

Общество с ограниченной ответственностью «ГлавПромСтрой»

ОГРН 1107746712490, ИНН 7703727402, КПП 770301001
123317, г. Москва, ул. Антонова-Овсеенко д. 5 корп.6 стр.2 .

«

: .

, .

. 16 »

6

755-

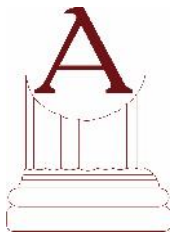
«

»



. .

2015



“

-

”

119002, . , ., .5, .8 \ 7704013591\770401001, .: (499) 241-44-14

«

,

: .

, .

.

. 16 »

6.

755-

6

«

»



[Handwritten signature]

. .

2015 .

755- -		2
755-		3-4
755- -		5
755- -		6-67
	:	
755- - 1	1:500	68
755- - 2		69
755- - 3		70
	242-2015-7703727402- -075 09.10.14	71-73
	0868-2012-7704013591- -3 01.11.12	74-76

•	
•	
•	
•	

•	
•	

						755- -					
						« , . 16 »					
					03.15					1	1
									« »		
					03.15						
					03.15						

	755-	6	
	755-	7	
	755-	8	
	755-	9	
	755-	10.1	
	755-	11	
		12	
	755-	12.1	
	755-	12.2	
	755-	12.3	

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						755-	

16 »

()

« _____ » _____ 2015 .

[illegible]

1.	.....	3
2.		.....4
3.		.....6
4.		.....6
5.		
6.		.....7
7.	.....	7
8.	.....	8
9.	.....	9
10.	(.....)	11
11.	.....	13
	.....	20

[illegible]

24.

+	
+	
+	
+	
+	
+	

1.

- , , .16 .
- :
- 17/2014/ 17.03.2014 ;
 - 755 17.11.2014 .;
 - ;
 - ;
 - - .
 - :
 - 1.04.03-85 "
 - , "
 - 3.03.01-87 "
 - 48.13330.2011 (12-01-2004 "
 - ").
 - 12-03-2001 "
 - 12-04-2002 "
 - 3.01.03-84 "
 - 12-81.2007 «
 - ».
 - 12-46.2008 «
 - , (),
 - ».
 - 12-136-2002 "
 - ".
 - -10-382-00 "
 - -2012 « » (.
 - 25 2012 . N 390).
 - 12.1.051-90 "
 - 87 16.02.2008 . "
 - ».

755- -

- 2231384-03 "

".

, . , , . , .16 .

2.

: 4.3, .

, ,

.

: . , , .

, .16 .

- SOOSAN

SCS735. -

.

, ,

, 857 ,

.

, 5,0 (

1 ,).

.

.

:

. .

-

,

,

.

II

-

-

- 28 0

.	
.	
.	
.	
.	

						755-	-
.		

4

- - III 180 / 2
- - I
- II
- II
- - III
- - II

23-01-99

- ,
:
: 4.1° .
: -10,5° .
: 17.5° .
(-) - 201 .
(-) - 443 .
-644 .
0 : 210÷214.

-

:

, - : =1,97 / ³,
=36 , =28⁰, =18 . R=23 .

-

, , , , ,

.

,

(14.13330.2011, II-7-81*

« »), (

II) :- 5 , - 5 , - 5 .

.	
.	
.	
.	
.	

						755-	-
							5
.	.		.				

3.

).

4.

*	
*	
*	
*	
*	
*	

755- -

6

5.

,

()

22.07.08 148 – «

».

"

,

" 05.04.2013 . 44- (, ,)

.

.

12-01-2004 . 4.11 , ,

,

,

.

,

.

6.

,

,

.

.							755- -	7
.								
.			
.								

7.

12-03-2001.

12.4.208-9 « . . . , »;

[illegible]

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

20°
1,8 .

8. ,
-
,
,
.
,
.
«
».

- -
-
-
-
-

•	
•	
•	
•	
•	

						755- -	9

9.

-

,

,

,

(

).

-

,

:

•

;

•

;

•

.

•

,

,

.

•

-

,

,

,

,

,

.

-

.

9.1.

.

,

:

23407-78;

•

•

;

•

;

.	
.	
.	
.	
.	

							755-	-	11
.				

• , -
 , ,
 ;

• "Karcher". -

• (,
), 12.1.046-85, ,
 - ;

• (, -
 , ,).

• , « »,

« », « », »,

• -
 , -
 -

9.2.

• :
 (, ,
),
 , , ;
 , , ;

• , , -

•	
•	
•	
•	
•	
•	

						755- -

10.1

5,0

-45

$$(\quad).$$

(1)

« » 12-03-2001.

755- -

10.2

KOMATSU PC35MR-3.

1,50...1,60

=3,30

2,5

200,

800

1...1,5

100x100

150x150

12

14

15.

200

(15)

755-

2

3.03.01-87 7.57.7.

0,5

755- -

)
;
) -
;
) ,
;
)
;
) ,
.
30971-2002 "
"
.
,
() 10
.
.
,
(
).
:
1. .
2. .
3. .
4. .
5. () .
6. , , .
7. (2) .
8. .
9. .
10. .
.

.	
.	
.	
.	
.	

							755- -	16
.		

48.13330.2011

(12-01-2004 ")

●

●

●

●

●

●

●

●

●

1,2

	*
	*
* *	
* *	

						755- -	
							17

—

$$N = 41727,2/5 \quad 164,25 = 51 \quad .$$

•

2, 45.

:

– 84,5%; – 14,2%; – 1,3%.

15,5%

•

60 .

