

« ( « » ) »



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

**2. .01.01 ( )**

( )

**08.04.01**

( )

( )

( )

( )

**1.**

1.1), ( -

1.1 -

<b>-2</b>	
-1 ( -2)	-
, -	
-3 ( -2)	-
<b>-2</b>	-
-1 ( -2)	-
-	-
, . . .	-
-	-
<b>-3</b>	-
-2 ( -3)	-
-	-
	-

2.

:  
 :  
 : ;  
 :  
 9 , - 324 .

(

).

	2	1
	<b>55</b>	<b>55</b>
	54	54
	1	1
	<b>269</b>	<b>269</b>
	<b>324</b>	<b>324</b>



## 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. [ ]: / . . . , . . . . — , 2016. — 149 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/66036.html>
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.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>









6.

-

-

	-	- / -
,	:	MSoftware, Windows /
«	:	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
»	:	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /
(	:	Autodesk -
«BIM –	:	Autodesk -
»)	:	#110001053217
	:	SCAD Office S64max / -
	:	14847 -
	:	-2017-01428
	«	20.12.2017 .
	»	
	-	



**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,  
строительства и транспорта  
П.В. Монастырев  
« 26 » июня 2019 г.

2. .02.01 ( )

( )

08.04.01

( )

( )

( )

( )

  


**1.**

1.1), ( -

.

.

1.1 -

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

-

2.

:  
 :  
 : ;  
 :  
 6 , -216 .

(

).

	2	1
	<b>37</b>	<b>37</b>
	36	36
	1	1
	<b>179</b>	<b>179</b>
	<b>216</b>	<b>216</b>

**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. . . . ( . . . ) : 2 . [ ] : . . . 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://online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».



**6. -**

		-	/	-
	:	:	MSoftware, Windows /	
,	,	,	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;	
	:	:	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /	
(	:	:	Autodesk	-
«BIM –	:	:	Autodesk	-
»)	:	:	#110001053217	
	«	»	SCAD Office S64max /	-
			14847	
			-2017-01428	
			20.12.2017 .	

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

## 7.

7.1.

7.1 –

-			
01		2	1

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

**8.**

**8.1.**

**-1 ( -4)**

-	01

- 1. 01
- 2. -

**-2 ( -5)**

-	01

- 1. 01
- 2. -

**-3 ( -6)**

-	01
-	01

- 1. 01
- 2. ;

**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 20 19 г.

2. .01.01( )

-

08.04.01



**1.**

1.1),

1.1 -

<b>-1</b>	
-3 ( -1)	-
<b>-3</b>	-
-8 ( -3)	-
<b>-4</b>	-
-1 ( -4)	-
-2 ( -4)	-
/	-

2.

, , ,

:  
 : - .  
 : ; .  
 : .

12

,

- 432 .

(

).

	3	2
	<b>73</b>	<b>73</b>
	72	72
	1	1
	<b>359</b>	<b>359</b>
	<b>432</b>	<b>432</b>

**3.**

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

## 4.

,

## 4.1

1. : / . . - .- : « « », 2011. - 212 .
2. : [ - ]: / . . , . . .- : - , 2007. - : " - .
3. : [ - ]: / . . , . . .— .— .: - , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
4. [ ]: / . . . : , 2014. - 277 .- : " - " .
5. [ ]: . . 1/ . . .- : " " ( ) : 2 , 2015. - - : " - .
6. [ ]: . . 2/ . . .- : " " ( ) : 2 , 2015. - - : " - .
7. [ ]: . . . 270100/ . . , . : ; " " .- : " " , 2012. - : " - .
8. [ ]: . / . . .- : , 2015. - : " - " - .
9. [ ]: / . . .- : " " , 2015. - : " - .
10. [ ]: . / . . .- : " " , 2015. - : " - " - .
11. [ ]: . / . . , . . ; . . .- - : " " , 2013. - : " - " - .

## 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>

«

-

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](http://www.biblio-online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».



6. -

	-	- / -
,	: ,	MSoftware, Windows / MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
« »	: ,	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 / Autodesk
« »	: ,	Autodesk #110001053217
«BIM – »	: : :	SCAD Office S64max / 14847 -2017-01428 20.12.2017 .

**7.**

7.1.

7.1 –

-			
01		3	2

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



**8.****8.1.****-3 ( -1)**

	01
	01

01

- 1.
- 2.

;

**-10 ( -3)**

	01
	01

01

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

;

-

-

-

**-1 ( -4)**

	01
	01

01

- 1.
- 2.

-

;

**-2 ( -4)**

	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-

**8.2.**

-

100

( )	5
	10
	5
	10
	70
	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**  
( )

( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( )

\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
*П. В. Монастырев*  
\_\_\_\_\_

**1.**

1.1),

-

( -

1.1 -

<b>-3</b>		-
-9 ( -3)	-	-
	-	-
-10 ( -3)	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
-11 ( -3)	-	-
	-	-
<b>-4</b>		-
-1 ( -4)	-	-
	-	-
	-	-
-2 ( -4)	-	-
	-	-
/	-	-



2.

, , ,

:

:

-

15

,

- 540

.

(

).

	3	3
	<b>91</b>	<b>91</b>
	90	90
	1	1
	<b>449</b>	<b>449</b>
	<b>540</b>	<b>540</b>

**3.**

:

- ; - , -

- ; - ,

- ; -

;- -

- ; -

- , -

;- -

- ; -

- ; -

- ; -

- , -

- ; -

- ; -

- ; -

- ; -

- , -

- , -

- , -

## 4.

,

## 4.1

1. : / . . - .- : « « », 2011. - 212 .
2. : [ - - ], 2007. - : " - .
3. : / . . , . . — . — . : , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
4. [ : ]: / . . . : , 2014. - 277 .- " : " - .
5. : . .1 / . . .- : " ( ) : 2 ", 2015. - - " : " - .
6. : . .2 / . . .- : " ( ) : 2 ", 2015. - - " : " - .
7. : . .270100 / . . [ - - ; " " .- : " ", 2012. - " : "
8. : , 2015. - [ ]: . / . . .- " : " - .
9. : [ ]: / . . .- : " ", 2015. - " : " - .
10. : " ", 2015. - [ ]: . / . . " : " - .
11. : ]: . / . . , . . ; . . .- - " ", 2013. - " : " - .

## 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>

«

-

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](http://www.biblio-online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

-

«

-

»-«

,

»-«

».





**7.**

,

7.1.

7.1 –

-			
01		3	3

,

:

–

;

–

,

( )

;

–

,

;

–

;

–

.

**8.**

**8.1.**

**-9 ( -3)**

	01
--	----

01

1.

;

2.

;

3.

**-10 ( -3)**

	01
	01

01

1.

,

;

2.

-

,

**-11 ( -3)**

	01
--	----

01

1.

,

;

2.

,

.

**-1 ( -4)**

	01
	01

01

- 1.
- 2.

-

;

-2 ( -4)

/

-

-	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.

-

8.2.

-

100

( )	5
	10
	5
	10
	70
	100

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

-

«

», «

», «

»

-

,

.

« ( « » ) »



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

2. .01.03( )

( )

08.04.01

( )

( )

( )

.....

  
.....  
  
.....

**1.**

1.1),

1.1 -

<b>-2</b>	-
-1 ( -2)	
<b>-3</b>	-
-5 ( -3)	
, - -	
, -	
, -	
<b>-4</b>	-
-1 ( -4)	-
- -	-
-2 ( -4)	-
/ -	



2.

, , ,

:

.

.

:

;

.

6

,

- 216

.

(

).

	4	3
	<b>37</b>	<b>37</b>
36	36	
1	1	
<b>179</b>	<b>179</b>	
<b>216</b>	<b>216</b>	



## 4.

,

## 4.1

1. : / . . - .- : « « », 2011. - 212 .
2. : [ - ]: / . . , . . .- : - , 2007. - : " - .
3. : [ - ]: / . . , . . .— .— .: - , 2018. — 296 с. — 978-5-9729-0205-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/78228.html>
4. [ ]: / . . .- : , 2014. - 277 .- " : " -
5. ( ) : 2 . [ ]: . . 1/ . . .- : " ", 2015. - - : " - .
6. ( ) : 2 . [ ]: . . 2/ . . .- : " ", 2015. - - : " - .
7. [ - ]: . 270100/ . . , . " ; " " .- : " ", 2012. - " : "
8. [ ]: ./ . . .- : , 2015. - " : " - .
9. [ ]: / . . .- : " ", 2015. - " : " - .
10. [ ]: ./ . . .- : " ", 2015. - " : " - .
11. [ - ]: ./ . . , . . ; . . .- - : " ", 2013. - " : " - .

## 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>

«

-

«

» <https://www.biblio->

[online.ru](http://online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

**5.**

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

**6. -**

	:	MSoftware, Windows /
,	,	MicrosoftOpenLicense 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	BuildingDesignSuiteUltimate 2016, 2017, 2018 /
(	:	Autodesk
«BIM – »)	:	Autodesk
	« »	#110001053217
		SCAD Office S64max /
		14847
		-2017-01428
		20.12.2017 .

/		
1.		
2.		
3.		
4.		

**7.**

7.1.

7.1 –

-			
01		4	3

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

**8.****8.1.****-1 ( -2)**

	01

01

1.

;

2.

;

3.

-

,

;

4.

**-5 ( -3)**

,

-

,

,

,

,

-	01

01

1.

2.

3.

**-1 ( -4)**

-	01
-	01

01

1.

-

;

2.

**-2 ( -4)**

/

-

-	01

01

1.



2.

3.

8.2.

100

( )	5
	10
	5
	10
	70
	100

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

« », « », « »

,

.