100г
243	ГОСТ 26485	Почвы			Обменный алюминий	от 0,03 ммоль/100 г
244	ГОСТ 26486	Почвы			Марганец (подвижная форма)	от 1,0 мг/кг и выше
245	ГОСТ 26487	Почвы			Обменный кальций	от 0,1 ммоль/100 г
246	ГОСТ 26488	Почвы			Нитраты	от 0,5 мг/кг и выше
247	ГОСТ 26489	Почвы			Аммоний обменный	от 0,5 мг/кг и выше
248	ГОСТ 26950	Почвы			Обменный магний	от 0,1 ммоль/100 г
249	ГОСТ 27395	Почвы			Железо	от 0,1% и выше
250	ГОСТ 27753.1	Грунты тепличные	Отбор и подготовка проб	-		
251	ГОСТ 27753.4	Грунты тепличные	Общая засоленность	0,01-1999 мСм/см		
252	ГОСТ 27753.5	Грунты тепличные	Фосфор водорастворимый	от 1,0 мг/кг и выше		
253	ГОСТ 27753.8	Грунты тепличные	Аммонийный азот	(1,0-250) мг/кг		
254	ГОСТ 27784		Зольность	(1-90) %		
			Органическое вещество	(1-99) %		
255	ГОСТ 27821	Почвы	Сумма поглощенных оснований	от 0,5 ммоль/100 г и выше		
256	ГОСТ 28268	Почвы	Влажность	от 0,1 % и выше		
			Максимальная гигроскопическая влажность	от 0,1 % и выше		

1	2	3	4	5	6	7
257	ГОСТ 30108	Сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гилс и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные и др., кирпич и камни стеновые), отходы промышленного производства			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов: калий-40 радий-226 торий-232	-
258	ГОСТ Р 50688	Почвы			Бор (подвижная форма)	(0,1-20)мг/кг
259	ГОСТ Р 53123	Почвы			Отбор и подготовка проб	-
260	ГОСТ Р 53217	Почвы			Альдрин, Альфа-ГХЦГ, Бета-ГХЦГ, Гамма-ГХЦГ, Гексахлорбензол, Гептахлор, o-Эндосульфан p,p'-ДДЭ o,p'-ДДД o,p'-ДДТ p,p'-ДДЦ o,p'-ДДЭ p,p'-ДДТ Гептахлор эпоксид, Дизальдрин, Эндрин, ПХБ-28 (2,4,4'-трихлорбензол), ПХБ-52 (2,2',5,5'-тетрахлорбензол), ПХБ-101 (2,2',4,5,5'-пентахлорбензол), ПХБ-118 (2,3',4,4',5-пентахлорбензол), ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5-гексахлорбензол), ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5'-гексахлорбензол) ПХБ-180 (2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбензол)	От 0,001 мг/кг и выше



1	2	3	4	5	6	7
261	ГОСТ Р 53219	Почвы			Нитритный азот	(1,0-500) мг/кг
262	ГОСТ Р 54038	Почвы			Цезий- 137	(2-1·10 <sup>4</sup> ) Бк/кг
263	ГОСТ Р 54041	Почвы			Стронций- 90	От 0,1 кБк/м <sup>2</sup>
264	ГОСТ Р ИСО 11465	Почвы			Массовая доля сухого вещества и массовое отношение влаги	(0-100) %
265	М-МВИ-80-2008	Почвы, грунты, дождевые отложения			Алюминий	(5,0-50000) мг/кг
					Барий	(0,5-1000) мг/кг
					Барий	(5,0-5000) мг/кг
					Ванадий	(5,0-1000) мг/кг
					Висмут	(5,0-1000) мг/кг
					Железо	(5,0-5000) мг/кг
					Кальций	(5,0-5000) мг/кг
					Калий	(5,0-500000) мг/кг
					Кадмий	(0,05-5000) мг/кг
					Кобальт	(0,5-5000) мг/кг
					Кремний	(0,5-100000) мг/кг
					Магний	(5,0-500000) мг/кг
					Марганец	(0,5-5000) мг/кг
					Мель	(0,5-5000) мг/кг
					Молибден	(1,0-5000) мг/кг
					Мышьяк	(0,05-5000) мг/кг
					Натрий	(5,0-500000) мг/кг
					Никель	(0,5-5000) мг/кг
					Олово	(0,5-5000) мг/кг
					Свинец	(0,5-5000) мг/кг
					Селен	(0,5-1000) мг/кг
					Серебро	(0,5-5000) мг/кг
					Стронций	(0,5-5000) мг/кг
					Сурьма	(1,0-5000) мг/кг
					Таллий	(0,5-5000) мг/кг
					Теллур	(0,5-1000) мг/кг
					Титан	(5,0-5000) мг/кг
					Хром	(0,5-5000) мг/кг
					Цинк	(0,5-5000) мг/кг
266	МУК 4.1.019-11	Почва			1,1-диметилгидразин	(0,02-10,0) мг/кг
267	МУК 4.1.1471-03	Почвы и твердые минеральные материалы (песок, бетон, цемент,			Руть	(0,02-20,0) мг/кг





1	2	3	4	5	6	7
268	ПНД Ф Т 14.1.2.3-4.10-04 Т 16.1.2.2.3.3.7-04	кариев и др.) и отходы минерального происхождения Водные выливы из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления			Индекс токсичности, % Величина токсической кратности разбавления ТКР Индекс токсичности, % Безредная кратность разбавления БКР 10-48	от (-100%) до 100% I (не оказывает) Более I (оказывает)
269	ПНД Ф Т 14.1.2.3-4.12-06 Т 16.1.2.2.3.3.9-06	Водные выливы из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления			Индекс токсичности, % Безредная кратность разбавления БКР 10-48	от (-100%) до 100% I (не оказывает) Более I (оказывает)
270	ПНД Ф 16.1.1-96	Почвы			Ртуть	(0,02-2,0)мг/кг
271	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы, грунты			Нефтепродукты	(5-20000) мг/кг
272	ПНД Ф 16.1.2.22-98	Почвы, грунты, донные отложения			Нефтепродукты	(50-100000)мг/кг
273	ПНД Ф 16.1.2.23-2000	Почвы, грунты, донные отложения, горные породы			Ртуть	(0,005-10) мг/кг
274	ПНД Ф 16.1.2.2.3.14-98	Почвы, илы, донные отложения			Мышьяк	(10-20000) мг/кг
275	ПНД Ф 16.1.2.2.3.17-98	Горные породы, рудные и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, промышленные отходы горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства; почвы, грунты, илы, донные отложения			Мышьяк Сурьма	(0,2-20) мг/кг (0,2-20)мг/кг
276	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.70-10	Почвы, грунты, илы, осадки сточных вод, жидкие отходы производства и потребления			Цианиды	(0,5-130) мг/кг
277	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-02	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод			Кадмий Кобальт Марганец Медь Никель Свинец Хром Цинк	(1,0-100) мг/кг (5,0-100) мг/кг (200-200) мг/кг (20-500) мг/кг (50-500) мг/кг (10-500) мг/кг (5-100) мг/кг (20-500) мг/кг (80-5000) мг/кг
278	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37-2002	Почвы, грунты, донные отложения			Массовая доля серы	





1	2	3	4	5	6	7
279	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003	Почвы, отходы Почвы, грунты, твердые отходы в донные отложения			Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
280	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.10-98	Твердые объекты: почвы, грунты, компосты, кекы, осадки очистных сооружений, пробы растительного происхождения			Ртуть	От 0,1 мкг/г
281	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	Почвы, осадки сточных вод, отходы			Фенолы агуэние	(0,05-80)мг/кг
282	ПНД Ф 16.1.2.2.3.82-2013	Почвы, грунты, осадки сточных вод, органические удобрения			Общий азот	(0,2-10) %
283	ПНД Ф 16.1.2.2.3.2.2.69-10	Почвы, грунты тепличные, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения			Азотат-ионы	(3-1000) мг/кг
					Нитрат-ионы	(3-10000) мг/кг
					Оксалат-ионы	(3-100) мг/кг
					Сульфат-ионы	(3-20000) мг/кг
					Формиат-ионы	(1-500) мг/кг
					Фосфат-ионы	(3-5000) мг/кг
					Фторид-ионы	(1-100) мг/кг
					Хлорид-ионы	(3-20000) мг/кг
284	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.74-2012	Почвы, грунты тепличные, глина, торф, осадки сточных вод, активный ил, донные отложения			Аммоний	(2-20000) мг/кг
					Калий	
					Натрий	
					Магний	(1-10000) мг/кг
					Кальций	(2-20000) мг/кг
285	ПНД Ф 16.1.8-98	Почвы			Нитраты	
					Нитриты	
					Сульфаты	
					Фосфаты	
					Фториды	
					Хлориды	
286	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы, грунты			Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
287	РД 52.18.180	Почвы			д.п.-ДДТ	(0,01-10) мг/кг
					п.п.-ДДЭ	(0,005-10) мг/кг
					Альфа-ГХЦГ	(0,01-10) мг/кг
					Гамма-ГХЦГ	(0,01-10) мг/кг
					Трифлуралин	(0,05-10) мг/кг
288	РД 52.18.191	Почвы			Кадмий	от 1,0 мг/кг и выше





1	2	3	4	5	6	7
304	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки	-		Яркость Параметры электромагнитных полей частотой 50 Гц; Рабочий диапазон частота антенн Напряженность электрической ЭМП Напряженность магнитной составляющей ЭМП	(1-50000) лк  5 Гц-400 кГц.  (0,01-100) кВ/м.  (0,1-18000 А/м
305	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки	-		Параметры инфразвука Эквивалентный уровень звукового давления	2 Гц - 100 кГц

Генеральный директор  
АНО «Испытательный Центр по контролю  
качества пищевых продуктов «Нортест»



Дерофеев П.С.

Начальник испытательной лаборатории  
АНО «Испытательный Центр «Нортест»

Герасимова С.А.





РОСАККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель (Заместитель Руководителя)  
Центральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

18 ДЕК 2017

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.21ПЦ19

201\_г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**


Испытательной лаборатории Автономной некоммерческой организации  
«Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «Нортест»  
(АНО «Испытательный центр «Нортест»)

г. Москва, 2-я Магистральная улица, дом 18А


№ п/п	Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определенных
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	Продукция винодельческой, ликероводочной, спиртовой, пивоваренной промышленности и производства безалкогольных напитков					
1	МУК 4.1.2041 а-06	Вина и виномастералы	11.02 11.03	2204	альфа-, бета-, гамма-ГХЦГ, альдрин, гептахлор, ДДТ и его метаболиты	0,0001-1 мг/лмг <sup>3</sup>
	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, отходы, строительные материалы и строительные изделия					
1	ПНД Ф 16.1.2.2.3.2.2.3.59-09	Почвы Грунты Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Бензол Толуол	(0,01-100) мг/кг





1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
4	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.45-05	Почвы Грунты Донные отложения Осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг (почвы/грунты, донные отложения) (0,05-100) мг/кг (осадков и осадков сточных вод)
5	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.62-09	Почвы Грунты Донные отложения Осадки сточных вод Отходы производства и потребления			Нафталин Аценафтен Флуорен Фенантрин Антрацен Флуорантен Парен Бенз(а)антрацен Хризен Бензо(в)флуорантен Бензо(к)флуорантен Бензо(а)пирен Дибенз(а, в)антрацен Бензо(г, h, i)перилен	(20 - 2000) мкг/кг (6,0 - 2000) мкг/кг (6,0 - 2000) мкг/кг (6,0 - 2000) мкг/кг (1,0 - 2000) мкг/кг (20 - 2000) мкг/кг (20 - 2000) мкг/кг (6,0 - 2000) мкг/кг (3,0 - 2000) мкг/кг (6,0 - 2000) мкг/кг (1,0 - 2000) мкг/кг (1,0 - 2000) мкг/кг (6,0 - 2000) мкг/кг (6,0 - 2000) мкг/кг
6	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.79-2013	Осадки сточных вод Почвы			-	-
7	РД 52.18.718	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Отбор проб	-
8	ГОСТ 17.5.4.02-84	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Сумма токсичных солей	От 0,1%
9	МУ 2.1.7.730-99	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Суммарный показатель загрязнения (Zс) (расчетный метод)	-
10	ГОСТ 5180-2015	Почвы, грунты	-	-	Плотность частиц грунта (пикнометрическим методом)	(1,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
					Влажность	(0,1-99) %
					Влажность на границе текучести	(0,1-99) %
					Влажность на границе раскатывания	(0,1-99) %
Плотность грунта (методом режущего кольца)	(1,0-4,0) г/см <sup>3</sup>					
Плотность грунта методом взвешивания в воде	(1,0-3,0) г/см <sup>3</sup>					