•

$$60 \quad 14,2 \% = 8$$
$$\vdots$$

60 $1,3\% = 1$

•

60 $0,845 = 51$

$$\vdots$$

51 $0,7 = 36$

2

$$\vdots$$
$$(9 + 1) \cdot 0,8 = 8$$
$$\vdots$$
$$36 + 8 = 44$$

•

1.

755- -

21

, .			, .		
:	:		:	:	
		,			,
60	51	9	44	36	8

-	/ .	-	-			, .
			(max)	(max)	, (max)	
2015	41 727,2	110	60	51	9	5,0

	, %							
	84,5%	51	11%	7	3,2%	1	1,3%	1

	.					
		1	2	3	4	5
	.	7	54	60	32	28
	.	6	46	51	27	24
	.	1	7	8	4	3
	.	-	1	1	1	1

- :
- , ,
12-46.2008 «

.	
.	
.	
.	
.	
.	

						755- -	22
.		

(), ».

-

$$S = NS ,$$

$$S - , 2;$$

$$S - , 2/ ;$$

$$N - () ()$$

, .;

$$S = N0,7^2 = 51 * 0,7 = 35,7^2 ,$$

$$N - (- 51).$$

$$S = N0,1^2 = 36 * 0,1 = 3,6^2$$

$$N - - 36 :$$

$$S = N0,2^2 = 44 * 0,2 = 8,8^2$$

$$N - - 44 .$$

$$S = N0,2^2 = 44 * 0,2 = 8,8^2$$

$$N - - 44 .$$

$$S = (0,7 N0,1) \cdot 0,7 + (1,4 N0,1) \cdot 0,3 = (0,7 * 36 * 0,1) * 0,7 + (1,4 * 36 * 0,1) * 0,3 = 3,277^2$$

$$N - - 36 ;$$

$$0,7 \quad 1,4 - ;$$

$$0,7 \quad 0,3 - , ,$$

.

$$S = NS = 8 * 4 = 32,0^2$$

$$S - , 2;$$

S = 4 - , ²/ .;

N - , ,

- 8 .

.

- 157.

- ,

.

,

, , .

Q p

Q

- Qx :

$$Q_p = Q + Q_x$$

, / :

$$Q_{np} = K_{\pi} \frac{q_{\pi} \Pi_{\pi} K_{\psi}}{3600t},$$

q = 500 - (,
 . .);

- = 4;

= 1,5 - ;

t = 8 - ;

= 1,2 - .

$$Q = 1,2 \cdot 500 \cdot 4 \cdot 1,5 / 3600 \cdot 8 = 0,125 /$$

- , / :

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_x \Pi_p K_{\psi}}{3600t} + \frac{q_{\pi} \Pi_{\pi}}{60t_1},$$

qx- 15 - -

;

- (44);

= 2 - ;

755- -

$q = 30$ -

;

-

(80 % = 0);

$t_1 = 45$ -

;

$t = 8$ -

.

$$Q = \frac{15 \cdot 44 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{44 \cdot 0}{3600 \cdot 45} = 0,05 /$$

_____:

.

$Q = 5 /$.

-2012 «

» (.

25 2012 . N 390).

.

.

_____:

:

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot Q \cdot 1000}{f \cdot V}} ; \quad :$$

Q - , ,

/ ;

V - , / ($V = 2 /$).

$Q = 5,175 /$

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot Q \cdot 1000}{f \cdot V}} = \sqrt{\frac{4 \cdot 5,175 \cdot 1000}{3,14 \cdot 2}} = 57,4$$

57,4 .

58 .

755- -

25

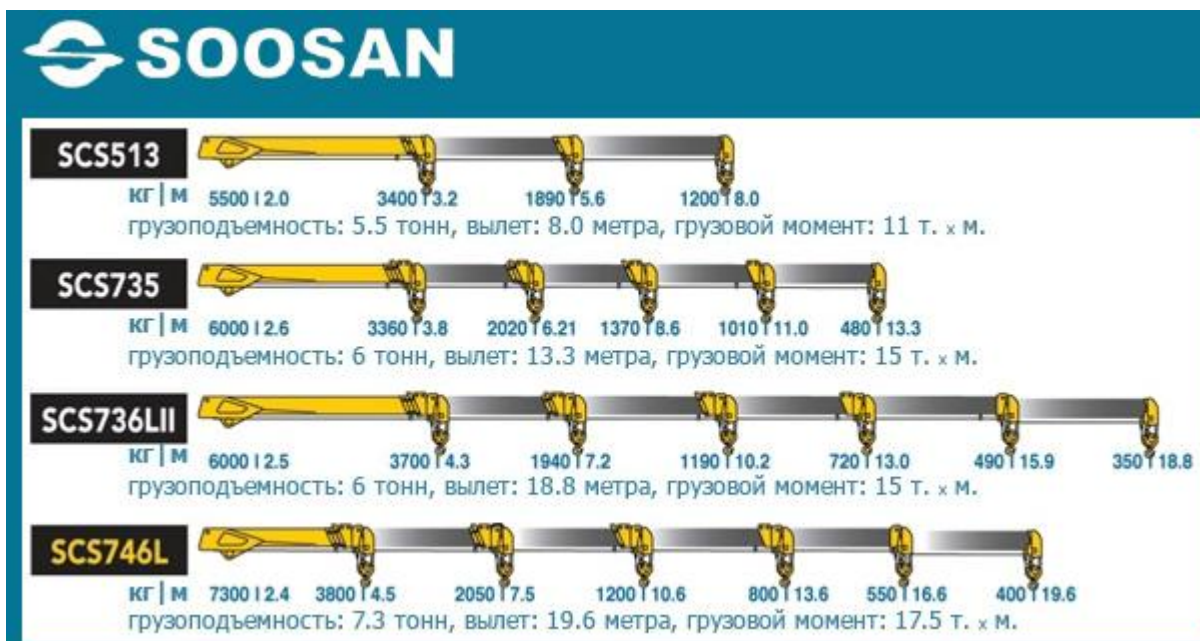
$$Q = Q + Q$$

$$H = +$$

SOOSAN SCS735.

5

	0,5	2,0
	6,0	6,0
	10,5	17,4



Технические хар-ки		Ед.измерения	SCS513	SCS735	SCS736LII	SCS746L
Производительность	Грузовой момент	тонн*м	11	15	17,5	
	Макс. высота подъема	м	10,1	17,4 (22,4)	20,8 (25,8)	21,8 (26,8)
	Макс. вылет стрелы	м	8	15,4 (20,4)	18,8 (23,8)	19,6 (24,6)
	Макс. рабочая высота	м	10,8	18,1 (23,1)	21,5 (26,5)	22,6 (27,6)
Стрела	Тип стрелы /кол-во секций		4-гранная/3	6-гранная/6	6-гранная/6	6-гранная/6
	Скорость выдвижения стрелы	м/сек	4,8/17,5	11,78/30	14,5/30	15,1/33
	Скорость подъема стрелы	°/сек	1,5~75/10	1~76/15	1~80/12	
Лебедка	Скорость подъема крюка	м/мин (уров/лин)	10 (4/6)	14 (4/4)		
	Тип каната	6XFI(29) IWRC	Ø8*70м	Ø10*120м		
Поворотная платформа	Угол вращения		360° непрерывно			
	Скорость вращения	оборот/мин	2			
	Тип (гидроприводная система)		Редуктор с червячной передачей			
Аутригеры	Передние		Ручные	Гидравлические		
	Задние		Опция	Гидравлические		
	Макс. вылет	м	4	5,35	5,6	
Гидравлическая система	Производительность насоса	л/мин	65	65		
	Давление масла	кг-сила/см ²	190	200		
Объем масляного бака		л	50	90	120	
Тоннаж машины		т	5,0~11,0	5,0 и выше		

6

/			
			1
1	- () -157	3 . .	1
2	-555	4500 . 9300 . 3300 . 270 . 90 / . 26 /100 . -130, , V-	1

755- -

27

							33
3	22	-				250 . 18,3 . 9,5 . 360 . 60 . - . 1000 . 2850 3170 .	1
4	-	SOOSAN				17,4 (22,4) , 15,4 (20,4) , 6000	1
5					H=5		2
6	(	-200	)			- 40 . - 2 . - 2 . () - 0,95 . - 200 / .	78 . .
7	Atlascopco					0,8 - 550 62 - 70 A. KUBOTA / Volvo / dB(A). PERKINS . - 1,17 - 2,31 . - 0,85 - 1,67 . 1,78 - 5,02 . 706 - 6252 . -50 .	1
8		-55				4 10 -0,8 . 25 78 - 2 4. - 20 125 . - 6 16 25 80 — 85 () 7 .	1
						755- -	28

	- KOMATSU PC35MR-3 ()	- 29,5 . . - 2270 . - 0,035-0,13 . . - 340 .	1

1.

;

2.

,

;

3.

;

4.

-

,

12-46.2008

«

,

(),

».

755- -

			• • „	
	•	2	1,1	2,2
-1	•	1	9,1	9,1
:	•			11,3
	2	112,5	0,47	52,9
		1	1,0	1,0

:

, • ,

-

$$P = L_x \left(\frac{K_1 P_m}{\cos E_1} + K_3 P_{OE} + K_4 P_{OH} + K_5 P_{CE} \right),$$

$L_x = 1,05$ - ;

- (,

, • .);

• - ,

(,);

• - , ;

- , ;

$\cos E_1 = 0,7$ - ;

$1 = 0,5$ - ;

$3 = 0,8$ - , ;

$4 = 0,9$ - , ;

$5 = 0,6$ - , •

$= 1,05 \cdot ((0,5 \cdot 11,3) / 0,7 + 0,8 \cdot 52,9 + 0,9 \cdot 1,0 + 0,6 \cdot 0) = 53,9$.

() (). -

-35

-1000 220 .

:

$N = \frac{E \cdot S}{\dots}$,

- , ; - , ; S - ,

, ²; - , .

-45 (=0,30 / ²* ; =1000).

.

8

	, ²	,	,
	350,0	2	0,21
	100,0	10	0,3
	1230,0	0,5	0,11
			0,6

1 .

2 ,

380/220 .

« . ».

,

, ,
().

755- -

12.

, , ,

.

,

-

.

,

9

	. .						
			1	2	3	4	5
	.	2659,64		2000,0	659,64		
	.	829,89			829,89		
	.	301,95			301,95		
4, (1, 3,	.	244,5			244,5		
	.	464,93			464,93		
	.	609,72			609,72		
	.	10237,72		4095,1	4095,1	2047,52	
	.	7,17				7,17	
	.	1086,69					1086,69
) (,							
	²	886,35			886,35		
	²	329,35			329,35		
-							
	²	329,35			329,35		
	²	557,0			557,0		
	²	557,0			557,0		
-	²	557,0			557,0		

755- -

										42
<div><div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div><div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div></div>	3 ²		2	93,66		93,66				
				30,0		30,0				
			2	79,3		79,3				
			2	79,3		79,3				
				5,0		5,0				
				2,0		2,0				
	2 ² , -		2	32,4		32,4				
	2 ² , -		2	25,1		25,1				
				31,8		31,8				
				41,0		41,0				
			2	51,14		51,14				
			2	51,14		51,14				
			3	37,8					37,8	
	-		2	539,8					539,8	
			2	539,8					539,8	
			2	51,14					51,14	
	16		2	625,0					625,0	
			2	625,0					625,0	
				68,0					68,0	
			3	11,32			11,32			
			3	3,99			3,99			
			2	352,3			352,3			

		81,5			81,5		
		7,0			7,0		
		75,68			75,68		
		1,0			1,0		
		1,0			1,0		
		4,0			4,0		
		1,0			1,0		
-		1,0			1,0		
		7,4			7,4		
	2	1,75		1,75			
	2	3,1		3,1			
	2	32,4		32,4			
	3	82,8		82,8			
-1		1,0		1,0			
	3	396,1		396,1			
	2	16,8		16,8			
	2	276,8		276,8			
	2	95,9			95,9		
		17,0			17,0		
		100,0			100,0		

,

10

	· · ·						-
		1	2	3	4	5	
				116,0			116,0
				10,53			10,53
				118,3			118,3
				33,0			33,0
				6,0			6,0
				3,0			3,0
				90			90
				104,0			104,0
				5,0			5,0
				3,0			3,0
				0,3			0,3
				0,375			0,375
				0,6			0,6
				1,0			1,0
				1,0			1,0
-20				1,0			1,0
				1,0			1,0
				2,0			2,0

755- -

	145 258 138					3,0	3,0
1100 600 721						1,0	1,0
	530 580 770					1,0	1,0
1800 850 750						1,0	1,0
	570 1020 810					1,0	1,0
						2,0	2,0
		3		0,8			0,8
		3		0,714			0,714
				1,1			1,1
				8,2			8,2
		2		1,785			1,785
(18)	«3 » NP-02			1,0			1,0
				0,464			0,464
				22,6			22,6
				0,033			0,033
				0,07			0,07
-				4,0			4,0
(10 100)				0,4			0,4
	-021			0,3			0,3
		2		15,9			15,9
grand line	granit 0,5	2		15,5			15,5
				3,0			3,0
				1,0			1,0
		3		2,5			2,5
		3/		8,28/			8,28/
				3,312			3,312
	50	3		1,95			1,95
-1							
	()			112,39			112,39
-i, 6							
				303,3			303,3
		3		1,0			1,0
				27,2			27,2
-	-			1,3			1,3
		3/		9,36/3,7			9,36/3,7
				63			63
-	75	3		2,4			2,4
				1,77			1,77
	: 200 2 f50	3		4,4			4,4
				0,2			0,2
50*50*4 (0,5 2)		2		144,0			144,0
				1,1			1,1
		3		8,2			8,2

755- -

			0,1				0,1
			0,1				0,1
(10 100)							
			24,9				24,9
			415,2				415,2
			3,39				3,39
	3		8,5				8,5
			163,3				163,3
	2		230,65				230,65
	3		8,47				8,47
	3			18,1			18,1
	3			2,3			2,3
				3,493			3,493
				0,836			0,836
	3			2,1			2,1
				6,55			6,55
				9,1			9,1
	2			31,9			31,9
				1,9			1,9
	3			4,1			4,1
				85,0			85,0
	3			0,2			0,2
	3		39,4				39,4
	2		117,3				117,3
	2		492,8				492,8
			496,9				496,9
			52,4				52,4
			26,0				26,0
	3		74,5				74,5
	2		496,8				496,8
	2		442,4				442,4
	2		453,1				453,1
88			23,7				23,7
			466,0				466,0
	2		62,0				62,0
			10,61				10,61
			46,0				46,0
	2		93,66				93,66
			505,8				505,8
			30,0				30,0
			1,12				1,12
			40,4				40,4
			50,0				50,0
	3		2,7				2,7
			0,58				0,58
			2,0				2,0
			286,3				286,3
	2		57,6				57,6
			35,0				35,0

755- -

- , ;

- ;

- ,

.

() ,

,

() .

(), , .

:

- ,

;

- ,

;

- ,

.

,

,

,

() ,

,

,

() .

.	
.	
.	
.	
.	
.	

							755-	-
.	.		.					

:

- ;
- , , - - ;
- , - ;
- ;
- ;
- .

:

- ;
- .

()

().

- ,

:

3.03.01-87 «

»;

3.04.03-85 «

»;

3.02.01-87 «

»;

3.05.06-85 «

».

14.

126.13330.2012.

. 4.4. 48.13330.2011 «

»

.

755- -

· , - , :

) ,

;

) ()

() ()

() ;

)

,

,

,

-

,

;

) ,

·

,

,

:

) ,

;

) , , ,

,

;

) ,

,

;

) -

;

) (,

);

·	
·	
·	
·	
·	

							755-	-
·	·	·	·	·	·			

3.01.03-84 « _____ »
(_____).

12-46.2008 «

12

	32,0	3,0 6,0 = 18,0	2
(+)	12,4	3,0 6,0 = 18,0	1
	8,8	3,0 6,0 = 18,0	1
	35,7	3,0 6,0 = 18,0	2
()	3,28	1,5 1,5 = 2,25	2

						755-	-	
								50

16.

，
，
，

，

，

，

·

17.

