



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ



Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов

Государственное автономное учреждение города Москвы
«Московская государственная экспертиза»
(МОСГОСЭКСПЕРТИЗА)

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента экспертизы

Е.М.Богушевская

«07» июня 2018 г.



ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Рег. № 77-1-1-3-1669-18

Объект капитального строительства:
многофункциональный жилой комплекс
с подземной автостоянкой

по адресу:

ул. Новая Дорога, вл. 11А, вл. 11Б,
Басманный район,

Центральный административный округ города Москвы

Объект экспертизы:
проектная документация
и результаты инженерных изысканий



№ 2393-18/МГЭ/18207-1/4

050961

г. Москва

1.

1.1.

09.04.2018 120809958.

11.04.2018

/119,

30.05.2018 1.

1.2.

() ,

1.3.

,

-

:

: .

, .11 , .11 ,

,

.

-

1,1668

2795,89 ²

10 493,80 ²

15 + 1

164 733,25 ³

,

:

52 102,71 ³

112 630,54 ³

, 40 048,27 ²
 :
 11 280,30 ²
 28 767,97 ²
 22 615,51 ²
 , 342
 :
 25
 66
 125
 108
 18
 (4.3) 1 152,61 ²
 (25) 80,66 ²
 164,59 ²
 139 .
 483,18 ²
 - 254
1.4. ,
 : , - ,
 - , - . ,
 (), : ,
 : (1, 2, 3)
 (), ,
 15+1 - 51,620 (1),
 51,020 (2), 50,420 (3).
 : - .

1.5. ,
 ()
 :
 « »

.
: 119034, . , ., .6, .2.
«
» 24.05.2018 526.
:
:
«
».
: 115088, . , . , .21, .20,
.15.
«
» 21.05.2018 0001285.
:
«
» (« - »).
: 101000, . , . , .1/136, .2,
.35.
«
17.05.2018 1100/04. »
:
«
»
: 125367, . , , .10, .1.
«
» 25.05.2018
1116/03.
:
«
» (« - ») - -
: 123557, . , . , .43.
«
» 29.05.2018 20.
:
:
: 141014, . , . ,
. , .22, .100.
03.05.2017 0265.00-2017-
503808872756- -140, «
».
:
«
».
: 125362, . , . , .7 , .2,

.4/12.

» 18.05.2018 776
:
« - « »
(« « »).
:121096, . , .2- , .7, .6,
. .
21.01.2013 .037.77.4115.01.2013,
« ».
:
« » (« »).
: 127322, . , . , .16/29
03.08.2012 -3-12-0354,
« ».
:
« ».
: 109, . , . , .13
«
« » 31.05.2018 363.
:
:
« ».
: 125040, . , , .11.
«
» 26.01.2018 200.
:
« « ».
: 115054, . , ., .4, .1, .3.
«
« »» 07.05.2018 1102.
:
« ».
: 141700,
. , .7, .1, .7. , . ,

21.05.2013 01- - 1777-2,

« : . . ».

1.6.

, ,

(): « ».

: 123112, . , .8, .1,

15, .1, .4.

: . .

1.7.

, ,

1.8.

,

1.9.

1.10.

,

, , ,

2.

,

2.1.

2.1.1.

- : « 1 : . 1:500 , .11 , .11 » 05.02.2018 3/1533-18, « » ().

... , « » , .11 , 11 .
« » ().
18.04.2018.

... , .11 , 11 .
« » ().

2.2.2.

26.11.2017.

2.2.3.

« » () -18-00-951700/102
;
« » 19.02.2018 - -18-00-801168/
.
« » 6229 - , .
« » 6230 - , .
« » -0015-18, .
« » 16.02.2018 21-0620/18
.
« » - 1-01-180402/9 (28.04.2018 10-11/18-315).
« » 16.04.2018 - 1-06-180416/0 () .
« » 12.03.2018 12/03-1.
« » 01.03.2018
121 - /2017.
« » 16.02.2018
20105/8-1104.

28.03.2018 5178.

2.2.4.

03.05.2018 -056501-000423/18 " ()
 : . , . , .11 , .11 ".
 ()
 «
 » : . , .11 , .11 .
 11.05.2018
 1997-4-8
 28.05.2018 -30-705/18-1.
 , :
 1.1;
 1,2
 ;
 28,0
 2 1,
 ;
 ;
 , ;
 , (' 5),
 ();
 ;
 ().
 « : . , .11 , .11 . »

31.05.2018 -30-892/18-1.