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
11	ГОСТ 9.602-2016	Почвы, грунты	-	-	Удельное электрическое сопротивление грунта	(1,0-999) Ом*м
12	ГОСТ 10650-2013	Почвы, грунты	-	-	Плотность катодного тока Степень разложения торфа Модуль деформации E	(0,01-0,80) А/м² (0,1-99) % (0,01-500) МПа
13	ГОСТ 12248-2010	Почвы, грунты	-	-	Коэффициент сжимаемости по Коэффициент фильтрационной порывочной и вторичной консолидации Суффозионное сжатие Набухание без нагрузки (свободное) Давление набухания под нагрузкой	(0,01-1,0) см²/мин (0,01-70) % (0,01-80) % (0,01-2,0) МПа
14	ГОСТ 12248-2010	Почвы, грунты		-	Сцепление и угол внутреннего трения	(0,001-500) кПа (1-45,0) град.
				-	Трехосное сжатие	(0-2,0) МПа (0-5,5) кН (0-80) мм
				-	Усадка	(0,01-2,0) см
15	ГОСТ 12536-2014	Почвы, грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав Гранулометрический (зерновой) ареометрическим методом	(0,1-100)% (0,1-100)%
16	ГОСТ 21153.2-84	Почвы, грунты	-	-	Предел прочности при одноосном сжатии	(0,01-500) МПа
17	ГОСТ 21153.3-85	Почвы, грунты	-	-	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,01-500) МПа
18	ГОСТ 25584-2016	Почвы, грунты	-	-	Коэффициент фильтрации	(0,001-200) м/сут
19	ГОСТ 22733-2016	Почвы, грунты	-	-	Максимальная плотность при оптимальной влажности (метод стандартного уплотнения)	(1,0-3,0) г/см³
			-	-	Плотность частиц скальных грунтов	(1,0-4,0) г/см³
			-	-	Плотность песчаных грунтов в плотном и рыхлом состоянии	(1,0-3,0) г/см³
20	РСН 51-84	Почвы, грунты	-	-	Угол естественного откоса (в воздушно-сухом состоянии и под водой) Коэффициент размягчиваемости	(0-45) град. (0,01-0,99) %

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
					Размываемость	(1-100)%
<p>децентрализованная (дистиллированная, очищенная, для инъекций, для гемодиализа), питьевая (расфасованная в емкости, централизованных систем водоснабжения, систем горячего водоснабжения, нецентрализованных систем водоснабжения), минеральная (природная питьевая, столовая, лечебно-столовая, лечебная), природная (поверхностная, подземная, источников водоснабжения, грунтовая, талая), сточная (очищенная, промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая), техническая (открытых и закрытых систем технологического водоснабжения, восстановленная), кулально-плавательных бассейнов и аквапарков (далее - вода бассейнов), снежный покров</p>						
1	ГОСТ 4011	Вода питьевая	36.00.11	2201	Железо общее	(0,10-2,00) мг/дм <sup>3</sup>
2	ГОСТ 4974	Вода питьевая Вода природная	11.07.11.1 10		Марганец	От 0,01 мг/дм <sup>3</sup> и выше
3	ГОСТ 18309	Вода питьевая			Ортофосфаты и полифосфаты	(0,01-40,0) мг/дм <sup>3</sup> (метод А) (0,005-0,8) мг/дм <sup>3</sup> (метод Б)
		Вода природная			Общий фосфор	(0,025-1000) мг/дм <sup>3</sup> (метод В) (0,005-0,8) мг/дм <sup>3</sup> (метод Г)
4	ГОСТ 19355	Вода сточная			Ортофосфаты и полифосфаты	(0,005-0,8) мг/дм <sup>3</sup> (метод Б)
		Вода питьевая			Общий фосфор	(0,1-1000) мг/дм <sup>3</sup> (метод В) (0,005-08) мг/дм <sup>3</sup> (метод Г)
5	ГОСТ 31858	Вода питьевая Вода природная			Полиакриламид	От 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
					Альдрин	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
					Гексахлорбензол	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
					ДДТ (4,4'-дихлордифенилнитрилхлорид)	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
					ДДД (4,4'-дихлордифенилдихлорид)	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
					ДДЕ (4,4'-дихлордифенилдихлорид)	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
6	ГОСТ 31860	Вода питьевая Вода природная			α-ГХЦГ (Гексахлорциклогексан)	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
					β-ГХЦГ (Гексахлорциклогексан)	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
					γ-ГХЦГ (Гексахлорциклогексан (липадан))	От 0,0001 мг/дм <sup>3</sup>
					Гептахлор	От 0,00002 мг/дм <sup>3</sup>
					Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм <sup>3</sup>





1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
5	ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007)	Окружающая среда	-	-	Уровень звука, максимальный уровень звука, уровень N-процентного превышения, пиковый по C уровень звука, уровень воздействия шума, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБ
6	ГОСТ Р ИСО 9612-2016	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: - уровень звукового давления в октавных полосах со средне-метрическими частотами 3,15Гц-8кГц - уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(22-139) дБ
7	МИ ПКФ-09-001 (ФР.1.34.2009.06533)	Окружающая среда Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты	20 А/м...4800 А/м в диапазоне частот 45...55 Гц
8	МИ ПКФ-09-002 (ФР.1.34.2009.06646)	Окружающая среда Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты	0,1 кВ/м...30 кВ/м в диапазоне частот 45...55 Гц
9	МИ ПКФ-10-003 (ФР.1.34.2010.06943)	Окружающая среда Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность магнитного поля Напряженность электрического поля	0,001-А/м-5000А/м 0,01-В/м-100000В/м
10	МИ ПКФ-12-006	Производственная и окружающая среда	-	-	Уровень звука Уровень звукового давления Корректированное ускорение Уровень ускорения	(13-139) дБ



Дорофеев П.С.

Герасимова С.А.

Генеральный директор  
АНО «Испытательный Центр «Нортест»

Начальник испытательной лаборатории  
АНО «Испытательный Центр «Нортест»



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0006623

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ПИ75 выдан 15 июня 2016 г.

срок действия неограничен в дальнейшем

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский»; ИНН:5032087860 143026, РОССИЯ, Московская обл., Одинцовский, рп. Новоивановское, Агрохимиков, 6

исполнительная лаборатория общества с ограниченной ответственностью

и удостоверяет, что «Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский»

143000, РОССИЯ, Московская обл., Одинцовский, д. Вырубово,

в соответствии с требованиями аттестата

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитовано) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 апреля 2016 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации

Н.С. Султанов  
полномочный представитель





УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя  
Федеральной службы по аккредитации



*А.А. Руднев*

«29» апреля 2016 г.

Приложение к аттестату аккредитации

№ РА.РЦ.217П/15

от «29» апреля 2016 г.

на 193 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории общества с ограниченной ответственностью

Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский» (ООО ЦСЭМ «Московский»)

143000, Московская область, Одинцовский р-н, дер. Вырубово.

Место осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пищевая продукция и проволочное сырье						
1.1	Мясо и мясные продукты; птица, яйца и продукты их переработки						
1.1.1.	Органолептические ГОСТ Р 51447-99 ГОСТ 9959-91 ГОСТ 31470-2012	Мясо, мясо птицы, в том числе: полуфабрикаты (натуральные, бескостные,	921000 984135 984610 984620	0201 0202 0203 0204	Отбор образцов Внешний вид, цвет, запах,	-	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 034/2013 СанПиН 2.3.2.1078-01(с изм. и доп.)

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>ционного спектрометра с программным обеспечением «Прогресс».</p> <p>ГОСТ Р 54038-2010</p> <p>ГОСТ Р 54041-2010</p> <p>Методика измерения ак- тивности радионуклидов с использованием сцинтиля- ционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс».</p>				<p>Калий-40 Радий-226 Торий-232 Цезий-137 Цезий-137 Стронций-90 Удельная активность Стронция-90</p>	<p>(40-2•104) Бк/кг (8-1•104) Бк/кг (7-1•104) Бк/кг (3-1•104) Бк/кг (2-1•104) Бк/кг от 0,1 кБк/м 0,1 Бк</p>	
7.1.5	<p><b>Микробиология</b> Методы микробиологического контроля почвы № ФЦ/4022</p>				<p>энтерококки  Патогенные энтерококки (сальмонеллы, шигеллы) БГКП колиформы Индекс БГКП (колиформ) С1. <i>Intifingens</i> Общая численность микроорганизмов (ОМЧ)</p>	<p>Наличие/от- сутствие  Наличие/от- сутствие  Наличие/от- сутствие Наличие/от- сутствие Наличие/от- сутствие Наличие/от- сутствие</p>	
7.1.6	<p><b>Паразитология</b></p>				<p>Личинки и яйца гель-</p>	<p>Наличие/от-</p>	



1	2	3	4	5	6	7	8
	МУК 4.2.2661-10				мингтов и шисты про- стейший	сутствие	
7.2.1	МУ 2.1.7.2657-10 ГОСТ Р 54519-11 ГОСТ 31461 ГОСТ Р 54002-10 ГОСТ 26713-94 ГОСТ 27979-88 ГОСТ 26715-85 ГОСТ 26718-85 ГОСТ 26717-85 ГОСТ 27980-88 ГОСТ 26714-85 ПНД Ф 16.1-2.2:2:39-03	Удобрения органичес- кие, включая торф и продукты его перера- ботки для сельского хозяйства, компосты вермикомпосты, сапропели	039120 039220 981000, 989000		Отбор проб Консистенция Засоренность Влага, сухой остаток рН Общий азот Общий калий Общий фосфор Органическое вещество Зола Бенз(а)пирен	Наличие/от- сутствие	ГОСТ 17.4.3.01-83  ГОСТ Р 17.4.3.07- 2001 ГОСТ Р ИСО 11464-2011 ГОСТ ISO 11464- 2015 СанПиН 2.1.7.1287- 03 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09
7.2.2	<b>Тяжелые металлы</b> МУ по определению ТМ в почвах сельскохозяйственной и про- дукции растениеводства, МСХ.10.03.92 МУ по определению мышьяка в почвах фотометрическим методом. М.1993 ГОСТ Р 53218-2008				Кобальт Марганец Ртуть  мышьяк	0,1 мг/кг 0,1 мг/кг 0,01 мг/кг  0,1 мг/кг	МУ 2.6.1.2398-08 ГОСТ Р 54651-2011 СанПиН 2.1.7.573- 96 ГОСТ 31461-2012
7.2.3	<b>Радиология</b> ГОСТ Р 53398-2009				Удельная активность техногенных радионуклидов	от 1,0 Бк/кг	ГОСТ Р 54000-2010 ГОСТ Р 55570-2013 ГОСТ Р 53042-2008 и др. НД



Пронумеровано и  
проспунеровано

193 листов(а)



Руководитель экспертной группы:

*В.Ф. Медведева*

В.Ф. Медведева

Технические эксперты:

*Г.А. Стулакова*

Г.А. Стулакова

*Е.Э. Игнатова*

Е.Э. Игнатова

С.А. Денкина

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

Д. ИТВАК А. Г.

« 02 ОКТ 2017 » 2017 г.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.21.ПИ75  
от « 29 » апреля 2016 г.  
на 27 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ (расширение № 1)**

Испытательной лаборатории общества с ограниченной ответственностью

Центр сертификации и экологического мониторинга агрохимической службы «Московский» (ООО ЦСЭМ «Московский»)

143000, Московская область, Одинцовский р-н, дер. Вырубово.