，

—

，

—

，

·

·

，

，

—

，

，

，

·

—

—

·

—

，

·

，

，

，

—

·

:

()，

，

，

·

，

—

，

·

·	
·	
·	
·	
·	

							755-	-	
									51
·	·		·						

1. 12-03-01, I
« » 12-04-02, II «
». 3.03.01-87 « », 3.02.01-87
« , », «
».
2. « » : IV. « »
(91-105), Y. « » (106-113), X. « ».
3.
 , .
4. ,
 ,
12.4.026-01.
5. ,
 , .
6. , ,
 ,
 , - .
7. -
 -
 , -
8. , 1,3 2
12.4.059-89.
9. (,)
26887-86, 24258-88.
10. - :

- ;

- , ;

- , , ;

- ,

- 1 , ;

- () ;

- ,

0,5 , ;

- , ,

20-30 ,

0,5 .

- :

(),	(),	
10	4	3,5
» 20	7	5
» 70	10	7
:		
()		
.		

.												755- -	58
.													
.													
.												755- -	53
.													
.													
.					

12.3.107- 83.

—

2,0

70-75

,

,

,

•

,

,

(

.)

2

$$\vdots$$

—

2

•
;

—

9

(

$$);$$

—

;

—

;

—

(

2

9

—

• •) •

80

135

,

,

2

•

2

2

8:00 18:00.

•

()

—

•

23.

-

,

24.

,

.

25.

.

.

26.

,

,

.

27.

:

-

;

-

();

-

,

;

-

(

,

-

).

-

-2012

«

» (.

25

2012 . N 390).

,

,

,

,

.

(

,

,

,

),

.

,

,

.

25 .

755-

-

55

18.

755- -

- 7 « »:

,

;

- ;

- , ;

- () , ;

- ;

- ;

- , , , ;

- ;

- ;

- , ;

- (;

-), ;

- ;

- « » , ;

- , ;

- (2) ;

- , ;

- ;

- ;

.	
.	
.	
.	
.	

						755-	-
.	.		.				

19.

755- -

20.

5 .

15-25%

1,0 (.5, .4, 3 1.04.03-85, I).

13

	1-				
	1	2	3	4	
, %	75	25	-	-	100

21.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

•

$$\vdots$$

—

•

—

,

,

,

,

2

.

—

2

						755- -	
.	.	.	.	.	.		59

，
.
-
.
，
-
.
(8.002-86, 8.326-78).
- 24846-81.
.
.
:
- ;
- ;
- ;
- .

22. —

- 5 . (110)
- 60 .
- 41 727,2 . .

23.

_____:

=L + =2,5+3,7=6,2 .

L — , , 2,5 ;
— , 3,7 , ,
10,6 .

.	
.	
.	
.	
.	

						755-	-
.		

$$=0,5 + L + =0,5 \quad 1,0+2,5+4,2=7,2 \quad .$$

1,0 ;

L = 2,5 ;

— , 4,2 , ,

10,6 .

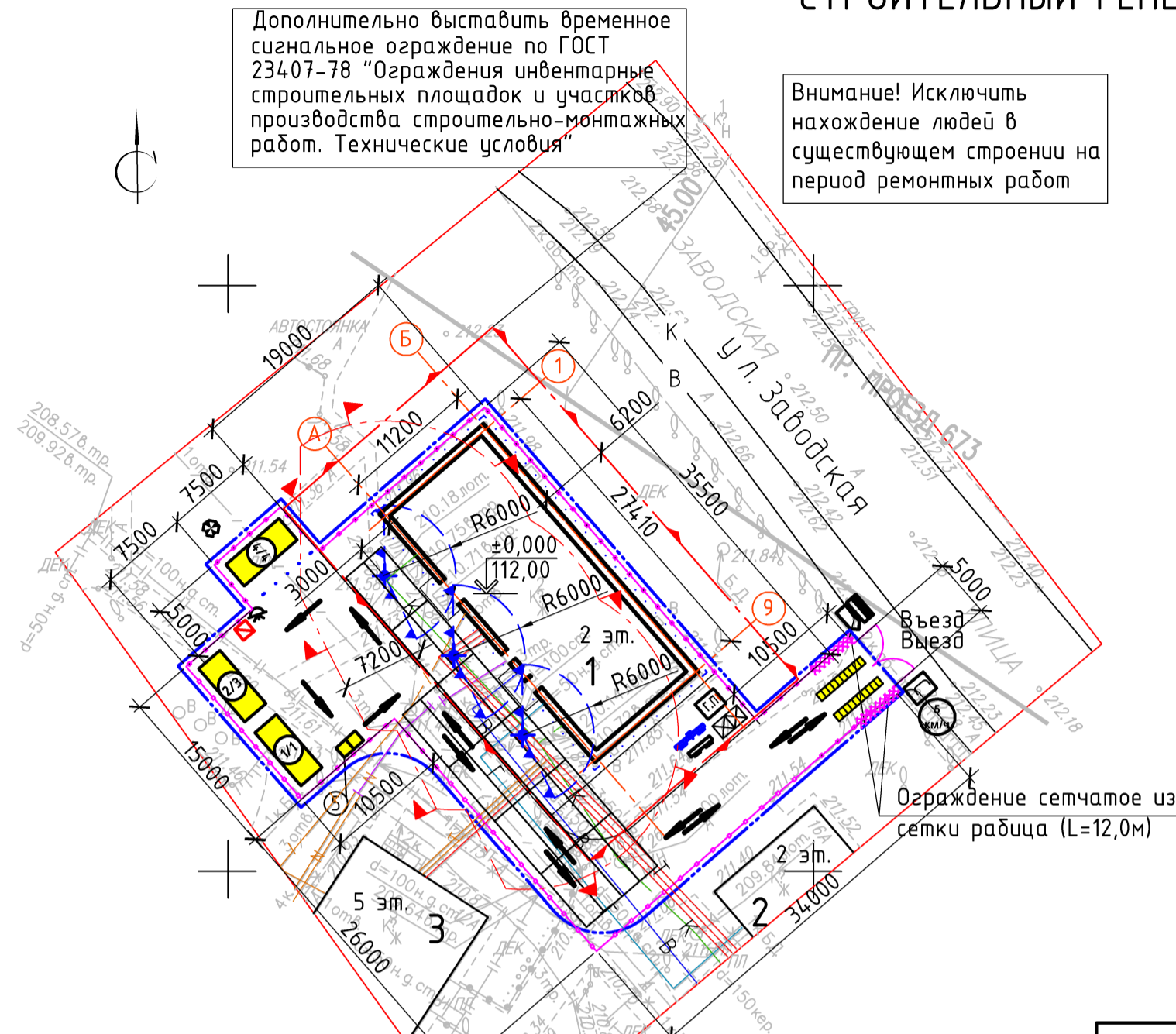
.													
.													
.													
.													
.													
.								755-				-	61
.													
.													

	24.	
--	-----	--

[illegible]

						755-	-	62
--	--	--	--	--	--	------	---	----

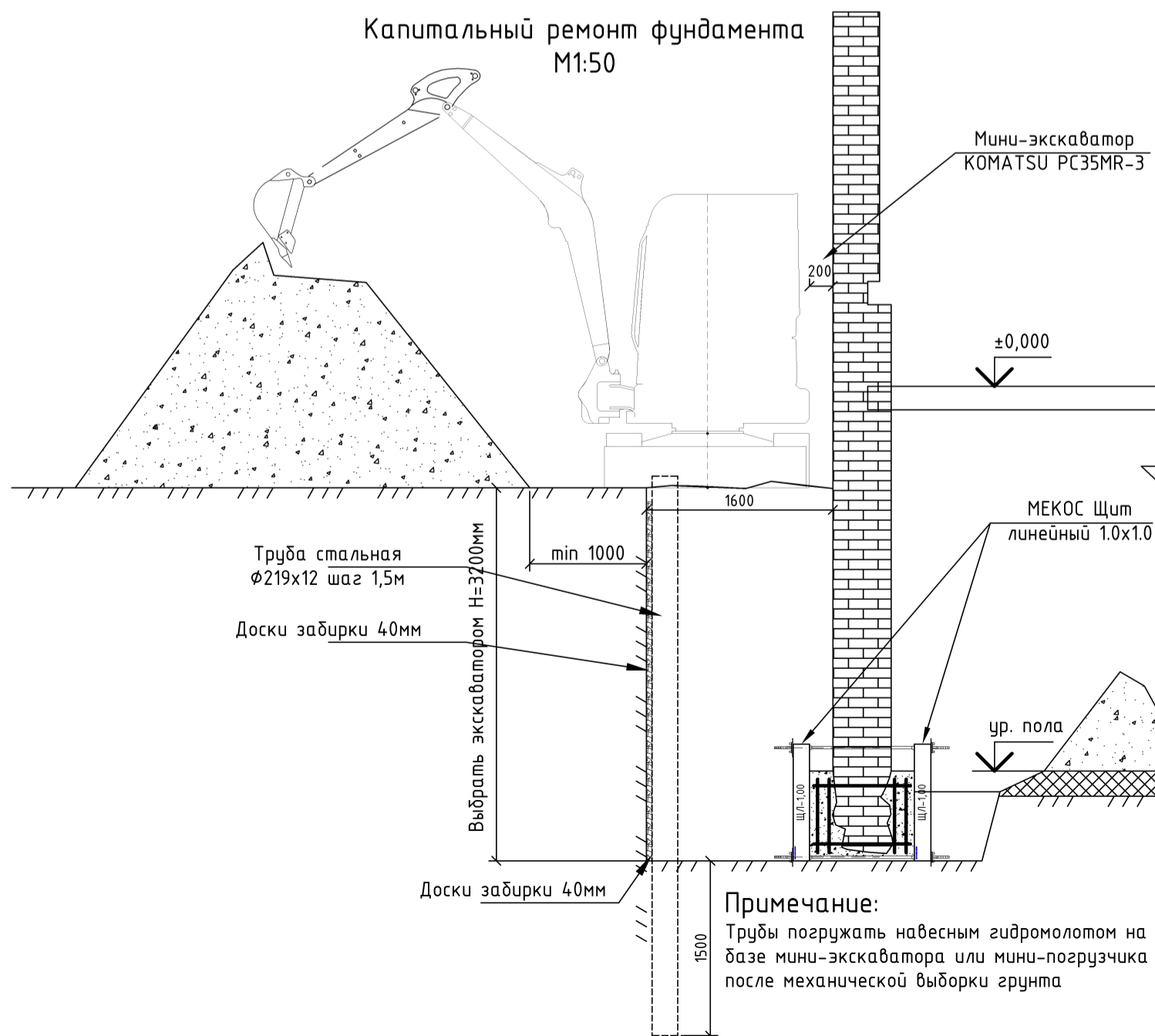
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН (М 1:500)



Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказа №3/1296-15-03.02.2015г выданных ГУП "Мосгоргеотрест" и является их точной копией.