:
.9.19, . 9.2 54.13330.2011 ;
.7.47 118.13330.2012

« » ;
.12.35 42.13330.2011 (

)
3,0 ;

.9.8 124.13330.2012
« » 5,0
800 ;

;
. .11.3, 11.19 42.13330.2011
« »

;
. 113.13330.2012

;
.4.10 113.13330.2012
1.3 ,

« »,
« », 2018. « »

« »
: . , . , .11 .11 »,
», 2018:

1. « »
, . :
2. « »
.11 .11 »;
: . , . ,

«

- », « », 2018.
- « », 2018.
- 1 « », 2018.
- 2 « », 2018.
- 3 « », 2018.

3. ()

3.1.

3.1.1.

-
-
1:500
« 3/1533-18. « : . , , .11 , .11 ». », ., 2018.

-
-
« : . , , .11 , .11 ». 1-2. « », ., 2018.

-
« : . , , .11 , .11 ». « », ., 2018.

« « .11 , .11 . « « », , 2018. (77:01:0003029:4953).
« « », ., 2018.

« : . , . 11 , . 11 », « », ., 2018.

3.1.2.

- (-)
-
1:500
0,5 1:500
().
2018 -
1:500 - 4,08 .
- 2018
53 ,
15,0-50,0 (1432,0 .).
20 10,2-16,4 ,
16 4,3-16,1 ,
22,0-25,0 .
- ,

()
6 . ,
- - :
- ; 84 ()
- ; 21 ,
30 19,0 ;
(15 0,0-9,0); () ,
3 0,0-0,2
- ;
(
0,8).

3.1.3.

, , - ,
, , ,
, , ,

127,35-137,90.

16

-

3

:

0,4-6,5 ;

0,8-5,5 ;

0,8-7,2 ;

0,5-3,8 ;

1,7-4,6

12,8 ;

1,8-2,5 ;

1,1-4,9 ;

1,3-3,8 ;

5,4 ;

12,4 ;

15,3 ;

8,9 ;

7,8 ;

10,9 .

5,1-11,7 (. . 119,60-128,35).

4,0-11,7 (. . 121,65-128,35).

10,4-29,1 (. . 106,50-117,30).

5,3-15,8 (. . 120,95-124,02).

22,7-29,8 (. . 102,75-104,75).

9,5-15,1 (. . 115,91-118,60);

39,1-41,4 (. . 86,68-89,70).

11,2-12,2 (. . 116,60-116,88);

1,0-2,0

—

1,

—

3.

—

2,

,

—

W4,

W4

6,4 , 3 – 5,9 , 1 – 6,5 , 2 –
 – 6,0 .
 , , 1-1
 - 1,72, - 1,69,
 2-2 - 2,20,
 – 2,03, 1-1
 - 1,37, – 1,31,
 2-2 - 2,20,
 – 1,98.

0,2 « »
 1,0 ,
 - - 170,0 . , -
 - - , 0,4 .
 40,0

1,44 .
 , , ,
 - III
 () .

– « », « » « »
 ;
 () – « », « »
 « » ;

— « »
« »
- 0,13 / .

3.1.4.

-
:
;
,
:
,
-
,
-
,
.

3.2.

1.		

1.1	1.	
1.2	2.	« »
2.		
2		« »
3.		
3	(), 1, 2, 3 ()	« »
4.		
4.1	1. 1. (« »
4.2	2. 1. (
4.3.	3. 2. (
4.4.	4. 3. (
4.5.	5. -	
5.		
1.		
5.1.1	1.	« »
5.1.2	2.	»
5.1.3	3. -10 . « »	« »
5.1.4	4. -10 , 0,4 10 , 0,4 . « ».	

2.		
5.2.1	1.	« »
5.2.2	2.	
5.2.3	3.	« »
3.		
5.3.1	1.	« »
5.3.2	2.	
5.3.3	2.	
5.3.4	4.	
4. , ,		
5.4.1	1. , 1-3.	« »
5.4.2	2. , .	
5.4.3	3. .	
5.		
5.5.1	1. . 1-3.	« »
5.5.2	2. . 1-3.	
5.5.3	3. .	
5.5.4	4. . 1-3.	
5.5.5	5. . 1-3.	
5.5.6	6. .	
5.5.7	7. . 1-3.	
5.5.8	8. .	

5.5.9	9. 1-3.	
5.5.10		« - »
6.		
5.6.1	1.	« »
5.6.2	2.	
5.6.3	3.	
5.6.4		« »
6.		
6.1	1.	« »
6.2	2.	« »
6.3	3.	« »
7.		
7		« »
8		
8.1	1.	« »
8.3	3.	« « »
8.5	5.	« »
8.6	6.	
8.7	7. -	
8.8	8. 1, 2, 3	« »

9		
9.1	1.	« »
9.2		
9.3		
10.		
10		« « »»
10.1.		
10.1		« « ».
11.1.		
11.1	,	« »
11.2.		
11.2	,	« « »»

3.2.1. ()

3.2.1.1.

:

10,0 .

23

05.02.2018 1:500,
3/1533-18.

1:

III-5 ;
III-7 ;

/18207-1/4

B15 - 22 ;
- 15 ;
2 / - 40 ;

1*:

15, (d10 -III) - 20 ; III - 5 ;
, - 50-170 . III - 7 ;

- 2:

- 8 ;
- 3 ;
B15 - 23 ;
- 15 ;
2 / - 40 ;

- 2*:

- 8 ;
- 3 ;
15, (d10 -III) - 20 ;
, - 50-170 .

- 3:

- 8 ;
- 3 ;
- 12 ;
2 / - 35 ;

- 5:

- 8 ;
.5-10 - 3 ;
.20-40 - 20 ;

- 6:

.20-40 - 21 ; III - 5 ;
III - 7 ;

3.2.1.2.

(1, 2, 3) (4.1, 4.3)

— , , , «026-038/039-051»
64,20 86,90 , «008-012/013-023» 23,50 40,80, «077-085»,
«086-007/1» 37,90 48,25, «062-067/069-076» 36,42 30,05.
/

«082-084/086-004» 8,60 25,20 , 4,800.
«004» (), «084-085/086-004»
, «038»
«043-046» 15,050 3,475 ,
7,140 .

. 5,000 – , / ,
, 1,380 «086-004/082-085» – / ,
. 1,300 – ,
. 4,670 – .

1 – , – 15 +
1 (), , –
«1/1-11/1», « /1- /1» 44,80 17,00 , –
51,675.

. 5,000 – , , , ,
, , , (-
),
, 2.200 () – ,
(h 1,8).

1 :
. 1,220 – -

(.1,460);
 . 1,280 - (4.1) - ,
), (;
 .1,440 - ;
 .1,570 - (4.3)
 ;
 . 1,120, 1,360, 1,370 - (4.3) ()
)
 .
 . 6,970 - .
 2-15 (. 4,900 - . 47,800) - ,
 ().
 . 49,210 - ().
 . 51,305 - , . 52,370 - .
 2 - , - 15,
 44,80 17,00 , «1/2-10/2», « /2- /2»
 - 51,020.
 . 5,000 - , , ,
 (-), , ,
 .
 . 2,200 - (h 1,8).
 1 :
 . 0,720 - -
 (.0,940);
 .0,940 - ;
 . 0,620, 0,630, 0,330, 0,720, 0,750, 0,970, 0,990 -
 (4.3) ()
 .
 . 6,470 - .
 2-15 (. 4,300 - . 47,200) - ,
 ().
 . 48,610 - ().
 . 50,705 - , . 51,170 - .
 3 - , - 15,
 35,60 15,10 , «1/3-8/3», « /3- /3»
 - 50,420.

. 5,000 – , , (-
 , ,)
).
 . 2.200 –
 (h 1,800).
 1 :
 . 0,000 – -
 (. 0,380);
 . 0,370 – ;
 . 0,050, 0,090, 0,330, 0,350, 0,370 – (4.3)
 ()
 .
 . 5,750 – .
 2-15 (. 3,700 – . 46,600) – ;
 ().
 . 48,010 – ().
 . 51,450 – , . 50,860 – .
 - ()
 1000 630 . ,
 - (2 .
), ,
 .
 :
 - ;
 - ,
 ()
 ; , (,), -
 ; ;
 - , , ,
 ; - , ,
 « » - ,
 ;

()

3.2.1.3.

W6 F150 () W4 F50 (), 500 , 30,

() 6,3 ().

8,4

«028-029», «006-007».

(=)
	0,000=	129,38;
	-5,400=	123,98;
	-6,100=	123,28;
	-6,300=	123,08;
1	111,28	109,28;
2	107,78,	109,28
	110,28.	

100 10.

300
 500 () 1200 ();
 : (-10: =33),
 (-30: =33), (-40: =14),
 (-1: =10),
 21% (-5: =5 , 4,38);
 (1)- 1000 ,
 500 , 12,0 14,0 1,5 ;
 =5), (-5:
 10 : =33 22), (-10
 (-

70: =35);
 (2) - 1000 , 1,65 ;
 550 , 13,0, 14,0 15,5 ,

(-5: =5), (-1: =10),
 (-10 : =22),
 (-13: =41,0),
 (-70: =35),
 (-72: =27);

1200 (3);
 (-5: =5), (-1: =10), 1,8
 (. 121,08) (=25),
 (-10 : =22).

250 ,
 «052», «045», «044», «024», «035», «030»
 «031», « » ,
 « » ;
 200 300 ;
 200 ;
 400 1000, 300 1000, 400 1500
 200 1500 ;
 300 ;
 350
 600 500 ;
 «003-004/084-082» 220
 200 620h (8,6 , .
 1,300,) «002-003/084-082»
 350 (8,6 , . 0,600).
 :
 200 ;
 200 ;
 200 , ,
 ;
 220

200 620h (8,6).

200 ;

300 1800 ;

300

800, 900, 1200, 1320 1700 ;
2,200 220 .

200 ;

. 4,750 (1), . 4,150 (2),
. 3,350 (3) 200 800, 300 1500, 300 1800 ,
200 1500 200 1800;

1, . 4,150- 2, . 3,350 - 3) 200 4,750 -
800 , , ;

220 ,
300 400h 300 600h (. 4,750 - 1, . 4,150 -
2, . 3,350 - 3), 200 400h 200 800h (4,750 8,050 -
1, 4,150 7,450 - 2, 3,350
6,850 - 3) 200 400h ;

200 400(h) , 220 ,
200 .

(200);

;

-

;

30.

600 / 3

:
 «052», «045», «044», «024», «035», «030»
 «031» (4,92 13,82) 600 ,
 «026» «012» 400 , /
 (. 126,90, 127,40, 129,70, 130,60, 131,40, 132,50, 133,50),
 426 9 530 10 , 5,0 ;
 45 2;
 1,25;
 «
 » ; («
 - 1,32) 6,2 ; 1,5 ,
 200 , 6,3
 ;
 « » » ;
 (4,42 , 426 9 700 ,
 10,52 530 10 800, 10,92 ,
 2,6)
 . 127,10 128,90 (4,42 8,02 ;
 530 10 700 16,52 , 426 9 800
 13,52 ; 426 9
 5,5 ; 45 2,
 2,8.
 «031» 1,7-3,51
 , .11, .7 -
 250 , 250 , 115,090, 13,6 ,
 250 ,
 1,91 . 2,5 .
 -
 200 , 600 .
 ,
 « »
 «MicroFe» (RA.RU. 86.H01019,
 09.06.2019, 9478),
 , .
 ,
 ,
 (6,5 - 1,64 -
 2,5,9 - 3,6,0 -).

: 2,7-4,2
 0,0018
 (8,33 / ²) (23,2
 / ²).
 0,92.
 1:
 2,9
 0,00045
 71-83 ,
 100-108 . , 27
 114 .
 0,97.
 2:
 3,1
 0,00081
 109-120 ,
 115-124 . , 46
 114 .
 3:
 10,5
 0,0017
 (35 / ²)
 (85,5 / ²).
 104
 114 .
 «
 »,
 «
 »
 «Plaxis» (NL.ME20.H02723,
 0439508), 04.05.2019,
 14,5 53,8 .
 : 15,5
 . , .11, .7
 -
 () , , XX ;
 « - »;
 0,9
 :
 0,0006 ()

;
 , .3, .2 22,0
 - , XX ;
 « »;
 0,4 0,00023
 ;
 ;
 , . 3,
 .2 23,8 - ,
 ;
 , .3, .7 40,7
 - 14- , 1970;
 « - »;
 0,9
 0,0005 ;
 , .11, . 11,3
 - XX , « -
 »; 0,5
 0,0004
 ;
 ;
 , .5 16,0 -
 1960; , ,
 « »; 0,1
 0,00015
 ;
 , .11 , .1 14,1
 - XX , « -
 »; 0,1
 0,00008
 ;
 ;
 , .11 , .2 8,1
 - , ;

« 0,2 - XX »; 0,00015 ;
 - 800 ;
 - 4650 2250 ;
 - 200 ;
 - 250 300 ;
 - 189, 500 1000 () ;
 - 400 ;
 - 2300 2300 .

« ».
 (1,5)
 ,
 ,
 « »
 », « »
 « » 200, « » 20,9
 , 6,0 , 300 .
 ,
 «Plaxis» (NL.ME20.H02723, 04.05.2019),
 0,2 ,
 2,2.

3.2.1.4.

- , -
 ,
 « » ,
 - 10/0,4 (14416 10/0,4).
 - 0,4 .

10/0,4
1600

-10 . -10
) .

10

()-LS. -0,4

10

RM-6 (III+IDI-2
- VIP-400.

-0,4

10 : 10268 - 14416, 27576 - 10268,
27576 - 14416, 27576 - 10268 ,
-10 3(1 120/35 2)

10

27576.

10

10268

14416

- 400/230 .

0,4

()-II, I.
(): 1317,32 .

-LS-1

8 -0,4

-0,4

0,4 ()

11

:
-1.1 (283,44), -2.1 (303,7), -3.1 (275,3) -
;
-1.2 (105,35), -2.2 (96,56), -3.2 (83,21) -
;

-1.3 (114,32), -2.3 (106,11), -3.3 (96,47) –
-4 (68,92) –
- (24,3) –

()

0,7

42.13330.2011 . 2.3

I

(20 ((15)).), 15 (- : 10),
(()) (10)

-0,4

100

0,94.

.1.7

TN-C-S.

30

-153-34.21.127-2003.

– III.

()-LS

()-FRLS (

).

), (36)

52.13330.2011. -

1 .
:

2.1 (2).

- 4,92 .
52.13330.2011.
-1

(- ,).

3,5 , 2,5 , 1,0 .

« »
200
300 ,
65013-65014.

530 8,0 . 200

100 , 110,0 /

- 29

300 .

50 ,

-

()

()

$$\begin{aligned} & - 164,06 \text{ } ^3/ \text{ ;} \\ & - 5,2 / (2 \text{ } 2,6 / \text{)}; \\ & - 1 \text{ } 2,6 / \text{ ;} \\ & - 10,4 / (2 \text{ } 5,2 / \text{)}; \\ & - 56,35 / \text{ .} \end{aligned}$$

400

800 800 .

- 138,48 / .

-11) « » 2 800 20 (-

- 79-85/38-45 . .,
- 150-70° (130°),
- 76-44° .
- 3,487 / .
« »

3,4263 / , :
() - 0,8273 / ;
() - 1,944 / ;
1- 2- - 0,655 / .
(85-60°), (95-
70°) 1- 2- (65°)

(-), -

24.05.2018 02- 11/01-26491/18, 11 « » « »
.11 , .11 : . ,
()

2 800 ,
4050 2000(h) ,

2,0

(, , NO).
20%
()

7.13130.2013.

N+1,

30°

45° .

VRF-

30%

7.13130.2013.

2.

» «

»,

«

2,

18° .

:

,

,

.

-

1,2

1,0 / .

,

,

,

.

,

,

-

.

,

20 / .

2

2

.

5,0

.

.

7.13130.2013.

«

»,

«

»,

«

»

«

».

:

.

.

158

(.

, .11 ,

11)

-2,

-

(26)

:

(),

GPON

(

). GPON

OLT
ONT

OLT

GPON

« »

« »

«5 »,

«5 »,

« » «01»

« (A)-FRLS» « (A)-FRLSLTx».

« (A)-FRLS» « (A)-FRLSLTx».

()

()

1

« ».

(LSLT -). -HF (LS)
()-FRHF(LS) (FRLSLT -)

;
;
;
;
;
« »;
,
;
« », « » «01».

2 4-15 . :
, , -
5 : 8-00 , 20-00, 7 ; -
,
,
,
,
:
, , ,

7 ; - 24 (11).

- 254 - , 45 -
- 5,3 2,5 .

-18%, 6%.
- 3,5 . 2,5 .

(), - 8 (2 , 7). ;

()
(), 1 , CAN-

- GSM- ().
()

RS-485.
RS485/Ethernet, 8

500 550
() .

3 35,0 40,0 .
-

3,0

-

1,5

, 3,0 - 1,5 3,0 - 219 10
219 10

16,0

16,0 .

570,0 .

39,0 .

3.2.1.6.

.11 , .11 .1, .11 .5, .11 .10, .11 .21, .11 .25,
.32.

« - »,

3.2.1.7.

16

0,033 / ,

0,220 / .

« ».

,

,

«

».

468,21 / ,

I

24.06.1998

89-

«

»,

195	290	172
253	23	37
253	133	172
39	135	118
	133	118

1 ,

4 .

3602,81 ³/₂ .

1 .

22
499,15², 2627

1957,51²

4

« », « ».

2.1.7.1287-03,

:

« », « » 0,0-0,2 -

0,5 ;

« » 0,2-1,5 , 3,0-5,0 -

0,2 .

9,0

« »
224);

(20).

« » 21.05.2018 07-07/38,

2.2.1/2.1.1.1200-03

(),

V
50,0 ,

(),

1
2.4.4.3172-14.

2.2.1/2.1.1.1076-01 2.2.1/2.1.1.1278-03.

« »,

« » ; -

;
;
;

52 ,

« »

2.2.3.1384-03.

:
;
;

3.2.1.8.

.8, .15, .17
30.12.2009 384- «
» (- 384-), 22.06.2008
123- «
(- 123-). »

,
(-).
(1, 2, 3)
: 1.3 - ; 4.3 -
- ; 1.1
()
; 5.2 -
; 5.2-
; 5.1 -

.69 123- , , .4.3, .6.11.2 4.13130.2013.

.90 123- , 2 .

.68 123- , 3 ,

8.13130.2009.

50 .

0 (.4.2) .
() (- 1-) ,

REI 240 (.4.2 .4.13) :
1 -

(, , ,) ,
(, ,) ,

- I

12000 ² ;
2 - 1, (II) - 2500 ² ;
3 - 2, (II) - 2500 ² ;
4 - 3, (II) - 2500 ² .

4000 ² .4.3 .

.87, .21,

.22 123- ,

.137

123- , , 2.13130.2012, 4.13130.2013.

()

.88 123- , , 4.13130.2013.

2.13130.2012.

.53, .89 123- , , 1.13130.2009.

.4.1.7 1.13130.2009

() .

() ,
()

() .

2 (

1)

1,05 .

() (.5.2) .
2 ()

EIS 60 (.4.14) .

2

1- EI 60
(.5.3) .

()

(, .4.4.6 1.13130.2009).

(.89 123-) .

() .

.5.2.7 2.13130.2012.

()

.4.15.1 .

7 7.13130.2013.

7.13130.2013 . 1.13130.2009, 2.13130.2012,

2.13130.2012). (, .5.4.16 ,

2, , 7 7.13130.2013.

59.13330.2012. 123- , 1.13130.2009,

7.13130.2013. 123- , , .5.2.27-5.2.30 59.13330.2012, .7.17

.7 .89 123- .

.134 123- .

.140 123- , .88,

53296-2009.

4.13130.2013. .3 .1 .80, .90 123- , 7

123- , 6.13130.2013.

:

-

(.6.1);

;

;

;

()

;

-

;

,

;

3.2.1.9.

,

2,0

15

1-2%,

-

0,5% 5%.
52875,

0,8

,

0,5

4

1- 4,

3,6 6,0

52289,

51256,

100,0

50,0

1,1 2,1 .

1,2 ,

5
14 .

0,9 .

2,2

2,25 .

0,9 .

1- 4 ,

1,5 .

1,05 , 1:2,

0,9 .

(, ,

)

51256, 52875,

51671.

3.2.1.10.

:

;

3.2.1.11.

180 600 / ³) -

140 ;

200 ;

100 ;

250 .

0,84 ²⁰ / ;

0,8 ²⁰ / .

;

;

,

;

.

.7

50.13330.2012.

.14 50.13330.2012.

3.2.1.12.

,

,

,

,

,

,

.

3.2.2.

,

,

.

()

.

.

.

«

-

-

»

,

.

4.2.

4.2.1.

4.2.2.