Место осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	Пищевая продукция и продовольственное сырьё					
1.1	Мясо и мясопродукты; птица, яйца и продукты их переработки					
1.1.1.		Мясо, мясо птицы, в том числе: полуфабрикаты (натуральные, бескостные, мясокостные, рубленые, фарши), парные, охлажденные, замороженные, замороженные, (все виды	10.11.11 10.11.12 10.11.13 10.11.31 10.11.32	020110, 010120 020130, 020210 020220, 020230 020311, 020312 020319, 020321 020410, 040621		
1.1.2	Весовой ГОСТ 33319				Массовая доля влаги	0,5-99,0%

Пронумеровано  
и прошнуровано  
в количестве 24 листов



Экземпляр по адресу: *Дир. П. А. Кордун*  
*Ряз. С. В. Мельков*  
Экземпляр по адресу: *Эксперт:*







## NATIONAL COUNCIL ON EDUCATION FOR THE FINANCIALLY LITERATE

2010-2011

### 2010-2011 Awardee

**Dr. [Name]**

**[Institution]**  
[Address]  
[City, State, Zip]

**[Award Title]**

**[Award Description]**

**[Award Amount]**

**[Award Period]**



**[Award Date]**

**[Signature]**  
[Title]

**[Date]**



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

М.П. А.Г. Литвак

Приложение к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.518124 от 25 ноября 2015 г.

Дополнение №1

на 13 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
**Испытательной лаборатории ООО «МИЛЛАРМ-Сервис»**  
308000, город Белгород, Свято-Троицкий бульвар, 17

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 ГОСТ Р ИСО 7243-2007 ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.2.4.3359-16	3 Производственная (рабочая) среда, Жилые и общественные здания, Физические факторы, Параметры микроклимата	4 —	5 —	6 Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС, WBGT)	7 от минус 30 °С до плюс 70 °С (5-98) % (0,1-20) м/с (1-75) °С	8 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 ГОСТ Р ИСО 7243-2007 СП 131.13330.2012 ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н

1	2	3	4	5	6	7	8		
1	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 ГОСТ Р ИСО 7243-2007 ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Физические факторы. Параметры микроклимата	—	—	Интенсивность теплового излучения Экспозиционная доза теплового облучения	(1- 1700) Вт/м <sup>2</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.2.4.548-96 МУК 4.3.2756-10 ГОСТ Р ИСО 7243-2007 СП 131.13330.2012 ГОСТ 30494-2011 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н		
2	МУ 4425-87	Рабочая зона, рабочие места, приточные струи, открытые рабочие приемы укрытий и местных воздухоприемных устройств, воздуховоды	—	—	Температура воздушных потоков	от минус 30 °С до плюс 70 °С	МУ 4425-87		
3	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07 ГОСТ 31296.1-2005 ГОСТ 31296.2-2006 МУ 1844-78 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации шумомера	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Граница санитарно-защитной зоны. Селитебная территория. Территория жилой застройки. Физические факторы	—	—	Скорость воздушных потоков	(0,1-20) м/с	ГОСТ 12.1.003-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 4616-88 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 12.1.036-81 МУ 1844-78 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н		
								Кратность воздухообмена	0,1-20
								<b>Шум</b>	
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(20-140) дБА			
					Максимальный уровень звука				
					Пиковый уровень звука				
					Эквивалентный уровень звука	(10-140) дБА			

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 ГОСТ 23337-2014 МУК 4.3.2194-07 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации шумомера	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Граница санитарно-защитной зоны. Селитебная территория. Территория жилой застройки. Физические факторы	—	—	<p><b>Инфразвук</b></p> <p>Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах частот</p> <p>Эквивалентный общий уровень инфразвука</p> <p>Максимальный общий уровень инфразвука</p>	(10-140) дБ/Лин	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н
5	ГОСТ 12.1.001-89 ГОСТ 12.4.077-79 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации шумомера	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы.	—	—	<p><b>Ультразвук воздушный</b></p> <p>Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот</p>	(10-150) дБ	ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4.3359-16 СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н
6	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004 СанПиН 2.2.4.3359-16 МУ 2957-84 Руководство по эксплуатации виброметра	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Территория жилой застройки. Физические факторы. Вибрация	—	—	<p><b>Общая вибрация</b></p> <p>Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения</p>	(20-171) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 МУ 2957-84 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 31191.1-2004 СП 4616-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ГОСТ ИСО 8041-2006 МУ 3911-85 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации виброметра	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Вибрация	—	—	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	Локальная вибрация (20-171) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 МУ 3911-85 ГОСТ 31192.1-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.2.4.3359-16 ГОСТ 31191.2-2004 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н
8	ГОСТ Р 54944-2012 МУК 4.3.2812-10 МУ 2.2.4.706-98ОМ/ МУ ОТ РМ 01-98 ГОСТ Р 50923-96 ГОСТ Р 54944-2012 ГОСТ Р ИСО 8995-3-2013 СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Вне зданий. Физические факторы. Параметры световой среды	—	—	Естественное освещение Коэффициент естественной освещенности Искусственное освещение Освещенность рабочей поверхности	(0,01 – 100) %  (10-200000) лк	СП 52.13330.2011 МУ 2.2.4.706-98ОМ/ МУ ОТ РМ 01-98 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 ГОСТ 12.1.046-85 МУК 4.3.2812-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ Р ИСО 8995-3-2013 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н
9	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля СТ-01	Производственная (рабочая) среда. Неионизирующие излучения	—	—	Электростатическое поле Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2./2.4.2620-10 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2./2.4.1.340-03 СанПиН 2.2.2./2.4.2.620-10 СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Неионизирующие излучения	—	—	<p><b>Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК</b></p> <p>Напряженность электрического поля (5-2000) ГГц</p> <p>Напряженность электрического поля (2-400) кГц</p> <p>Напряженность магнитного поля (5-2000) ГГц</p> <p>Напряженность магнитного поля (2-400) кГц</p>	<p><b>Электромагнитные поля на рабочих местах пользователей ПК</b></p> <p>(2-1500) В/м</p> <p>(0,1-20) В/м</p> <p>(0,1-100) А/м</p> <p>(0,01-20) А/м</p>	ГОСТ Р 50948-2001 СанПиН 2.2.2./2.4.1.340-03 СанПиН 2.2.2./2.4.2.620-10 СанПиН 2.2.4.3359-16
11	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 МУ 3207-85 СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания. Граница санитарно-защитной зоны. Селитебная территория. Территория жилой застройки. Физические факторы. Неионизирующие излучения	—	—	<p><b>Электромагнитные поля частотой 50 Гц</b></p> <p>Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц</p> <p>Действующие (эффе́ктивные) значения напряженности магнитного поля частотой 50 Гц</p>	<p><b>Электромагнитные поля частотой 50 Гц</b></p> <p>(0,05-1800) А/м</p>	МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.5.2/2.2.4.1989-06 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.2.2./2.4.2.620-10 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 МУ 3207-85 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н

1	2	3	4	5	6	7	8
12	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Неионизирующие излучения	—	—	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц Действующие (эффективные) значения напряженности электрического поля частотой 50 Гц	(0,00042-100) кВ/м	ГОСТ 12.1.002-84 МУК 4.3.2491-09 СанПиН 2.2.2.2.4.2620-10 ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03
13	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 СанПиН 2.2.4.3359-16 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 Руководство по эксплуатации ИПМ-101 Руководство по эксплуатации ПЗ-80				<b>Электромагнитные поля радиочастотного диапазона</b> Напряженность электрического поля 10 кГц - 2,5 ГГц Напряженность магнитного поля 10 кГц - 50МГц Плотность потока энергии 300 МГц – 2,5 ГГц	(0,0001-1,5) кВ/м (0,005-1800) А/м (0,03-5803) мкВт/см <sup>2</sup>	ГОСТ Р 51724-2001 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н
14	ГОСТ Р 51724-2001 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 СанПиН 2.2.4.3359-16 Руководство по эксплуатации магнитометра трехкомпонентного малогабаритного МТМ-01				<b>Постоянное магнитное поле, геомагнитное и гипогеомагнитное поле</b> Напряженность магнитного поля	(0,5-200) А/м	
15	МУ 5309-90 ГОСТ Р 12.1.031-2010 ГОСТ 31581-2012 СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда. Электромагнитные излучения оптического диапазона	—	—	<b>Лазерное излучение</b> Облученность Энергетическая экспозиция	(10 <sup>-6</sup> -2 × 10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-8</sup> -2 × 10 <sup>-6</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>	СН 4557-88 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Р 50.2.053-2006 СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая) среда. Электромагнитные излучения оптического диапазона	—	—	<b>Интенсивность ультрафиолетового излучения (облучения)</b> Энергетическая освещенность УФ-А ( $\lambda=400 - 315$ ) нм УФ-В ( $\lambda=315-280$ ) нм УФ-С ( $\lambda=280-200$ ) нм	(0,001-200) Вт/м <sup>2</sup>  (0,001 - 60) Вт/м <sup>2</sup> (0,001 - 60) Вт/м <sup>2</sup>	СанПиН 5804-91 СанПиН 2.2.4.3359-16 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н
17	ГОСТ 12.1.005-88 Руководство по эксплуатации Анализатора-течеискателя АНТ-3М (определяет только один из компонентов при условии отсутствия других компонентов)	Воздух рабочей зоны	—	—	Бензин (по декану) Бензол Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров (ксилол)) Пропан-бутан (по бутану) Скипидар (по ксилолу) Тетрахлэтилен Трихлорэтилен Уайт-спирит Этанол Этилцеллозольв Пропан-2-он (ацетон) Бутанол Бензин-растворитель (нефрас) (по гексану) Керосин (по декану) Пропанол Этинилбензол (стирол) Метилбензол (толуол) Этилацетат Углеводороды алифатические (C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> ) (по гексану) Гидроксibenзол (фенол)	(50-2000) мг/м <sup>3</sup> (2,5-60) мг/м <sup>3</sup> (25-300) мг/м <sup>3</sup>  (150-2000) мг/м <sup>3</sup> (150-1000) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup> (50-2000) мг/м <sup>3</sup> (500-2000) мг/м <sup>3</sup> (10-400) мг/м <sup>3</sup> (100-1000) мг/м <sup>3</sup> (5-150) мг/м <sup>3</sup> (50-2000) мг/м <sup>3</sup> (5-150) мг/м <sup>3</sup> (5-80) мг/м <sup>3</sup> (25-300) мг/м <sup>3</sup> (25-400) мг/м <sup>3</sup> (50-2000) мг/м <sup>3</sup>  (0,15-2,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №33н



1	2	3	4	5	6	7	8
18	ГОСТ 12.1.005-88 Руководство по эксплуатации Анализатора-течеискателя АНТ-3М (определяет только один из компонентов при условии отсутствия других компонентов)	Воздух рабочей зоны	—	—	Аммиак Оксид азота Дигидросульфид (сероводород)	(10-150) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup> (5-200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 г. №333н
19	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.014-84 Руководство по эксплуатации индикаторных трубок				Пропан-2-ен-1-аль (акролеин) 1,1 дихлорэтан Бутанол (смесь изомеров) Диэтиламин Метантиол (метилмеркаптан) Гексан Бутилацетат Хлорэтен (винилхлорид) Ацетальдегид Пропан-2-ол (изопропанол) Азота оксид Азота диоксид Углерод оксид Метантиол (метилмеркаптан)	(0,1-1,0) мг/м <sup>3</sup> (100-1000) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (10-350) мг/м <sup>3</sup> (0,25-10) мг/м <sup>3</sup> (10-120) мг/м <sup>3</sup> (10-400) мг/м <sup>3</sup> (2-300) мг/м <sup>3</sup> (2-50) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup> (2,5-100) мг/м <sup>3</sup> (1-40) мг/м <sup>3</sup> (10-400) мг/м <sup>3</sup> (0,4-16) мг/м <sup>3</sup>	
20	ГОСТ 12.1.005-88 МВИ-4215-001А-56591409-2012 «Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4»						

