

« (« ») »



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

" (-) "

07.03.01 –

29-(-1)	-	
	-	
	-	
,	-	
	-	

<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://www.biblio-online.ru)

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

»-«

».

6.

-

-

	-	-
392032, 112: 314/ -	:	/
392032, 112: 309/ -	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; « » (Wi-Fi),	-

8.

8.1.

- 23 (- 1)

	01
-	

01

1.
?

- 24 (- 1)

,	-
,	-
,	-
-	-
	01

01

1.

?

- 25 (- 1)

	01

01

1.

- 26 (- 1)

-	01
-	

	-
--	---

01

1.

- 27 (- 1)

,

-

-	01
-	
-	

01

1.

- 28 (- 1)

-

-	01

01

1

- 29 (- 1)

-

.

,

-	01

01

1.

-

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

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

«

», «

», «

»

,

.

« (« ») »



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

2.0.01.02 () « »
()

07.03.01 – « »
()

« »
()

⋮

⋮ « »
()

⋮

⋮

⋮

⋮

,	
, - .	

2. , , ,

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

	IY	YI	
	18	18	
	18	18	
	1	1	
	89	89	
	108	108	

3.

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

4.

,

4.1

1. []: / , 2015.— 400 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/36744>.— «IPRbooks»
2. []: / , 2014.— 168 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/35538>.— «IPRbooks»
3. []: " ", 2016. : <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=3>
4. []: « » « » : // — . — : , 2014.— 48 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/54956>.— «IPRbooks»
5. []: I ()/ — . — : , 2015.— 28 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/54976>.— «IPRbooks»
6. II []: / — . — : , 2014.— 48 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/33306>.— «IPRbooks»
7. []: / — . — : , 2013.— 84 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/22621>.— «IPRbooks»

4.2.

1. : 2018 .
2. []: — : <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8410>.
3. []: — : <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8411>.

4. []. –
: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8672>.
- 4.3** - , -
1. « . - » (<https://e.lanbook.com/>);
 2. - IPRbooks (<http://www.iprbookshop.ru/>);
 3. - elibrary (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
 4. - « (www.biblio-online);
 5. - (<http://elib.tstu.ru/>);
6. « -
 7. » (<http://. />); « » (<http://uisrussia.msu.ru/>);
 8. + (<http://www.consultant-urist.ru/>);
 9. (<http://www.garant.ru/>);
 10. « » (www.informio.ru)
 11. « »
(<https://openedu.ru>).
- VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>), -
- ; -
- VitaLOR
(<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), -
- () -
; -
(<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), , -
- , -
- . . .
- (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505:1:0:.....>) (http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:4132303378135), -
- , ; -
- « - », -
- ,

6. -

3	4	5
392032, 112: 302/ -	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643

2	3	4
	:	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
392032, 112: 321/ -	Wi-Fi) :	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340

	<p>), -), - (- Wi-Fi)</p>	
<p>, . 112: 309/ - : 392032, -), . , . - -</p>	<p>: : : - « - » - - - (- Wi-Fi)</p>	<p>Microsoft Windows 7 pro - 49487340 Microsoft Office2007 49487340</p>

7.

,

7.1.

7.1 –

-				
01		4		
02		6		

,

,

:

-

;

-

,

()

,

-

,

;

-

;

;

-

;

-

.

-

()

-

,

:

-

-

,

,

,

,

,

;

-

(

).

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

02

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

8.2.

« » , -

, , -

« » , -

, , -

« » , -

, , -

« » , -

, , -

«

», «

», «

»

-

-

,

.

« (« ») »



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

2. .02.01() -
()

07.03.01 – « »
()

« »
()

: « »
()

:
... ,
Евдокимов

АИТ

1.

1.1),

—

(-

1.1 -

-3	
<p>-1 (-3)</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.</p>
<p>-2 (-3)</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>

-

.

2. , , , ,

:
 :
 - .
 :
 :
 .
 3 , - 108 .
 (.
).

	8
	19
	18
	1
	89
	108

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

3D-

4.

,

4.1

1. [] : ((3800,0). – « », 2014. – : <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=1&year=2014>.

2. : / . . . : – « », 2011. – 84 . – 100 . – ISBN 978-5-8265-1061-2. – : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/kuznecova1-a.pdf>.