« »

« »

« »

« - »

« , - , »

« »

« »

«6. -
» (,
: « »,
« », «
»,
« »,
»,
»,
»,
»)

«5. -
»
(«
»)

«4.2. -
»
(«
»)

«2.1.3. -
»
(« -
»)

«16. -
»
(« »)

«2.2.1. -
»,
»
(«

») . . .
 «14. , , »
 (« , , »
 ») . . .
 -
 «14. , , »
 (« , , »
 ») . . .
 -
 «17. »
 (« ») . . .
 -
 «17. »
 (« ») . . .
 -
 «63. - »
 (« ») . . .
 -
 «4.4. »
 (« ») . . .
 -
 «2.1.4. »
 (: « » , « ») . . .

«9. -
» («
»)

«8. -
(«
»),
»)

«2.4.1. -
»,
«1.4. -
(: «
»,
« -
»)

«2.5. »
(«
»)

«2.4.1. -
(«
»
,
»)

«1.2. -
(« -
»)

«1. -
(« -
»)

	: : 01D34683F5C736900000103E03790002 : " " : " " : : 16.10.2017 13:37:49 UTC : : 16.10.2018 13:37:49 UTC : 07.06.2018 17:39:46 UTC

	: : 01D3468C217444B00000103E03790002 : " " : " " : : 16.10.2017 14:36:19 UTC : : 16.10.2018 14:36:19 UTC : 07.06.2018 17:45:12 UTC

	: : 01D346A86F2916100000103E03790002 : " " : " " : : 16.10.2017 17:58:55 UTC : : 16.10.2018 17:58:55 UTC : 07.06.2018 17:46:33 UTC

	: : 01D346A917E139900000103E03790002 : " " : " " : : 16.10.2017 18:03:37 UTC : : 16.10.2018 18:03:37 UTC : 07.06.2018 17:43:54 UTC

	: : 01D346A91D3E84100000103E03790002 : " " : " " : 16.10.2017 18:03:48 UTC : 16.10.2018 18:03:48 UTC : 07.06.2018 17:41:37 UTC

	: : 01D34CC65775CD500000104203790002 : " " : " " : 24.10.2017 12:48:00 UTC : 24.10.2018 12:47:59 UTC : 07.06.2018 17:45:30 UTC

	: : 01D3928ADF2210100000107703790002 : " " : " " : 21.01.2018 07:38:08 UTC : 21.01.2019 07:38:08 UTC : 07.06.2018 17:41:40 UTC

	: : 01D39EA804517D200000108A03790002 : " " : " " : 05.02.2018 17:37:37 UTC : 05.02.2019 17:37:37 UTC : 07.06.2018 17:36:59 UTC

--	--

 :
 : 01D3D6993F7F15F0000010BB03790002
 : "
 : "
 : "
 : 17.04.2018 22:13:00 UTC
 : 17.04.2019 22:11:52 UTC
 : 07.06.2018 17:49:48 UTC

 :
 : 01D3DFE251054860000010C203790002
 : "
 : "
 : "
 : 29.04.2018 17:48:46 UTC
 : 29.04.2019 17:48:46 UTC
 : 07.06.2018 17:34:58 UTC

 :
 : 01D3E6B11DA3A4A0000010C503790002
 : "
 : "
 : "
 : 08.05.2018 09:44:12 UTC
 : 08.05.2019 09:44:12 UTC
 : 07.06.2018 17:36:38 UTC

 :
 : 01D3F7808C6C03C00000468D03410002
 : "
 : "
 : "
 : 29.05.2018 19:09:43 UTC
 : 29.05.2019 19:09:43 UTC
 : 07.06.2018 17:41:50 UTC

 :
 : 01D3F995A6FB32800000468F03410002
 : "
 : "
 : " : 01.06.2018 10:45:49 UTC
 : : 01.06.2019 10:45:49 UTC
 : 07.06.2018 17:39:33 UTC

 :
 : 01D3FA94E60446600000468F03410002
 : "
 : "
 : " : 02.06.2018 17:13:04 UTC
 : : 02.06.2019 17:13:04 UTC
 : 07.06.2018 17:42:10 UTC

 :
 : 01D2E924C5CE93F00000464803410002
 : "
 : " (833)
 : : 19.06.2017 17:52:00 UTC
 : : 19.06.2018 17:51:52 UTC
 : 07.06.2018 17:40:53 UTC

 :
 : 482B4F77150077B3E71118C910BB95ED
 : "
 : "
 : : 14.11.2017 08:40:57 UTC
 : : 14.02.2019 08:50:57 UTC
 : 07.06.2018 17:50:56 UTC