1	2	3	4	5	6	7	8
21	ГОСТ 12.1.005-88 МВИ-4215-014-56591409-2010 «Методика измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, ацетатов и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4»	Воздух рабочей зоны	—	—	Метилбензол (толуол) Диметилбензол (ксилол смесь изомеров м-,о-,п-)	(30-1000) мг/м <sup>3</sup> (30-1000) мг/м <sup>3</sup> (6-200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
22	МИ-4215-020-56591409-2011 «Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4»	Промышленные выбросы	—	—	Формальдегид Азот (II) оксид Азота диоксид Сера диоксид (ангидрид сернистый) Аммиак Гидроксибензол (фенол) Бензол Углерод оксид Метилбензол (толуол) Диметилбензол (ксилол смесь изомеров м-,о-,п-)	(0,015-0,25) мг/м <sup>3</sup> (0,03-100) мг/м <sup>3</sup> (0,02-40) мг/м <sup>3</sup> (0,025-5) мг/м <sup>3</sup> (0,02-10) мг/м <sup>3</sup> (0,0015-0,15) мг/м <sup>3</sup> (0,05-2,5) мг/м <sup>3</sup> (1,5-400) мг/м <sup>3</sup> (0,3-1000) мг/м <sup>3</sup> (0,1-1000) мг/м <sup>3</sup>	ОНД-86 ГОСТ 17.2.1.04-77 ГОСТ 17.2.3.02-2014 Проекты нормативов ПДВ организаций Технические задания организаций
23	ПНД Ф 12.1.2-99				Метантиол (метилмеркаптан) Пыль Этилбензол (стирол) Пыль Отбор проб	(0,003 - 16) мг/м <sup>3</sup> (0,075-40) мг/м <sup>3</sup> (0,001-200) мг/м <sup>3</sup> (40-1000) мг/м <sup>3</sup> —	

1	2	3	4	5	6	7	8
24	МВИ-4215-002-565914009 - 2009 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»	Атмосферный воздух	—	—	Пыль (абразивная)	(0,02-1) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 ГОСТ Р 54578-2011
25	МВИ-4215-002-65914009-2009 «Методика определения массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»	Атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны промышленных объектов и производств, жилой застройки, жилых районов населенных мест	—	—	Формальдегид Азот (II) оксид Азота диоксид Сера диоксид (ангидрид сернистый) Дигидросульфид (сероводород) Аммиак Гидроксibenзол (фенол) Бензол Углерод оксид	(0,0018-0,25) мг/м <sup>3</sup> (0,036-2,5) мг/м <sup>3</sup> (0,024-1) мг/м <sup>3</sup> (0,03-5) мг/м <sup>3</sup> (0,0048-5) мг/м <sup>3</sup> (0,024-10) мг/м <sup>3</sup> (0,0018-0,15) мг/м <sup>3</sup> (0,06-2,5) мг/м <sup>3</sup> (1,8-10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3.02-2014 ОНД-86 Проекты СЗЗ организации
26	МВИ-4215-005-56591409-2009 «Методика выполнения измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, оксидов и ацетатов некоторых органических веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»	Атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны промышленных объектов и производств, жилой застройки, жилых районов населенных мест	—	—	Метилбензол (толуол) Диметилбензол (ксилол смесь изомеров м-, о-, п-) Этенилбензол (стирол)	(0,36-25,0) мг/м <sup>3</sup> (0,12-25,0) мг/м <sup>3</sup> (0,0012-5) мг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
27	МИ-4215-026-56591409-2014 «Методика измерений массовой концентрации серо- и азотсодержащих органических соединений в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»	Атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны промышленных объектов и производств, жилой застройки, жилых районов населенных мест	—	—	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-0,4) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3.02-2014 ОНД-86 Проекты СЗЗ организации
28	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы	—	—	Морфологический состав Отбор проб	(0,025-100) % —	ПНД Ф 16.3.55-08
29	МУ 2.6.1.1982-05 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.6.1.3164-14	Рентгеновские диагностические и флюорографические, медицинские кабинеты, смежные с ними помещения. Лучевые досмотровые установки. Рентгеновские дефектоскопы, электронные микроскопы	—	—	Мощность ambientного эквивалента дозы рентгеновского излучения	(0,1-30000) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.6.1.3164-14 СанПиН 2.6.1.2369-08

1	2	3	4	5	6	7	8
30	МУК 2.6.1.1087-02	Лом черных и цветных металлов	—	—	Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц	(0,1-30000) мкЗв/ч (2,40-10000000) мин <sup>-1</sup> ×см <sup>-2</sup> (6-10000000) мин <sup>-1</sup> ×см <sup>-2</sup>	СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2523-09 СанПиН 2.6.1.993-00
31	СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2838-11 МУ 2.6.1.2398-08 МУ 2.6.1.14-2001 МУ 2.6.1.25-2000	Рабочие места, здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения, работа в полевых условиях, участки строительства. Радиационная съемка местности. Поиск и локализация источников ионизирующего излучения	—	—	Мощность эквивалентной дозы рентгеновского излучения Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1-30000) мкЗв/ч	СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2523-09 СанПиН 2.6.1.2800-10 МУ 2.6.1.2838-11 МУ 2.6.1.2398-08
32	МУК 2.6.1.016-99	Рабочие поверхности, кожа, спецодежда, транспорт, грузы, металлолом	—	—	Плотность потока альфа-частиц Плотность потока бета-частиц Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(2,40-10000000) мин <sup>-1</sup> ×см <sup>-2</sup> (6-10000000) мин <sup>-1</sup> ×см <sup>-2</sup> (0,1-30000) мкЗв/ч	СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2523-09 МУК 2.6.1.016-99

		на 13 листах, лист 13					
1	2	3	4	5	6	7	8
33	СП 2.6.1.3247-15	Рабочие места, помещения радионуклидных лабораторий, отделений радионотерапии	—	—	Плотность потока альфа-частиц Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(2,40-100000000) мкЗв/ч (0,1-30000) мкЗв/ч	СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2523-09
34	ГОСТ 17.2.4.06-90	Параметры газопыльных потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	—	—	Скорость газопыльного потока Площадь сечения потока Температура газопыльного потока Давление (атмосферное, полное, динамическое, статическое)	(0-20,0) м/с (0,01-5,0) м <sup>2</sup> (10-70) °С (0-10) кПа	ГОСТ 17.2.4.06-90
35	ГОСТ 17.2.4.07-90						

Генеральный директор – руководитель ИЛ



И.Б. Малахина



Пронумеровано  
и пронумеровано  
и скреплено печатью  
13 листа(ов)












Руководитель экспертной группы \_\_\_\_\_ Т.А. Сурнина

Член экспертной группы \_\_\_\_\_ В.С. Дунаев





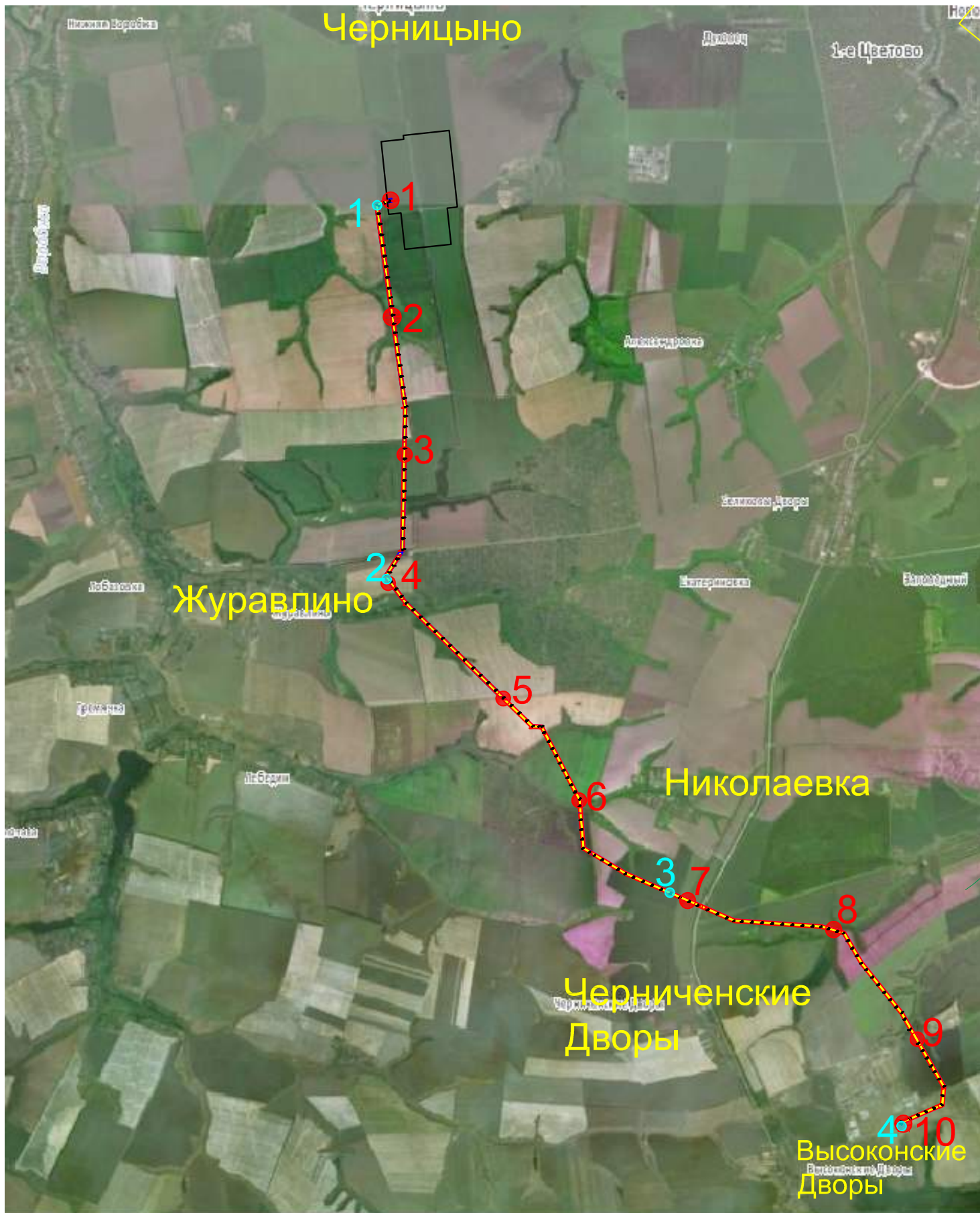
-  проектируемый объект с временным отводом;
-  проектируемая охранная зона;
-  лес;
-  ООПТ;
-  водоем;
-  водоохранная зона;

-  кладбище;
-  нормируемая территория;
-  скважины водоснабжения

М 1:75000





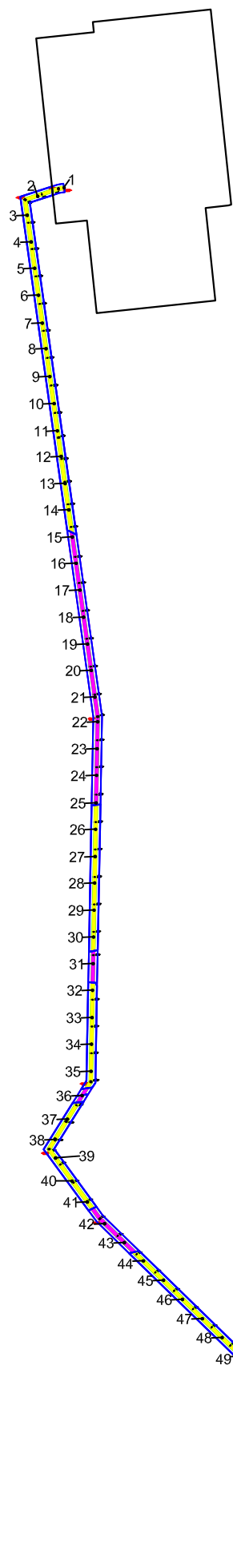


Карта-схема измерений

- - точки отбора проб почвы
- - точки отбора проб воздуха; точки измерения шума; точки измерения ЭМИ