Подпись _____

Капитальный ремонт фундамента
М1:50



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница благоустройства
- Граница опасной зоны работы крана
- Граница рабочей зоны автомобильного крана-манипулятора SOOSAN SCS735
- Граница ограничения рабочей зоны действия автомобильного крана-манипулятора SOOSAN SCS735
- Граница опасной зоны отлета предмета в случае его падения со здания
- Грузозахватные приспособления
- Стенд с противопожарным инвентарем
- Стенд со схемами строповок
- Рабочие стоянки автомобильного крана-манипулятора SOOSAN SCS735
- Временное распределительное устройство
- Брандмауэрная стенка (конструкция разрабатывается в ППР)
- Щит с названием объекта
- Прожекторная вышка
- Знак "Скорость не более 5 км/час"
- Место для курения
- Мойка колес автотранспорта
- Контейнерная площадка для сбора мусора
- Существующий коллектор хозяйственно-бытовой канализации
- Существующий низковольтный кабель
- Существующая теплотрасса
- Существующий водопровод
- Существующий кабель связи
- Существующая газовая линия (50 н.д.ст.)
- Защитная сетка-уловитель (78м.п.)
- Бытовые помещения

Спецификация крепления траншей

№№ пп	Наименование	Кол-во на 1 захватку	Кол-во на весь объект	Примечание
1	Труба стальная Ø219х12, шт	2	68	L=4700мм
2	Доски заборки 150х40мм, м²	8,0	272	
3	Объем механической выборки грунта, м³	14,0	4.75,36	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Данный стройгенплан разработан на капитальный ремонт здания, расположенного по адресу: г. Москва, Зеленоград, ул. Заводская, д.16Б, на основании рабочего проекта шифр. 755, выполненного ОАО "МАХПИ им. академика Полянского".
- До начала ремонта выполнить работы подготовительного периода:
 - выставить сигнальное ограждение опасных зон здания - по периметру 6,2м от здания; действия крана-манипулятора - R+7,2м;
 - выполнить временное защитно-охранное ограждение строительной площадки;
 - установить бытовые вагончики строителей и временный инвентарный биотуалет (2шт).
- Работы по устройству кровли здания вести с помощью автомобильного крана - манипулятора SOOSAN SCS735.
- Вывос стрелы крана - манипулятора ограничить. Ограничения обозначить на местности видимыми знаками безопасности. Исключить нахождение посторонних лиц в опасной зоне крана во время его работы.
- По окончании капитального ремонта все временные здания и сооружения демонтировать.
- Бригадные домики установить на подготовленную площадку, обеспечить их электроэнергией, питьевой водой и источником обогрева, оборудовать пожарной сигнализацией.
- На стройплощадке установить прожектор ПЗС-45 на прожекторной мачте для освещения мест производства работ в темное время суток.
- При въезде на стройплощадку установить схему движения автотранспорта и надписи «Въезд», «Ограничение скорости 5км/час», трафарет стройки с указанием ответственных лиц за производство работ, наименование организации, проводящей работы, и Заказчика. На выезде знак «Выезд». На площадке установить металлическую мойку полной заводской готовности «Мойдодыр-К-1».
- Работы производить под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ грузоподъемными механизмами.
- Перед началом каждой смены с крановщиком провести инструктаж с записью в журнале заданий. С данными требованиями ознакомить бригады крановщиков и монтажников под роспись.
- Изменение вылета стрелы, влекущее за собой изменение границ опасной зоны работы крана-манипулятора ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
- Снабжение объекта электроэнергией и водой осуществляется от постоянных источников с согласия эксплуатирующих организаций. Условия присоединения получает заказчик. При отсутствии электроэнергии снабжение строительства осуществлять от дизельной электростанции.
- Пожарные гидранты расположены на существующей водопроводной сети.
- Установку двухъярусных строительных вагончиков согласовать с пожарными службами.
- Работы выполнять согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Строительное производство", ПБ10-382-00 "Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов".

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на плане	Наименование	Примечание
1	Административное здание	Ремонтир.
2	Административное здание	Сущ.
3	Бизнес - центр	Сущ.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

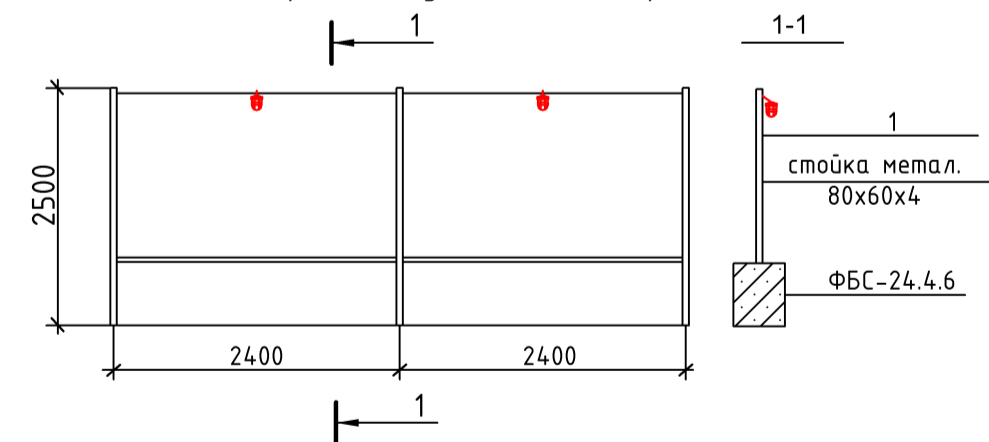
№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Здание административного назначения	2	
2	Помещение для обогрева рабочих(+сушилка)	1	
3	Умывальная	1	
4	Гардеробная	2	
5	Туалет (биотуалет)	2	

ПОЖАРНЫЙ ПОСТ

Наименование	Количество,шт.	Примечание
Ящик с песком	1	
Огнетушитель	2	
Лопата	2	
Топор	2	
Ведро	2	
Лом	2	
Багор	2	
Емкость с водой V=1,0м³	1	в летнее время

Внимание! Во время ведения работ исключить нахождение посторонних людей на строительной площадке . Опасную зону для нахождения людей выделить сигнальным ограждением по ГОСТ 23407-78 "Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия". На ограждении установить таблички "Опасная зона". Проход запрещен". Линию ограничения рабочей зоны крана выделить запрещающими знаками по ГОСТ Р 12.4.026-2001. В ночное время обеспечить освещение границ зоны работ при помощи красного фонаря.