1. , . . / . . . : – , . . . : . – 2010. – 168 . (43 .)

2. - , . . : / . . . [.]; . . . - . . . : . – 2011. – 344 . (21 .)

3. AutoCAD []: « »/ — . — : 2012.— 39 c.— <http://www.iprbookshop.ru/22866> .

4. AutoCAD 2016 []/ . . . — . — : . — 2017. — 270 c. — 978-5-4488-0045-0. — <http://www.iprbookshop.ru/64052.html>.

4.2

1. [] . – <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8410>.

2. [] . – <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8411>.

3. [] . – <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8672>.

4. : <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28655>.

5. [] . – <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9141>.

4.3

« » <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](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 Windows XP 76456-641-6756594-23487		-
	:	MS Windows Vista 89578-OEM-7332157-00211		-
	:	MS Office, Windows /		-
	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;		-
	« »	OpenOffice /		-
	(-
	Wi-Fi)			-

/		
1.	« - »	392000, . , . , .12
2.	« »	, „ - , . -
3.	« »	. , . , .12
4.	" "	392000, . , .17 , .2 ,
5.	« »	392000, . , .6

7.

7.1.

7.1 –

-		
01		8

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

8.

8.1.

-1 (-3). :

-

-

-	01
	01
	01

01

1.

2.

3.

2.

3.

-2 (-3). :

-	01
-	01
	01

01

1.

- 2. , , .
- 3. , , -
- 2. . -
- 3. . -
- 4. . -
- 5. . -
- 6. .
- 8.2.** -

100 .

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

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

« », « », « » -
 , . -

« (« ») »



УТВЕРЖДАЮ
Директор Института архитектуры,
строительства и транспорта
П.В. Монастырев
« 20 » _____ шоя _____ 20 19 г.

2. .01.02()
_____ ()

07.03.01 –
_____ ()

_____ ()

_____ ()

:

_____ , _____ , _____

_____ , _____

1.

1.1),
 .
 .
 1.1 -

-2	-
-1 (-2) :- -	-
(, -	(,)
); - -	' -
;	- , - , -
- , -	
- ; -	
-	

<p>-2 (-2) :- - - , - , , , - - - ; -</p>	<p>- , , - , , - , -</p>
<p>- - ; - - - , , , , ; - ,</p>	<p>- , , , , - ,</p>
<p>- ; - ; - - -</p>	<p>- ; -</p>

3.

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

4.

7.1

1. []: / .— .— : — c.— : <http://www.iprbookshop.ru/20446>.— «IPRbooks», .— , 2012.— 59
2. , . . []: / .— .— : — 2011.— 127 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/19039> .— «IPRbooks», .—
3. . . []: / . .— .— : — , 2013.— 162 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/20541> .— «IPRbooks», .—

7.2

1. , . . []: — 270106 « »/ . .— .— : — , 2011.— 62 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/21561> .— «IPRbooks», .—
2. []: / . .— .— : — , 2013.— 26 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/21563> .— «IPRbooks», .—
3. , . . I []: / .— .— : — , 2012.— 236 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/22388> .— «IPRbooks», .—
4. , . . []: / . .— .— : — , 2012.— 204 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/23107> .— «IPRbooks», .—
5. , . . []: / .— .— : — , 2015.— 196 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/30436> .— «IPRbooks», .—
6. , . . []: / .— .— : —

7.

7.1.

7.1 –

-			-	
01				

— : , ; () ;

— ; ;

— ; ;

— ; ;

— ; ;

— : (1:500, 1:1000 1:2000, 1:5000);

— ;

— () .

8.

8.1.

-
 .
 -1 (-2) :-
 , (,
); - ,
 ; -
 - , -
 ; -

-	
(-	01
)	
-	01
-	
-	01

- 01
1. , ?
 2. ?
 3. (, , .)? ?
 4. ?
 5. (-
 .)? -
 -2 (-2) :- - , , -
 , ,
 ; - -
 ; - ,
 , , , ; -
 ; -

-	
-	01

, , , , -	01
; -	01

01

1. « »? « », « », « », « »,
2. , ?
3. ?
4. ?
5. (, -)?

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

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

« », « », « »