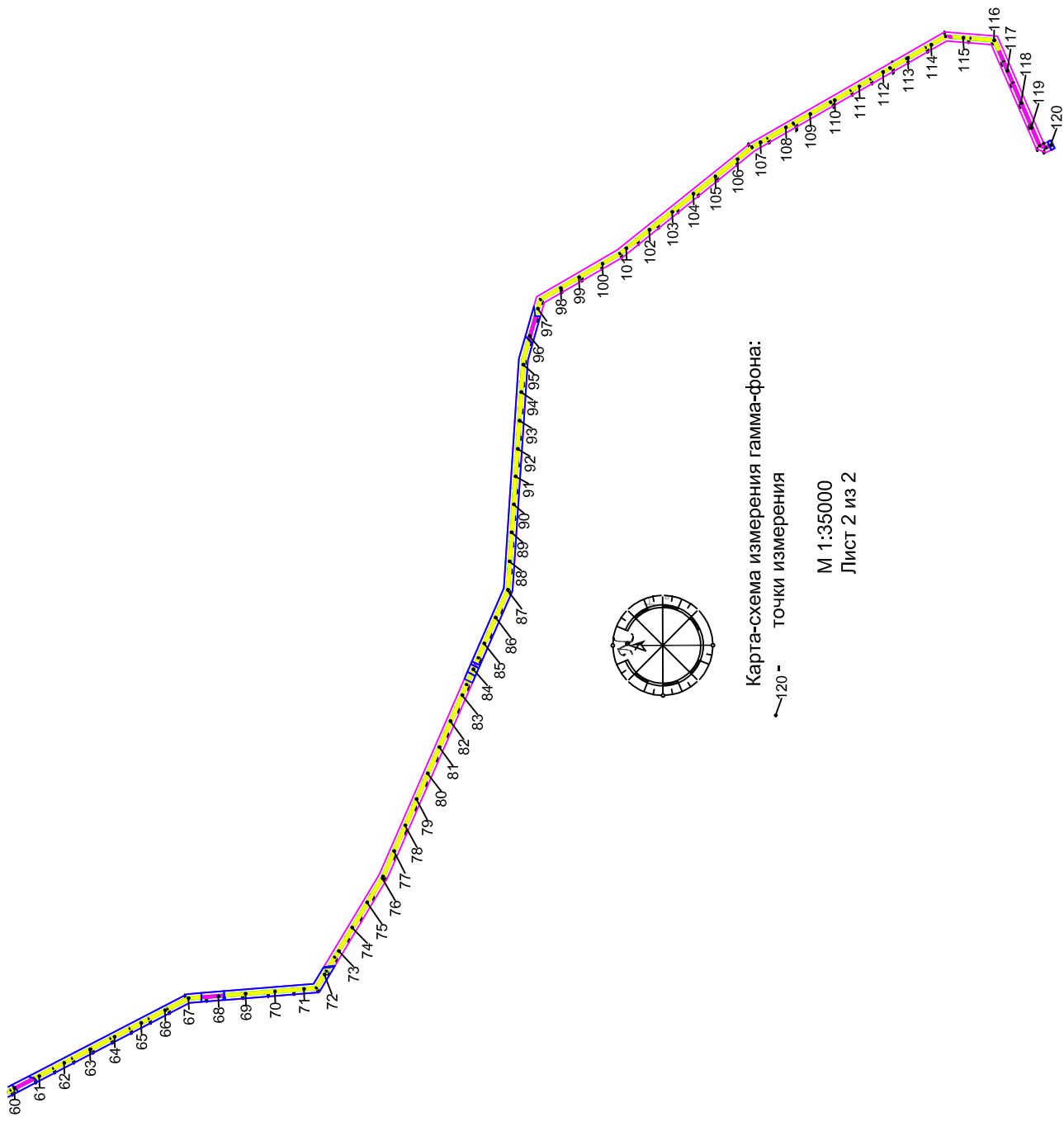
М 1:75000





Карта-схема измерения гамма-фона:  
120 - точки измерения

М 1:35000  
Лист 1 из 2

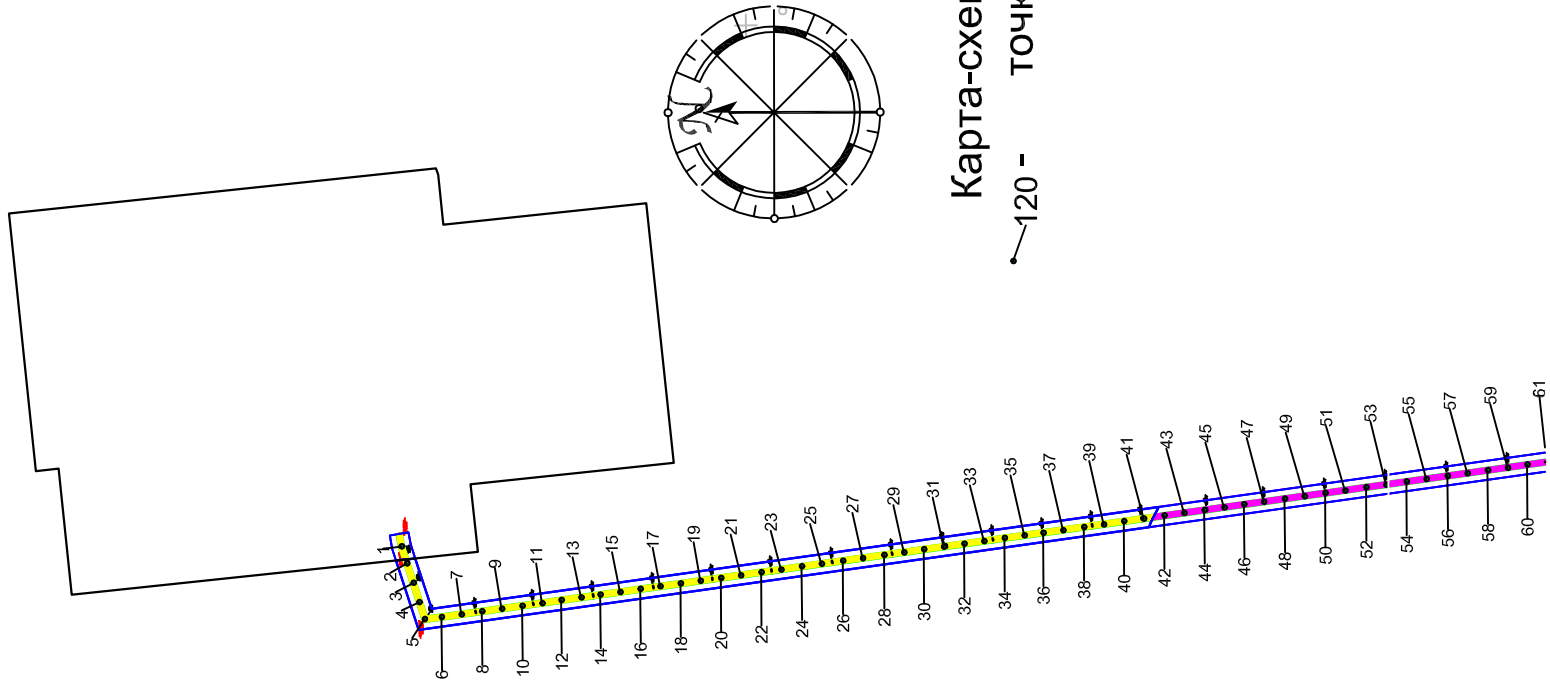


Карта-схема измерения гамма-фона:

~120 - Точки измерения

М 1:35000

Лист 2 из 2

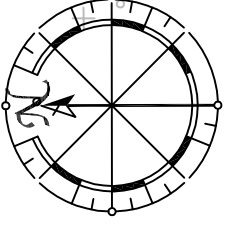


Карта-схема маршрутных наблюдений:  
120 - точки наблюдения

М 1:20000  
Лист 1 из 4



- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
- 100
- 101
- 102
- 103
- 104
- 105
- 106
- 107
- 108
- 109
- 110
- 111
- 112
- 113
- 114
- 115
- 116
- 117
- 118
- 119
- 120
- 121
- 122
- 123
- 124
- 125
- 126
- 127
- 128
- 129
- 130
- 131
- 132
- 133
- 134
- 135
- 136
- 137
- 138
- 139
- 140
- 141
- 142
- 143
- 144
- 145
- 146
- 147
- 148
- 149
- 150
- 151
- 152
- 153
- 154
- 155
- 156
- 157
- 158
- 159
- 160
- 161
- 162
- 163
- 164
- 165
- 166
- 167
- 168
- 169
- 170
- 171
- 172
- 173
- 174
- 175
- 176
- 177
- 178
- 179
- 180
- 181
- 182
- 183
- 184
- 185
- 186
- 187
- 188
- 189
- 190