Фрагмент установки забора



Ограждение мест производства работ с применением сборных железобетонных блоков:
1 - профнастил.

							755-ПОС-ГЧ
							Капитальный ремонт здания, расположенного по адресу г. Москва, Зеленоград, ул. Заводская, д.16Б
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
ГИП		Усанов			03.15	Проект организации строительства	Стадия Лист Листов П 1 3
Разраб.	Шарманова				03.15	Строительный генеральный план М 1:500	ОАО "МАХПИ имени академика Полянского"
Н.конт.	Чеганов				03.15		

[illegible]

						755-ПОС-ГЧ				
						Капитальный ремонт здания, расположенного по адресу г. Москва, Зеленоград, ул. Заводская, д.16б				
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подп.	Дата					
ГИП		Усанов			03.15	Проект организации строительства		Стадия	Лист	Листов
								П	3	3
Разраб.		Шарманова			03.15	Календарный план ремонтных работ		ОАО "МАХПИ имени академика Полянского"		
Н.контр.		Усанов			03.15					

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

«Центр развития проектирования «ОборонСтройПроект»

119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 10, <http://www.np-oboronstroypr.ru>

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-075-08122009

г. Москва

«09» октября 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 242-2014-7703727402-П-075

Выдано члену саморегулируемой организации:

ОБЩЕСТВУ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ГлавПромСтрой»

ИНН 7703727402, ОГРН 1107746712490, 123317, г. Москва, ул. Антонова-Овсеенко, д.5, корп. 5, стр. 2, пом. 14Н

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета
НП ЦРП «ОборонСтройПроект», протокол № 34 от «09» октября 2014 года

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «09» октября 2014 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от

Генеральный директор



Грищенко Ю.И.

20111236

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
от «09» октября 2014 г.
№ 242-2014-7703727402-П-075

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства «Центр развития проектирования «ОборонСтройПроект» общество с ограниченной ответственностью «ГлавПромСтрой» имеет Свидетельство

№	Наименование работ
1.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
2.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
3.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
4.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «ГлавПромСтрой» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей.

Генеральный директор



Грищенко Ю.И.

20111237

Некоммерческое партнерство
«ДРП «ОборонСтройПроект»

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено мастичной печатью
Администрации районного отдела
Внутренних дел



ГАРХИ



ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

«ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»

123001, г. Москва, Гранатный пер., д. 9, www.garhi.ru

№ СРО-П-003-18052009

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

1 ноября 2012 г.
г. Москва

№ 0868-2012-7704013591-П-3

Выдано члену саморегулируемой организации

Открытое акционерное общество

«Московский архитектурно-художественный проектный институт имени академика Полянского»

ОГРН 1037739309080

ИНН 7704013591

119002, г. Москва, Малый Власьевский пер., д. 5, стр. 8

Основание выдачи свидетельства

Решение Коллегии СРО НП ГАРХИ, протокол № 83 от 1 ноября 2012 г.

Настоящим свидетельством подтверждается право на выполнение указанных в приложении к настоящему свидетельству работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 1 ноября 2012 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия в пределах Российской Федерации.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного: № 0780-2011-7704013591-П-3 от 23 июня 2011 г.

Председатель Коллегии СРО НП ГАРХИ

Д. В. Александров

Исполнительный директор СРО НП ГАРХИ

Г. Л. Пастернак



Прошито, прошнуровано и
скреплено печатью 2 (два) листа

Исполнительный директор
Г. Л. Пастернак



7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации
- 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
- 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13. Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Открытое акционерное общество

«Московский архитектурно-художественный проектный институт имени академика Полянского»

вправе заключать договоры по осуществлению работ по организации подготовки проектной документации при условии, что стоимость работ по одному договору не превышает 5 000 000 (пять миллионов) рублей;
с 12 февраля 2013 г. - не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей;
с 12 марта 2013 г. - составляет до 300 000 (триста миллионов) рублей.

- Повышенный уровень ответственности – особо опасные и technically сложные объекты капитального строительства, предусмотренный ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ;
- I уровень ответственности – уникальные объекты капитального строительства в соответствии со ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ;
- II уровень ответственности – объекты капитального строительства, не являющиеся особо опасными, технически сложными и уникальными, требующие прохождения государственной экспертизы в соответствии с Градостроительным кодексом РФ;
- III уровень ответственности – объекты капитального строительства, не требующие прохождения государственной экспертизы в соответствии с Градостроительным кодексом РФ.

Председатель Коллегии СРО НП ГАРХИ

Исполнительный директор СРО НП ГАРХИ



Д. В. Александров

Г. Л. Пастернак

ПЕРЕЧЕНЬ

видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
(кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии),
свидетельство о допуске к которым имеет член Саморегулируемой организации
Некоммерческое партнерство «Гильдия архитекторов и инженеров»

**Открытое акционерное общество
«Московский архитектурно-художественный проектный институт
имени академика Полянского»**

№	Наименование видов работ по проектированию зданий и сооружений I, II и III уровней ответственности
1.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	Работы по подготовке технологических решений
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов