

« (« ») »



ТВЕРЖДАЮ
Директор Института архитектуры,
статейного строительства и транспорта
П.В. Монастырев
« 26 » июня 2019 г.

2. .01.01 () -
()

08.04.01
()

,
()
:

:
()

:
... ..
:

1.

1.1),

-

(-

1.1 -

-1	
-3 (-1)	
	-
-9	
-1 (-9)	-
	-
-2 (-9)	-
	-
-3 (-9)	
	-
-4 (-9)	

2. , , ,

:
 : - .
 : ; .
 : .
 12 , - 432 .

()

	3
	73
	72
	1
	359
	432

3.

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

4. ,**4.1**

1. : . . . [. . .] : . . . / — . . . , 2011. — 136 c. — 978-5-7782-1562-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/45213.html>
2. „ „ , 2008. — 208 . -
3. . . . [. . . -] : . . . / , — - , 2014. — 192 c. — 978-5-9585-0581-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/29799.html>
4. . . . [. . .] / — , 2011. — 239 c. — 978-5-7422-3167-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/43941.html>
5. . . . [. . .] : . . . / — , 2016. — 172 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/66113.html>
6. / . . . , , , 2008. - 160 . -
7. / . . . — , 2014. — 72 c. — 978-5-88247-672-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/55117.html>

4.2

« » <https://uisrussia.msu.ru>
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>
- « » <http://www.garant.ru>
Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsofm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

online.ru

«

-

«

» <https://www.biblio->

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://.>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

-

-

«

-

».

,

,

. .

,

«

-

»-«

»-«

-

».

,

-

,

«

-

»-«

»-«

».

5.

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

6. -

	-	- / -
	:	MS Office, Windows /
,	, ,	: Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
«	:	OpenOffice / -
«BIM-»	, :	: Building Design Suite Ultimate 2016, 2017, 2018 SCAD Office S64max - (STARK ES 2018 R1)
« - »	: : , , , 1:1, - 1:2, -	
« - »	: : , , , , , , , -	
« »	: : , , , , -	
« »	: : , , , , - , -	
« »	: : , , , , - , -	
	: : , , , , : - « »	

/		
1.	« »	392000, . , . , 191
2.	« »	392000, . , . , 191
3.	« »	392000, . , . , .34
4.	« »	392000, , , 146, 4 -
5.	« »	392526, , .12 , . ,

7.

7.1.

7.1 –

-		
01		3

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

8.**8.1.**

-

-3 (-1)

	01
-	01

01

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

-

-1 (-9)

-

-	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- ;
- 4.

-

-2 (-9)

-

-	01
	01

01

- 1.
- 2.

-3 (-9)

-

	01
	01

01

1.

,

2.

.

3.

.

-4 (-9)

	01
	01

01

1.

.

2.

.

3.

.

8.2.

-

100

	15
	15
	10
	20
	40
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

-

«

», «

», «

»

-

,

.

« (« ») »



ТВЕРЖДАЮ
Директор Института архитектуры,
статейного строительства и транспорта
П.В. Монастырев
« 26 » июня 2019 г.

2. .01.01 ()

08.04.01




1.

1.1), (-

1.1 -

-2	
-1 (-2)	-
, , -	
-3 (-2)	-
-2 , - ,	
-1 (-2)	-
-	-
, . . .	-
-	-
-3 , - -	
-2 (-3)	-
-	-
-	-

2. , , ,

:
 :
 : ;
 :
 9 , - 324 .

()

	2
	55
	54
	1
	269
	324

3.

- : -
- ; , -
- ; , -
- - ; , -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -
- ; - -

4.

,

4.1

1. []: / . — (—) [, 2015. — 103 c. — 978-5-4365-0568-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/61633.html>
2. [] / . , — . [. — . : <http://e.lanbook.com/book/1148> — . , 2010. — 272 . —
3. []: / , — . — : <http://www.iprbookshop.ru/66036.html> , 2016. — 149 c. — 2227-8397. —
4. [.]. — []: / (), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
5. [.]. — []: / , 2015. — 80 c. — 978-5-8265-1419-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/64156.html>

4.2

- « » <https://uisrussia.msu.ru>
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>
- « » <http://www.garant.ru>
- Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
- Scopus <https://www.scopus.com>
- <https://data.gov.ru>
- <https://rosmintrud.ru/opendata>
- eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
- <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
- <http://www.economy.gov.ru>
- <http://www.fedsfm.ru/opendata>
- « » <https://e.lanbook.com>
- «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- « » <https://www.biblio-online.ru>
- <http://elib.tstu.ru>
- « » <https://>
- « » <https://openedu.ru>
- "Polpred.com" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

5.

, , -
, , . -
, , -
, , -
, . -
, , -
. -
: ;
);
; ;
, ;
; ;
; ;
- ;
- ;
. ;
. -
, , -
, , (-
), ,
, . , ... -
, , -
, , -
, , . -
, , -
, , ()
: 1) « ; 2) » ; 3) -
, , -
, , -
, , -
, , -
, , -
. -

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

6. -

	-	- / -
	:	MS Office, Windows /
,	, ,	: Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.
«BIM»	: , :	
	: , : - « »	

7.

, 7.1.

7.1 –

-		
01		2

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

8.

8.1.

-1 (-2)

-	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

-3 (-2)

	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-1 (-2)

-	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-2 (-3)

-

-	-	01
-	-	01

01

1.

2.

3.

4.

(

).

8.2.

8.2.

100

() ,	15
	15
	15
	15
	40
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

«

», «

», «

»

,

.

« (« ») »



ТВЕРЖДАЮ
Директор Института архитектуры,
статейного строительства и транспорта
П.В. Монастырев
« 26 » июня 2019 г.

2. .02.01 ()

08.04.01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.

1.1), (-

.

.

1.1 -

-4	-
-	-
-1 (-4)	
-	-
-	-
-	-
-5	-
-	-
-2 (-5)	
-	
-6	-
-	-
-3 (-6)	
-	-
-	-
-	-
-	-

-

2.

,

,

,

:

.

:

.

:

;

.

6

,

-216

.

(

).

	2
	37
	36
	1
	179
	216

3.

- : -
- ; -
- ; -
- , ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -

4.

,

4.1

1. [] : / . . . , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
2. [] : / . . . [.]. — . — . : , 2016. — 159 с. — 978-5-7264-1366-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/57298.html>
3. [] / . . . , . . . , — . — . : , 2010. — 272 . — : <http://e.lanbook.com/book/1148> — .
4. . . . [] : / . . . , — . — . : , 2016. — 149 с. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/66036.html>
5. [.]. — . [] : / . . . [.]. — . (. . .), 2015. — 317 с. — 978-5-7795-0722-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/68787.html>
6. [] : / . . . , - : , 2016. - : " - . - "
7. . . . [] : . . . 1 : / - : , 2014. - 210 . - : " - . - "
8. / . . . , — . : , 2007.-567 .
9. [] : / — . . . , 2012.— 160 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/20012.html>.— «IPRbooks»
10. . . . [] : . . . 1 / - : (. . .) : " " , 2015. - : " - . - "

4.2

- ,

-

« » <https://uisrussia.msu.ru>- « +» <http://www.consultant-urist.ru>- « » <http://www.garant.ru>

Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>

Scopus <https://www.scopus.com>

<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

« » <https://www.biblio->

online.ru

<http://elib.tstu.ru>

» <https://> .

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

6. -

		-	/	-
	:		MS Office, Windows /	
,	,	,	: Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.	
«BIM»	:			
	,	,		
	:			
	:			
	,	,		
	:			
	-			
	«	»		

/		
1.	«	» 392000, . , . , 191
2.	«	» 392000, . , . , 191
3.	«	» 392000, . , . , .34
4.	«	» 392000, , , 146, 4 -
5.	«	» 392526, . , .12 , . ,

7.

, 7.1.

7.1 –

-		
01		2

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

8.

8.1.

-1 (-4)

-	01

- 1.

01

- 2.

-2 (-5)

-	01

- 1.
- 2.

01

-3 (-6)

-	01
-	01

- 1.
- 2.

01

8.2.

100

() ,	15
	15
	15
	15
	40
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « » -
 , . -

« (« ») »



ТВЕРЖДАЮ
Директор Института архитектуры,
строительства и транспорта
П.В. Монастырев
« 26 » июня 2019 г.

2. .01.02 () -
()

08.04.01
()

, ()

:

: ()

:
... ..

1.

1.1),

1.1 -

-5	-
-2 (-5)	,
-	-
-3 (-5)	-
-	-
-4 (-5)	-
-	-
-	-
-	-

2. , , ,

:
 : - .
 : ; .
 : .
 15 , - 540 .

()

	4
	91
	90
	1
	449
	540

3.