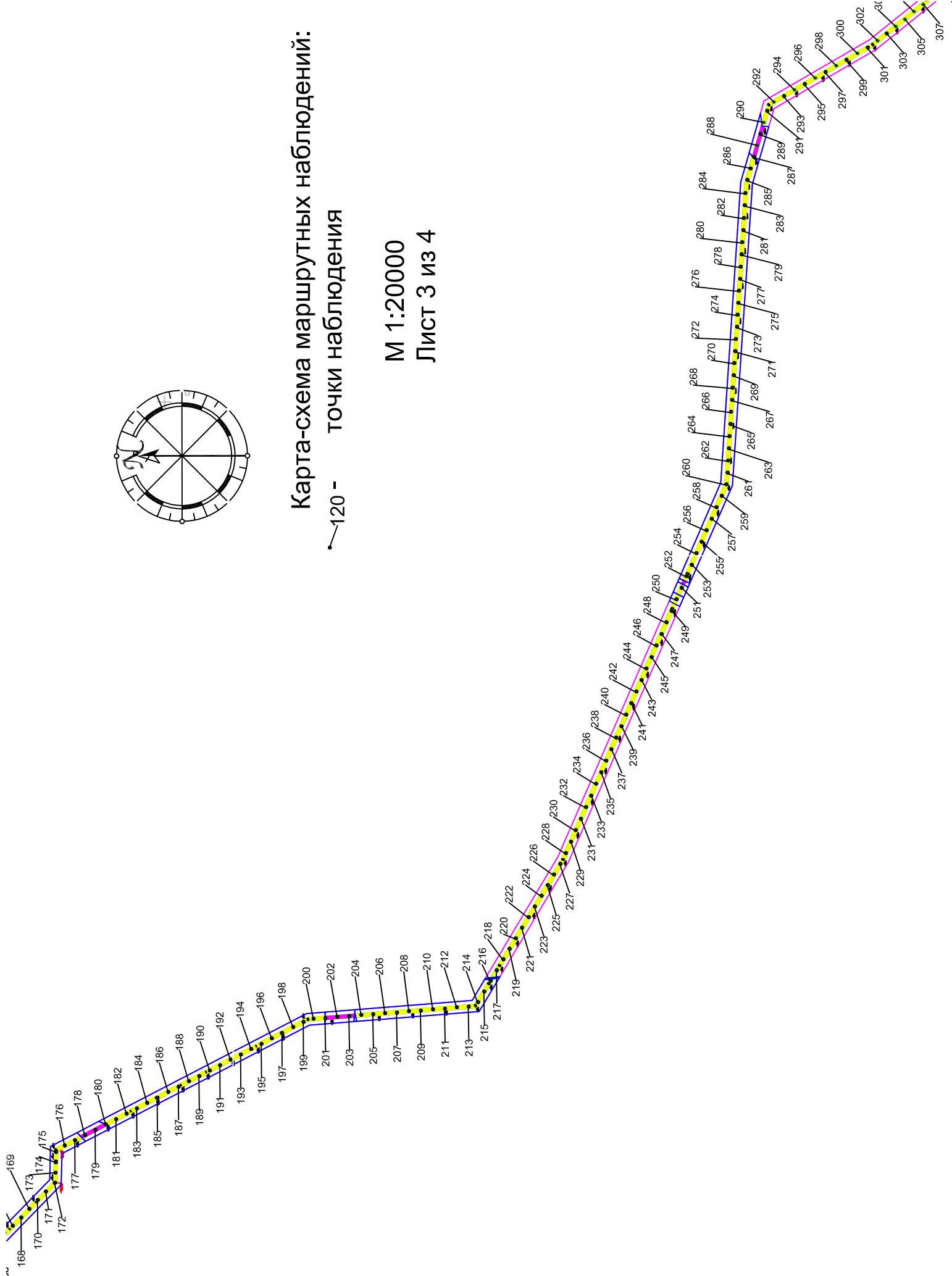


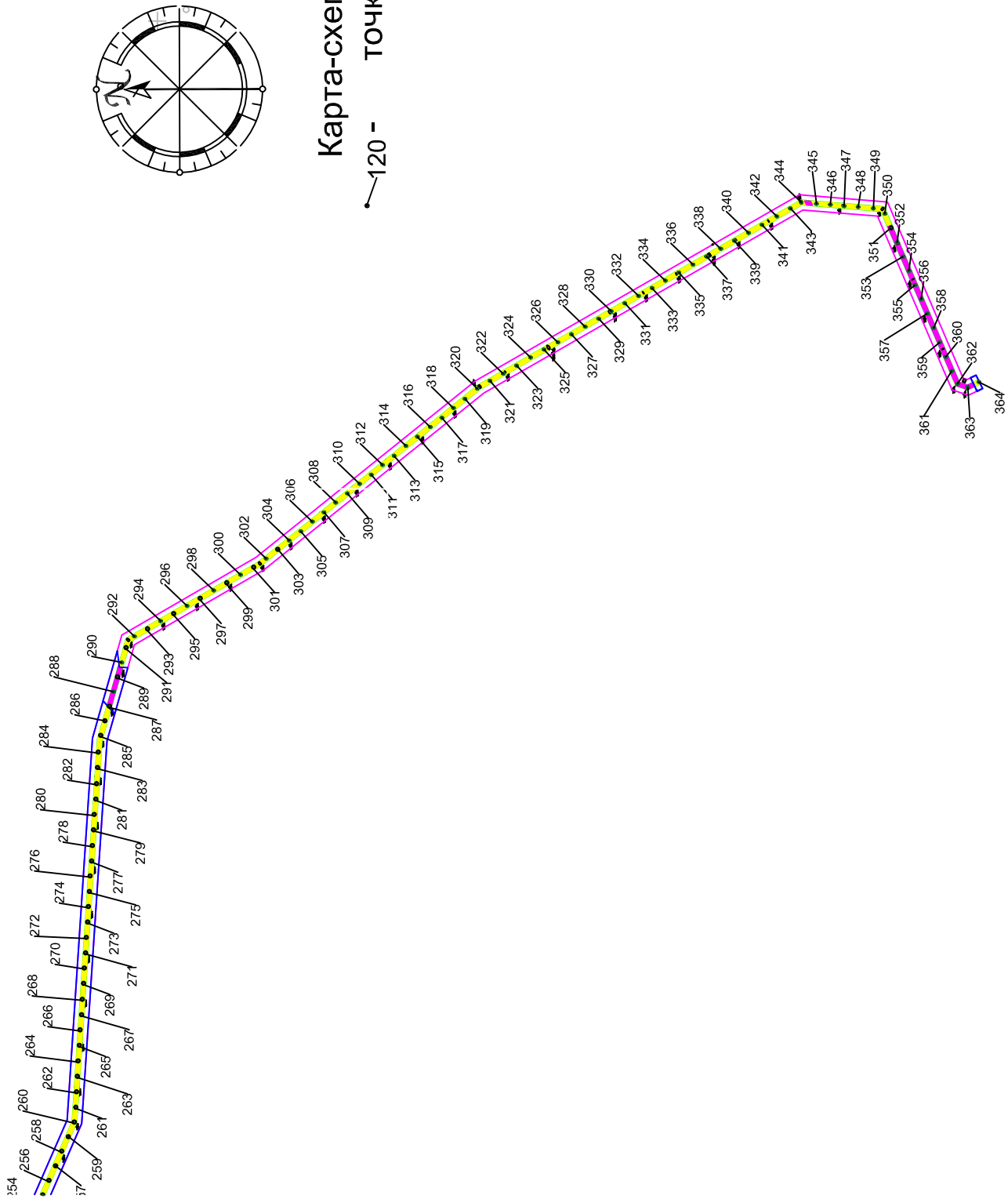
# Карта-схема маршрутных наблюдений:

—120— точки наблюдения

М 1:20000

Лист 3 из 4





Карта-схема маршрутных наблюдений:  
 120 - точки наблюдения

М 1:20000  
 Лист 4 из 4





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕ-  
ТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)   
305021 г. Курск, ул. К. Маркса, 76  
телеграф «КУРСК ГИМЕТ»  
тел./факс (471-2) 58-02-13, 53-65-11  
e-mail: [ugms@ram.ru](mailto:ugms@ram.ru); [ugms-clj@mail.ru](mailto:ugms-clj@mail.ru)  
ОКПО 53308169 ОГРН 1124632011360  
ИНН/КПП 463216782/463201001  
20.06.2016 г. № 04-16/171

Генеральному директору  
ООО «БрянскАгрострой»

Передельскому С.В.

241028, г. Брянск, пр. Станке Димитрова, 98

На №б/н от. 14.06.2016 г.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ  
УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

с. Черныцыно, Октябрьский район Курской области

№ п.п.	Наименование характеристик	Обозначение	Величина
1	2	3	4
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	A	180
2	Коэффициент рельефа местности в городе	K	1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года	°C	23.7
4	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года	°C	Минус 8.8
5	Средняя годовая роза ветров	Румбы: С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ штиль	% 9 12 14 12 10 15 17 11 4
6	Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %	м/с	7

Врио начальника ФГБУ  
«Центрально-Черноземное УГМС»



*С. Передельский*



В.А. Черемисов

КОПИЯ ВЕРНА





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ФГБУ «Центрально-Черноземное УТМС»

Курск, Маршала ул., д. 76, г. Курск, 305021

телеграф «КУРСК ГИДМЕТ»

тел. (4712) 53-65-89; факс (4712) 53-65-11

телеграф 137351 «ПОГОДА»

Е-мейл: [ugm@roshydromet.ru](mailto:ugm@roshydromet.ru), [info@roshydromet.ru](mailto:info@roshydromet.ru)

ОКПО 43348169, ОГРН 1124952911360

ИНН/КПП 4632167820/463201901

31.03.2017 г. № Ф-35

Исх. от 28.03.2017 г. № ИЭ-9

Общество с ограниченной ответственностью  
«Мираторг-Курск»

Представителю по доверенности  
Е.В. Мозговой

307831, Курская область, Суджанский район,  
с. Заолешенка, ул. Колхозная, 18

### СПРАВКА

### О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город Курская область  
(наименование населенного пункта, района, области, край, республика)

с населением \_\_\_\_\_ тыс. жителей

Фон выдается для ООО «Мираторг-Курск»  
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях подготовки проектной документации  
(установление НДС или ВСВ, экологические изыскания и др.)

Для объекта «Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней  
(мясохладобойня)» мощностью 4,5 млн. голов в год вблизи н.п. Черницыно

Октябрьского района, Курской области

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного Курская область, Октябрьский район, н.п. Черницыно  
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фон определен с учетом вклада предприятия \_\_\_\_\_

(дл. лет)



КОПИЯ ВЕРНА



### Значения фоновых концентраций (Сф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед.измерения	Сф
взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,254
диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,013
оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,5
диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,083

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, действительны на период с 2014 по 2018 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»

В.В. Потапов



КОПИЯ ВЕРНА





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Центрнедра)

Отдел геологии и лицензирования  
по Белгородской и Курской областям

ул. Дзержинского, 50, г. Курск, 305001  
Тел. т. (4712) 52-68-47, 52-68-49, факс 52-68-47  
E-mail: kursknedra@mail.ru

06.06.2018 г № 10КРС-10/382  
на № ИЭ-39 от 04.05.2018

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«БрянскАгрострой»  
Представителю по доверенности  
от 10.01.2018 г. № 566  
А.С. Артеменко

Б. Хмельницкого пр-т, д. 113, г. Белгород,  
Белгородская обл, 308002, тел./факс (4832) 67-09-09  
E-mail: a.poluektov@belppig.ru

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ № КРС 000402

об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки

Составлено по запросу **Общества с ограниченной ответственностью «БрянскАгрострой».**

По объекту: Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области, площадью 227 га.

В границах участка предстоящей застройки, расположенного по адресу: Курская область, Октябрьский район вблизи н.п. Черницыно запасы твердых полезных ископаемых, углеводородного сырья и минеральных подземных вод, учтенные территориальными и государственными балансами полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2017 г – **отсутствуют.**

Заключение действительно с приложением – копия топографического плана участка предстоящей застройки масштаба 1:50 000 на 1л.

Срок действия заключения 1 год.

Зам. начальника отдела



Л.Ю. Гичко





АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Курскоблприроднадзор)

Адрес: 305023, г. Курск, ул. 3-я Песковская, 40; тел./факс: (4712) 33-13-38  
<http://ecolog46.ru>; e-mail: [ecolog46@rkursk.ru](mailto:ecolog46@rkursk.ru)

18.05.2018 №07.4-01 - 65/2025  
На № ИЭ-38 от 04.05.2018

ООО «БрянскАгрострой»  
ул. Горького, д. 2-А,  
г. Брянск, 241050

На запрос о предоставлении сведений о наличии особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения на испрашиваемом земельном участке, предназначенном для строительства: Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области, площадью 227 га, департамент экологической безопасности и природопользования Курской области сообщает.

На испрашиваемом участке особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального и местного значения отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что в непосредственной близости от испрашиваемого объекта расположена ООПТ регионального значения «Урочище «Редкий Лог» (постановление Администрации Курской области от 06.03.2018 № 183-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Редкий Лог»»).

Исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения (далее – Перечень), размещен на официальном сайте Минприроды России в подразделе «Документы по вопросам ООПТ» раздела «Документы»:

[www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty\\_po\\_voprosam\\_oopt/o\\_predostavlenii\\_informatsii\\_o\\_nalichii\\_otsutstvii\\_oopt\\_dlya\\_inzhenerno\\_ekologicheskikh\\_izyskaniy/](http://www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_oopt/o_predostavlenii_informatsii_o_nalichii_otsutstvii_oopt_dlya_inzhenerno_ekologicheskikh_izyskaniy/).

За информацией, подтверждающей отсутствие/наличие ООПТ федерального значения, при реализации объектов на территории

административно-территориальных единиц Курской области, указанных в Перечне, необходимо обратиться в Управление Росприроднадзора по Курской области (г. Курск, ул. К. Маркса, д. 53, тел.: 8 (4712) 58-00-92).

Директор департамента



В.Н.Барышников



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Курскоблприроднадзор)

Адрес: 305023, г. Курск, ул. 3-я Песковская, 40; тел./факс: (4712) 33-13-38  
<http://ecolog46.ru>; e-mail: [ecolog46@rkursk.ru](mailto:ecolog46@rkursk.ru)

И.И. 2018 №07.4-03-15/4665  
На №ИЭ-44 от 01.11.2018

Представителю по доверенности  
ООО «БрянскАгрострой»  
А.С.Артеменко  
ул. Горького, д. 2-А, г. Брянск, 241050

Департамент экологической безопасности и природопользования Курской области на Ваш запрос от 01.11.2018 г. № ИЭ-44 о предоставлении информации о наличии (отсутствии) поверхностных и подземных источников, их зон санитарной охраны и водоохраных зон на испрашиваемых земельных участках, предназначенных для строительства объектов:

- «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10 кВ мощностью 2х63 МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области» ВЛ 110 кВ Курская - Мираторг. II этап, площадью 94,45 га;

- «Внешнее электроснабжение 110/10 кВ с двумя ВЛ 110 кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10 кВ мощностью 2х63 МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области» ВЛ 110 кВ Южная - Мираторг. I этап, площадью 17,21 га сообщает.

По состоянию на 14.11.2018 г. в Реестре государственной регистрации лицензий на пользование недрами, содержащими подземные воды, на территории Курской области (водоотбор менее 500 кубических метров в сутки) не зарегистрированы лицензии на пользование участками недр местного значения, расположенными в границах испрашиваемых участков работ. Установленные зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что лицензирование добычи подземных вод на территории Курской области с водоотбором более 500 кубических метров в сутки осуществляет Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (прием заявок осуществляет Отдел геологии и

80505-5464  
от 23.11.18



лицензирования по Белгородской и Курской областям по адресу: 305001,  
г. Курск, ул. Дзержинского, д. 50, ком. 85, тел.: (4712) 52-68-49).

Заместитель директора департамента



А.В.Черкасов

Ю.О.Федяев  
8 (4712) 33-13-38 (122)





АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
**КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

305021, г. Курск, ул. Школьная 30  
тел./факс (4712) 53-23-05,  
isples@kursk.ru

Представителю по доверенности  
ООО «БрянскАгрострой»  
Е.В. Мозговой  
308000, Белгородская обл.,  
г.Белгород,  
пр. Б.Хмельницкого, д.113

16.11.2018г. № 09.2 - 01/ *3828*  
На № ИЭ-42 от 01.11.2018 г.

Рассмотрев предоставленную копию топографического плана участка предстоящей застройки:

«Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области», ВЛ 110кВ Курская -Мираторг.

II этап, площадью 94,45га»;

«Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн. голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области», ВЛ 110кВ Южная -Мираторг.

I этап, площадью 17,21га», комитет лесного хозяйства Курской области сообщает, что участок предстоящей застройки земли лесного фонда не затрагивает. Вследствие этого согласование комитета под размещение вышеперечисленного объекта намечаемого строительства не требуется.

Врио председателя комитета

С.А. Максименко

*0505-5505*  
*01 29.11.18*



Администрация Курской области  
Департамент экологической безопасности и природопользования Курской области  
**ОБЛАСТНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ДИРЕКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ**  
**ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(ОКУ «Дирекция ООПТ»)

305023, г. Курск, ул. 3-я Песковская, 40; 8 (4712) 34-94-50; oku.oopt@rkursk.ru

ОГРН 1074633000551

ИНН/КПП 4633019743/463201001

от «15» 11 2018 г.

№ 307

ООО «БрянскАгрострой»

пр. Б. Хмельницкого, д. 113

г. Белгород, Белгородская обл., 308002

На запрос от 01.11.2018 г. № ИЭ-46 о предоставлении сведений о животном и растительном мире, занесенных в Красную книгу Курской области на испрашиваемых земельных участках, предназначенных для строительства объектов: «Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области», ВЛ 110кВ Курская - Мираторг. II этап, площадью 94,45 га; «Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области», ВЛ 110кВ Южная - Мираторг. I этап, площадью 17,21 га, поступивший в адрес департамента экологической безопасности и природопользования Курской области, ОКУ «Дирекция ООПТ» сообщает.

Учет объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Курской области, ведется в разрезе районов и городских округов. Сведения о распространении данных видов на территории, указанной в запросе, отдельно не выделяются. Имеющиеся сведения о видах животных и сосудистых растений, занесенных в Красные книги Курской области и Российской Федерации, обитающих и произрастающих на территории Октябрьского района, прилагаются.

Одновременно сообщаем, что, на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 и в соответствии с письмом Минприроды России от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий», любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе

30505-5494  
от 24.11.18

занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, в пределах территории, на которой планируется осуществление хозяйственной деятельности.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель директора



М.Г.Гришаева



Сведения о видах животных и сосудистых растений, занесенных в Красные книги Курской области и Российской Федерации, обитающих и произрастающих на территории Октябрьского района Курской области

Вид	Статус*	Примечание
<b>Животные</b>		
Пчела-плотник	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Тритон гребенчатый	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Веретеница ломкая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Поганка малая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Выпь большая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Куропатка серая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Ходулочник	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Мородунка	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Крапивник	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Мухоловка малая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Ремез обыкновенный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Белка обыкновенная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Суслик крапчатый	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Тушканчик большой	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Пеструшка степная	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Мышь-малютка	3	Внесен в Красную книгу Курской области
<b>Сосудистые растения</b>		
Лук желтеющий	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Лук подольский	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Осока низкая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Гиацинтик беловатый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Пролеска сибирская	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Шпажник тонкий	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Касатик безлистный	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Рябчик шахматный	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Рябчик русский	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Лилия кудреватая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Тюльпан Биберштейна	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Дремлик болотный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Ковыль перистый	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области

Ковыль узколистный (К. тирса)	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Полынь армянская	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Василек сумской	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Солонечник льновидный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Солонечник мохнатый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Козелец пурпурный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Крестовник Швецова	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Синяк русский (Румянка)	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Астрагал шерстистоцветковый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Остролодочник волосистый	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Горечавка крестовидная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Зопник колючий	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Черноголовка крупноцветковая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Лен жилковатый	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Лен многолетний	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Истод сибирский	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Грушанка зеленоцветковая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Борец шерстистоустый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Горицвет весенний	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Ветреница лесная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Живокость Литвинова	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Купальница европейская	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Миндаль низкий	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Валериана русская	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Плаун булавовидный	2	Внесен в Красную книгу Курской области

\* Примечание. Категории статуса редкости видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, представленных в таблице, соответствуют их статусу редкости на территории Курской области.

Категории статуса редкости:

0 – вероятно исчезнувшие в регионе виды;

1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения;

2 – виды, сокращающиеся в численности;

3 – редкие виды;

4 – виды с неопределенным статусом, в отношении которых недостаточно данных для отнесения в другие категории.





Администрация Курской области  
**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

305000 г. Курск, ул. Радищева, 17, телефоны: 52-11-83; 52-05-54; 52-05-74,  
E-mail: [vetkursk@kurskline.ru](mailto:vetkursk@kurskline.ru)

14.11.2018 № 09.30102/6031

на № 0603-1450 от 31.10.2018

Главному ветеринарному врачу  
ООО «Свинокомплекс  
Пристенский»  
С.М. Шитову

Уважаемый Сергей Михайлович!

В соответствии с Вашим запросом управление ветеринарии Курской области сообщает следующее.

В районе проектируемого строительства внешнего электроснабжения и трансформаторной подстанции (согласно приложенных к запросу данных) на территории Октябрьского и Медвенского районов Курской области, скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы.

Временно исполняющий обязанности  
начальника управления

С.Н. Турнаев

**Испытательная лаборатория ООО «МИЛАРМ – Сервис»,**  
(аттестат аккредитации № RA.RU.518124 выдан Федеральной службой по аккредитации 08.12.2015,  
внесен в реестр аккредитованных лиц 25.11.2015)  
308000, Россия, г. Белгород, Свято-Троицкий бульвар, 17  
эл. адрес [Nexx26@yandex.ru](mailto:Nexx26@yandex.ru), тел./факс 8(4722) 32-09-99

**ПРОТОКОЛ № 16-2018-СЗЗ/1 ЭМИ 50 Гц**  
**измерений электромагнитных излучений промышленной частоты**  
**«23» июля 2018 г.**

1. Сведения об объекте:

1.1 Дата и время проведения измерения: 18.07.2018 10.30-12.30

1.2 Полное или сокращенное наименование Заказчика: **ООО «Румида».**

1.3 Фактический адрес местонахождения: участок под строительство объекта: Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Курская – Мираторг.

2. Цель измерений: определение электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц в 4 точках (согласно карбы-схемы).

3. Измерения проводились в присутствии заместителя директора ООО «Румида» Стекольниково Сергея Олеговича.

4. Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Погрешность измерения	Сведения о государственной поверке		
			Орган поверки	Номер свидетельства	Действительно до
цифровой преобразователь электромагнитного поля ПЗ-80-ЕН500	120287	±15	ООО «ПКФ Цифровые приборы»	17/6620	08.09.2018
рулетка измерительная металлическая UM5M	4122	Класс точности 3 (±0,30 мм)	ФБУ "Белгородский ЦСМ"	СП-065792	05.12.2018

5. Методы проведения измерений и оценок с указанием нормативных документов, на основании которых проводятся данные измерения и оценки:

Гигиенический норматив ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».

СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях».



6. Результаты измерений:

№ п/п	Место проведения измерений, наименование рабочего места (сведения о рабочем месте, наименование рабочих зон)	Расстояние от уровня земли, м	Напряженность электромагнитного поля, кВ/м		Напряженность магнитного поля, А/м	
			Измеренная	Допустимая по нормам	Измеренная	Допустимая по нормам
1	Точка №1 (согласно карты-схемы)	1,8	0,01	1,0	0,1	8
2	Точка №2 (согласно карты-схемы)	1,8	0,01	1,0	0,1	8
3	Точка №3 (согласно карты-схемы)	1,8	0,01	1,0	0,1	8
4	Точка №4 (согласно карты-схемы)	1,8	0,01	1,0	0,1	8

Измерения провел

**Врач по общей гигиене**  
**Скурыдин Сергей Викторович**

Должность, Ф.И.О.

(подпись)



Ответственное лицо  
 Испытательной лаборатории

**Генеральный директор – руководитель ИЛ**  
**Малыхина Ирина Борисовна**

Должность, Ф.И.О.

(подпись)






**Испытательная лаборатория ООО «МИЛАРМ – Сервис»,**  
(аттестат аккредитации № RA.RU.518124 выдан Федеральной службой по аккредитации 08.12.2015, внесен в реестр аккредитованных лиц 25.11.2015)  
308000, Россия, г. Белгород, Свято-Троицкий бульвар, 17  
эл. адрес [Nexx26@yandex.ru](mailto:Nexx26@yandex.ru), тел./факс 8(4722) 32-09-99

**ПРОТОКОЛ № 16-2018-СЗЗ Ш/З**  
**измерений шума на границе участка**  
**«23» июля 2018 г.**

1. Дата и время проведения измерения: 18.07.2018 10.30-12.30
2. Полное или сокращенное наименование Заказчика: **ООО «Румида»**
3. Фактический адрес местонахождения: участок под строительство объекта: Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2х63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Черницыно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Курская – Мираторг.
4. Цель измерений: оценка соответствия уровней звукового давления СП 51.13330.2011 при проведении инженерно-экологических изысканий по СП 11-102-97.
5. Измерения проводились в присутствии: заместителя директора ООО «Румида» Стекольников Сергея Олеговича
6. Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование, модель средства измерения	Изготовитель	Заводской номер	Погрешность измерения	Сведения о государственной поверке		
				Орган поверки	Номер свидетельства	Действительно до
шумомер-анализатор спектра с опцией «вибромметр» 1-го класса точности, ОКТАВА-110А с микрофонным капсулем ВМК-205, зав.№5220	Группа «ОКТАВА-Электрондизайн» ООО «ПКФ Цифровые приборы»	АЭ100317	±1,5дБ	ФБУ "ГРЦСМИ в Тульской области"	2450/10-6	18.09.2018
калибратор акустический АК-1000	Группа «ОКТАВА-Электрондизайн» ООО «ПКФ Цифровые приборы»	0274	±0,7%	ФБУ "ГРЦСМИ в Тульской области"	2451/10-6	18.09.2018
Измеритель метеорологических параметров "Эко Терма" МКС-02	ООО "Экосфера", г.Москва	00152-15	±0.2; ±5; ±(0.10+0.05v)	ФБУ "ГРЦСМИ в Тульской области"	1576/10-1	14.05.2019
рулетка измерительная металлическая UM5M	FISCO TOOLS LIMITED Англия	4122	Класс точности 3 (±0,30 мм)	ФБУ "Белгородский ЦСМ"	СП-065792	05.12.2018

7. Методы измерений, ссылка на нормативный документ:

ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий;

ГОСТ 12.1.003-2014 ССБТ «Шум. Общие требования безопасности» (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2014 г. N 2146-ст);

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" (утверждены и введены в действие Постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 31 октября 1996 г. N 36);



Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.002.01РЭ (ОКТАВА-110А)

8. Основные источники шума, характер шума, создаваемого ими: фоновый шум.

9. Схема измерительного тракта ветрозащитный колпачок, микрофон ВМК 205 № 5220, предусилитель Р 200 № 112182, измерительный блок

10. Особые условия, влияющие на результаты измерений:

Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Скорость ветра, м/с
23	99,2	64	1

11. Описание места проведения измерений (ситуационный план территории с указанием расположения зданий, транспортных дорог, источников шума, точек измерения и другой подобной информации): **точки измерения согласно карте-схемы**

12. Характер шума: постоянный

13. Результаты измеренных, откорректированных и оценочных октавных уровней звукового давления и уровней звука:

Место проведения измерения: Точка №1 (согласно карты-схемы)

Величина	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц										Уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	8000	
Измеренные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и измеренные уровни звука, дБА	63,0	58,3	48,1	41,6	35,9	39,1	37,4	28,1	23,7		43,8
	51,9	51,8	46,6	41,4	35,6	38,7	34,2	26,9	23,1		42,4
	53,7	56,4	51,9	43,0	38,4	37,8	35,5	30,9	24,5		43,6
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА	56,2	55,5	48,9	42,0	36,6	38,5	35,7	28,6	23,8		43,3
Коррекция K <sub>1</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K <sub>2</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K <sub>3</sub> дБ (дБА)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Коррекция K <sub>4</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K <sub>5</sub> дБ (дБА)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА	56,2	55,5	48,9	42,0	36,6	38,5	35,7	28,6	23,8		43,3
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)	9,83	5,63	4,68	2,00	2,87	1,77	2,98	3,63	1,81		1,87
Оценочные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и оценочный уровень звука, дБА	66,0	61,1	53,5	44,0	39,5	40,3	38,7	32,3	25,6		45,1
<b>На основании санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 (с 7-23 час)</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>		<b>55</b>

Место проведения измерения: Точка №2 (согласно карты-схемы)

Величина	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц										Уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	8000	
Измеренные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и измеренные уровни звука, дБА	54,4	51,7	47,6	48,2	47,6	33,2	36,1	31,1	19,4		42,5
	56,7	55,4	47,0	46,5	43,8	36,7	37,9	24,3	24,3		41,5
	50,3	55,4	54,4	44,8	35,6	29,1	26,2	26,2	21,1		40,4
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА	53,8	54,2	49,7	46,5	42,3	33,0	33,4	27,2	21,6		41,5
Коррекция K <sub>1</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K <sub>2</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K <sub>3</sub> дБ (дБА)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0







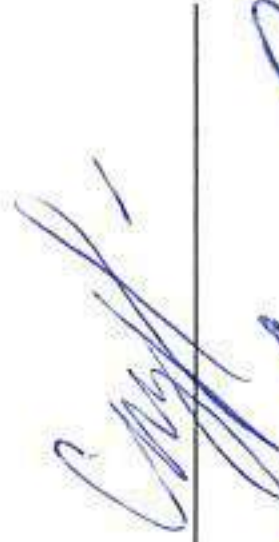
Место проведения измерения: Точка №4 (согласно карты-схемы)

Величина	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц										Уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Измеренные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и измеренные уровни звука, дБА	59,2	51,4	54,0	44,2	40,7	38,0	36,0	31,1	25,1	44,7	
	57,4	51,9	53,9	42,7	42,0	38,9	31,8	28,2	25,2	44,2	
	58,1	51,3	54,2	45,1	41,4	38,2	29,9	28,0	25,4	44,0	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА	58,2	51,5	54,0	44,0	41,4	38,4	32,6	29,1	25,2	44,3	
Коррекция K <sub>1</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Коррекция K <sub>2</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Коррекция K <sub>3</sub> дБ (дБА)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Коррекция K <sub>4</sub> дБ (дБА)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Коррекция K <sub>5</sub> дБ (дБА)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА	58,2	51,5	54,0	44,0	41,4	38,4	32,6	29,1	25,2	44,3	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (ДБА)	2,04	1,50	1,42	2,42	1,76	1,60	5,29	3,16	1,42	1,52	
Оценочные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и оценочный уровень звука, дБА	60,3	53,0	55,5	46,4	43,1	40,0	37,9	32,3	26,7	45,8	
<b>На основании санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 (с 7-23 час)</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	

Измерения провел

Врач по общей гигиене  
 Скурыдин Сергей Викторович

Должность, Ф.И.О. (подпись)



Ответственное лицо  
 Испытательной лаборатории

Генеральный директор – руководитель ИЛ  
 Малыхина Ирина Борисовна

Должность, Ф.И.О.






**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ, КОРМОВ, ПОЧВ, ГРУНТОВ,  
ВОДЫ И АГРОХИМИКАТОВ ООО ЦСЭМ "Московский".**

Юридический адрес: 143026, Россия, Московская область,  
Одинцовский район, р.п Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6  
Адрес местонахождения: 143000, Россия, Московская обл.,  
Одинцовский район, д. Вырубово  
тел. (495) 647-79-94e-mail: certif@csem.ru

Регистрационный номер испытательной лаборатории  
в Госреестре RA.RU.21ПИИ75,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2016,  
дата выдачи 15.06.2016 г

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ П-199/3 от 13 августа 2018 г.

Наименование предприятия, организация (заказчик):	ООО «Румида»
Номер акта отбора	16/2018
Номер заявки:	П 152/3 от 09.08.2018
Юридический адрес:	*
Наименование образца: почва, грунт, глубина отбора 0,00-0,20м.	
Наименования объекта:	Земельный участок, под строительство объекта «Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанции ПС 110/10кВ мощностью 2*63МВт объекта: Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработки свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней.
Адрес:	Вблизи н.п. Чернищино, Октябрьского р-на, Курской области. ВЛ 110кВ Курская-Мираторг
Образец предоставлен:	АНО ИЦ «Нортест»
Дата, время отбора образцов Ф.И.О., должность	* Богачева К.Л.

Доставлен ИЛ 09.08.2018 г.

Дополнительные сведения:

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа».

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

Ведомость результатов анализов

Показатели испытаний:	Единица измерений	Норма НДС, (ПДК), оптимальное содержание.	Результаты испытаний					Методы испытаний:
			П-199/3					
			1	2	3	4	5	
Шифр пробы								
Микробиологические показатели:								
Бактерий группы кишечной палочки индексе	КОЕ в 1 г	Допуск. (1-9 – чистая, 10-100 умеренно опасная) Не доп. для чистой	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	МУ по санитарно-микробиологическому исследованию почв № 2293-81
Патогенные микроорганизмы	В 50 г		Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	
Энтерококки	КОЕ в 1 г	Допуск. (1-9 – чистая, 10 и выше – загрязненная)	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	
Личинки и яйца гельминтов и цисты простейший	экз/кг	Не доп. 0 -чистая	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	МУК 4.2.2661-10
Наличие личинок и куколок санитарных мух	Экз., в почве с площади 20*20 см		Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	МУ 2.1.7.2657-10

Показатели испытаний:	Единица измерений	Норма НДС, (ПДК), оптим. сод.	Результаты испытаний						Методы испытаний:
			П-199/3						
Шифр пробы			6	7	8	9	10		
Микробиологические показатели:									
Бактерий группы кишечной палочки индексе	КОЕ в 1 г	Допуск. (1-9 – чистая, 10-100 умеренно опасная) Не доп. для чистой	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	МУ по санитарно-микробиологическому исследованию почвы № 2293-81
Патогенные микроорганизмы	В 50 г	Не доп. для чистой	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	
Энтерококки	КОЕ в 1 г	Допуск. (1-9 – чистая, 10 и выше – загрязненная)	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	
Личинки и яйца гельминтов и цисты простейшей	экз/кг	Не доп. 0 -чистая	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	МУК 4.2.2661-10
Наличие личинок и куколок синантропных мух	Экз., в почве с площади 20*20 см		Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	МУ 2.1.7.2657-10



Зам. руководителя испытательной лаборатории:

М.А.Барышева

Руководитель испытательной лаборатории:

Е.Г.Данилова

**Протокол испытаний № П-1881 от 21.08.2018г.**

- 1. Адрес отбора образцов:**  
Земельный участок, под строительство объекта "Внешнее электроснабжение 110/10кВ с двумя ВЛ 110кВ и Трансформаторной подстанцией ПС 110/10кВ мощностью 2\*63 МВт. Сельскохозяйственный комплекс по выращиванию, убою и переработке свиней (мясохладобойня). Мясохладобойня мощностью 4,5 млн голов в год по убою и переработке свиней, вблизи н.п. Чернищюно Октябрьского района Курской области. ВЛ 110 кВ Курская – Мираторг»
- 2. Предъявитель образцов (заказчик):**  
ООО «Румида»
- 3. Объект исследования:**  
Грунт
- 4. Количество образцов:**  
10 шт. Отобран и маркирован заказчиком.
- 5. Сопроводительный документ:**  
Акт отбора проб №16/2018 для лабораторных исследований от 09.08.2018г.
- 6. Дата поступления образцов:**  
09.08.2018г.
- 7. Дата проведения анализа:**  
09.08-21.08.2018г.
- 8. Регистрационный номер акта отбора проб:**  
1881
- 9. ИД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:**  
– СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;  
– ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;  
– ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»
- 10. Средства измерения:**



Номер п/п	Наименование СИ, тип (марка)	Свидетельство о поверке СИ, номер, срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр с плазменной атомизацией Agilent 240FS AA, № МУ13500004	Свидетельство о поверке № АА 3413814/08032 действительно до 28.12.2018
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2АТ", № 396 Генератор ртутно-гидридный «ГРГ-10%», № 006	Свидетельство о поверке № А А 3413815/08032 действительно до 28.12.2018
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А», № 243	Свидетельство о поверке № АА 3413816/08032 действительно до 28.12.2018
4	Анализатор ртути «РА-915», № 227, 2001 г. Приставка к анализатору «РП-91С», № 121	Свидетельство о поверке № АА 3413817/08033 действительно до 28.12.2018
5	Весы технические «SCOUT-2020», № В114919	Свидетельство о поверке № АА 3405621/08423 действительно до 28.12.2018
6	Весы лабораторные «KERN-770-13», № 13712030	Свидетельство о поверке № АА 3405623/08423 действительно до 28.12.2018
7	Хромографическая система «Shimadzu RF-10Aх», № 2095430531	Свидетельство о поверке № АА 3413820/08032 действительно до 28.12.2018
8	Анализатор влажности «Флорат-02-4М», № 7314	Свидетельство о поверке № АА 3405990/08032 действительно до 28.12.2018
9	pH-метр-милливольтметр pH-410, № 1075	Свидетельство о поверке № АА 3405987/08032 действительно до 28.12.2018
10	Спектрофотометр DR/2400, № 030900002655	Спектрофотометр DR/2400, № 030900002655



### 11. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Шифр пробы	pH <sub>КС2</sub> ед. рН	Нефте-продукты, мг/кг	Бенз(а)-пирен, мг/кг	Содержание химических элементов, мг/кг							Органическое вещество (гумус), %	
							Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg		
1	1	0,0-0,20	11359/18	6,96	26	0,028	16,0	9,73	32,9	6,57	0,14	2,66	0,057	4,09	
2	2	0,0-0,20	11360/18	6,78	17	0,027	15,8	10,4	34,8	5,34	0,11	2,46	0,027	5,17	
3	3	0,0-0,20	11361/18	6,90	12	<0,005	17,2	10,8	39,3	6,54	0,12	2,76	0,027	5,38	
4	4	0,0-0,20	11362/18	6,94	14	0,029	17,3	11,8	42,3	6,32	0,19	3,15	0,041	4,85	
5	5	0,0-0,20	11363/18	6,91	12	0,039	18,1	11,2	38,0	7,15	0,15	2,85	0,027	5,86	
6	6	0,0-0,20	11364/18	7,03	18	0,034	16,0	10,6	37,5	6,53	0,091	2,71	0,022	4,90	
7	7	0,0-0,20	11365/18	6,94	17	0,038	14,6	9,81	34,5	6,38	0,16	2,56	0,025	4,92	
8	8	0,0-0,20	11366/18	7,12	17	0,012	13,4	8,52	30,0	6,03	0,11	2,82	0,034	5,38	
9	9	0,0-0,20	11367/18	7,03	49	0,036	12,1	8,51	29,4	6,25	0,098	2,14	0,029	5,04	
10	10	0,0-0,20	11368/18	7,14	34	0,019	17,4	11,4	45,1	8,45	0,17	2,85	0,030	5,14	
ПДК, ОДК (в числителе - песок, сульф, в знаменателе: без скобок - сульфок с рН КС1-5,5, в скобках - сульфок с рН КС2-5,5)							20 40(80)	33 66(132)	55 110(220)	32 65(130)	0,2 1,0(2,0)	2 5(10)	2,1	-	
Методика измерения							ПНД Ф 16.1.2.2.2.3 3.39.2003	М-МВИ-80-2008							ПНД Ф 16.1.2.2.3-2000
Погрешность измерения							34% (5-250 мг/кг), 25% (250-20000 мг/кг)	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	20 - при массовой доле органического вещества до 3%, 15 - св. 3 до 5%, 10 - св. 5 до 15%

1) м/л - не нормируется

### 12. НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
2	ПНД Ф 16.1.2.2.1-98 Количественный химический анализ почвы. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорит-02"
3	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, зонных отложений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа
4	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и зонных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектрометрии.
5	ПНД Ф 16.1.2.2.3-2000 - Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов и зонных отложений на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91С
6	ГОСТ 26213-91 Почвы. Методы определения органического вещества

Примечания:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Настоящий протокол не может быть копирован частично или полностью без разрешения испытательной лаборатории.
3. Протокол без голограммы не действителен.

Ответственный за выпуск протокола

Начальник испытательной лаборатории



А.Н. Трунова

С.А. Герасимова

Протокол № П-1881 от 21.08.2018г.

Стр. 2 из 2