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

4.

,

4.1

1. []: /— :
 , 2017.— 252 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/85935.html>.
2. []:
 /—— :
 (), , 2019.— 144 с.—
 : <http://www.iprbookshop.ru/79732.html>.
3. []:
 / ,—
— :
 , 2012. — 176 с. — 978-5-9282-0787-8. —
 : <http://www.iprbookshop.ru/23104.html>
4. []:
 / —— : , 2015.— 155
 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/30274.html>.
5. []:
 /——
— :
 , 2015.— 59 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/59136.html>.
6. []:
 /—— :
 , 2017.— 96 с.—
 : <http://www.iprbookshop.ru/85987.html>.
7. []:
 /—— []:
— :
 , 2016.— 72 с.— :
 <http://www.iprbookshop.ru/80443.html>.
8. []:
 «
 » , 08.04.01.
 / —— :
 , 2015.— 57 с.— :
 <http://www.iprbookshop.ru/36137.html>.
9. []:
 /—— :
 , 2013.— 273
 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/65398.html>.

4.2

- ,

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>

- « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsof.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

5.

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

6. -

	-	- / -
	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643.
«BIM – »»	:	
« »	:	
	:	Microsoft Office 2007 44964701

/		
1.	« »	392000, . , . , 191
2.	« »	392000, . , . , 191
3.	« »	392000, . , . , .34
4.	« »	392000, , 146, 4 -
5.	« »	392526, . , .12 , . ,

7.

, 7.1.

7.1 –

-		
01		4

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

8.**8.1.**

-

-2 (-5)

-

	01
-	01

01

1.

2.

3.

4.

-

-3 (-5)

-

-	01
	01

01

1.

2.

3.

4.

5.

-

-

-

-4 (-5)

-

-	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

8.2.

100

	15
	15
	10
	20
	40
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « »

« (« ») »



СВЕРЖДАЮ
Директор Института архитектуры,
строительства и транспорта
П.В. Монастырев
« 28 » июня 20 19 г.

2. .01.03 ()

08.04.01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2019

1.

1.1),

1.1 -

-7	-
-1 (-7)	-
-	-
-2 (-7)	-
-3 (-7)	-
-	-
-4 (-7)	-

2. , , ,

:
 :
 : ;
 :
 6 , -216 .
 ()
).

	4
	37
	36
	1
	179
	216

3.

- ; -
- ; -
- ; -
- , -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -
- ; -

4.

,

4.1

1. []: / , , , 2017. — 76 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/72577.html>
2. []: / , — . — . : , 2016. — 56 c. — 978-5-9227-0621-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/66835.html>
3. []: / , — . — . : 2015. — 112 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/54787.html>
4. []: / — . — . : , 2015. — 173 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/71834.html>
5. []: / — . — . : , 2018. — 56 c. — 978-5-4487-0321-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/77587.html>

4.2

- « » <https://uisrussia.msu.ru>
- « +» <http://www.consultant-urist.ru>
- « » <http://www.garant.ru>
- Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
- Scopus <https://www.scopus.com>
- <https://data.gov.ru>
- <https://rosmintrud.ru/opendata>
- eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
- <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
- <http://www.economy.gov.ru>
- <http://www.fedsfm.ru/opendata>
- « » <https://e.lanbook.com>
- «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
- « » <https://www.biblio-online.ru>

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

,

«

»-«

»-«

».

5.

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

6. -

		/
	:	MS Office, Windows /
,	, , :	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
«	:	OpenOffice /
«BIM – »»	, , :	Building Design Suite Ultimate 2016, 2017, 2018 SCAD Office S64max
« - »	: , , 1:1, 1:2,	
« - »	: , , -	
»	, , - ,	
«	: , , -	
»	, , -	
«	: , , , -	
»	, , -	
	: , , : « » -	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701

--	--	--

/		
1.	« »	392000, . , . , 191
2.	« »	392000, . , . , 191
3.	« »	392000, . , . , .34
4.	« »	392000, , , 146, 4 -
5.	« »	392526, , .12 , . ,

7.

7.1.

7.1 –

-		
01		4

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

8.**8.1.**

-

-1 (-7)

-

-	-	01

01

1.

2.

-2 (-7)

-	-	01

01

1.

2.

3.

-

-3 (-7)

-

-	-	01
-	-	01

01

1.

2.

3.

-4 (-7)

-

-	-	01

01

1.

2.

3.

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « »