

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 10-12-2013	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 10-12-2013

1:

(. . .)
« , , » ,
307.500,00 " : 182.022,66 " , . . & . . (18%)
32.764,08 " , (15%) 32.218,01 " , 2.995,25 " , . . . (23%)
57.500,00 " , .

2:

. 3669/08 «
» ().
:
• 2328/95 (q159/95), 11 . 2372/96 (q29/96), . 2533/97 (q228/97) 15 .
. . 82/96 (q66/96) 3310/05 (q30/14-2-05),
3414/05 (279).
• . 1642/86 . . . (q25/86) 27 . 2166/93
6š (q137/24-8-93)
• . 2362/95 - (q247/95)
• . 2522/97 - (q178/97)
• . 3021/2002 (. q143/19-6-2002)
• . 3060/2002 (. q242/11-10-2002)
• . 3090/2002 (. q329/24-12-2002)
,
(, , , . . .) ,
.

3:

,
:
:
:
/ : / (. .)
:
:
:
:
:
« , » ,
:
« , »

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. (. . .)
6. (. . . .),
7. (. .)
- 8.
- 9.
10. / ,

4: , , ,

[illegible]

4. q (90)

5.

6:

1.

2.

3.

7:

61 . 3669/08 ().

)

i.
ii.

2.

1

3.

4.

5.

6.

() .

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14. (, ,).

(.1599/86),

15. , ,

16. 15 .

17. .

18. , , ,

19. , , ,

20. , , ,

21. ().

10: *

1. , , : 305/96 (.7-9),
.3669/08 (.37 .7), .3850/10** (.42).

* Η 2 .1 12

305/96.
** Ο .3850/10 : .1568/85, 294/88, 17/96, .

().

2. , (: .)
- .3669/08 (.37 .7).
- (), /85/14-5-01 / 889/27-11-02, (.) : / .177/2-3-01,
- : .3669/08 (.37 .8 .182).
- /
- : ' 1073/81 (.111), 305/96 (.10,11), .3850/10 (.42-49).
3. .2, :
- 3.1 () : - () -
- 30 ,
- 20 500
- : 305/96 (3 .12 13). 305/96.
- /
- () . 305/96 (.3 .8)
- /85/2001 (.) .3669/08 (.
- 37 .8 .182).
- (
-),
- ,
- (,) .
-
- : 305/96 (.3
- .9) /889/2002 (.2.9) (.)
- .3669/08 (.37 .8 .182).
- : 305/96 (.3 .10)
- /889/2002 (.2.9) (.)
- ()
- ().
1. 305/96 (.3 .5-7) :
- /177/2001 (.3) /889/2002 (.2.9) (.)
- .3669/08 (.37 .182).
2. 305/96 (.3 .4), :
- :
- : .305/96 (.12
-).
- :
- (,)
- 7 .1
- 4030/2011 (249/25-11-2011) . 10201/27-3-2012

3. : / . 433/2000 (.) ,
.3669/08 . (73 75).
 4. , : 305/96 (. 3 .11)
q / /889/2002 (. 2.9) (.) .
 5. 6 . . / /215/31-3-2008 (.) .
- 3.2** , - .
- :
- . 50
. 3850/10 (. 8 . 1 . 12 .4).
. 50
. , .3850/10 (. 8 . 2 ' . 4 25).
.
.
.
: .3850/10 (. 9).
:
:
1. , , , , ,
.
2. . 3850/10 (. 43 . 1 . 3-8).
.
3850/10 (. 14 . 1
.17 .1).
.
.
(3850/10 . 20 . 4),
(. . .)
4 5 . 3850/10.
.
3. .3850/10 (. 43 . 2).
.
.
24
.
. 3850/10 (. 43 . 2).
4. .3850/10 (. 43 . 2).
5. 3850/10 (. 18 . 9).
- 3.3** () (),
305/96 (. 3 . 14)
130646/1984 (.)
.
.
/ ,
/
/
.
.
.

1073/81 (.113), .1396/83 (. 8)
/208 /12-9-2003.

27 (.)

3.4

()

()

4.

4.1

- ()

: 105/95, 305/96
(. 12 . IV , . 18.1).

1073/81 (.75-79), 305/96 (. 12 . IV , II, . 2).

: 1073/81 (.92 - 95), 305/96 (. 12, . IV , . 6).

&
1073/81 (. 92-96), 305/96 (. 12, . IV , . 3, 4,
8-10), .3850/10 (. 30, 32, 45).

1073/81 (. 109,
110), .1430/84 (. 17, 18), 305/96 (. 12 . IV , . 13, 14).

: . 1073/81(. 102-108), .1430/84 (. 16-18), .4373/1205/93
8881/945261/190/97, . . 396/94, . . 305/96 (. 9, .).

4.2

/ /613/16-2-2011

» (. 7)

.6952/14-2-2011

». : .2696/99 (. 9 . 11 . 52)

: .3542/07 (. 7-9 . 46).

: .2696/99 (. 47, 48)

: .3542/07

(. 43, 44).

1073/81 (. 75-84), 305/96 (. 8. . 12, . IV , . 2), .3850/10
(. 31, 35).

1073/81 (. 85-91), 8243/1113/91 (. 8), 305/96 [. 8 (, , ,) : 216/78, . 12 . IV
 . 11 . 4], 2696/99 (. 32) : . 3542/07
 (. 30).
 :) : 176/05,)
 : 85/91, 149/06,)
 : 397/94,)
 : 3850/10 (. 36-41), 82/10.

4.3 / - 304/00 (. 2).

(,)
 , () : 1073/81 (.
 17, 45-74), 1430/84 (. 11-15), 31/90, 499/91, 395/94 : 89/99,
 304/00 155/04, 105/95 (. IX), 305/96 (. 12 . IV
 . 7 - 9), 15085/593/03, . 13 /4800/03, 57/10, 3850/10 (. 34, 35).
 305/96 (. 12 . IV, q , . 7.4
 8.5) 304/00 (. 2), :
 1.
 2.
 3.
 4.
 5. () 305/96 (. 12, . IV, ,
 , . 8.1. 8.2) 89/99 (. II, . 2.1).
 6. (-
 ,)
 89/99 (. 4 . 3 6).
 7. ,
 15085/593/03 (. 3
 . 4. . 7).

5.

, ,
 , ,
 , ,
 :

5.1 :
 495/76, 413/77, 1073/81 (. 18 -33, 104), 8243/1113/91 (. 7), 31245/93, .
 2168/93, 396/94 (. 9 . 4) , . 3009/2/21- /94, . 2254/230/ . 6.9/94
 : . 6.9/13370/1560/95 6.9/25068/1183/96, 305/96 (. 12, . IV
 II, . 11), 3329/89 : . 28/18787/1032/00, 455/95
 2/06, 212/06, 21017/84/09.

5.2 (, , ,), :
 . 495/76, 413/77, 1073/81 (. 2-17, 40-42), . 3046/304/89 (. 8 -
 . 4), 3329/89 : . 28/18787/1032/00, . 2168/93, 396/94
 (. 9 . 4) , 3009/2/21- /94, 2254/230/ . 6.9/94 :
 . 6.9/13370/1560/95 6.9/25068/1183/96, 455/95 : 2/06, 305/96
 (. 12, . IV . 10).

5.3 , Ë , ,
 :

.15085/593/03	1186/ /03		
.13 /4800/03	708/ /03		
.6952/11	420/ /11	27/03	
3046/304/89	59/ /89		/208/12-9-03
.28/18787/1032/00	1035/ /00	6/08	/
.433/2000	1176/ /00		/215/31-3-08
/ /85/01	686/ /01		.10201/12
/ /177/01	266/ /01		: 4 1 -
/ /889/02	16/ /03		
MEO/ /613/11	905/ /11		
21017/84/09	1287/ /09		
7, .7568. .700.1/96	155/ /96		

11:

.3669/08. 7, 8 37

1.

2.

3.

1, 2 3) () (

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ 15

12.4.

12.5.

12.6.

12.7.

12:

1.	
2.	, 38 . 3669/08,
	.
	3.000.000,00 ”,
	3
	(),
	()
	,
3.	,
4.	,
5.	,
6.	,
	60 , 3669/08 ().
	,
	(. .),
7.	,
	,
8.	,
9.	(, 60 . 3669/08).
	,
10.	,
	. 3669/08 ().
11.	,
12.	,
13.	109 110 1073/1981.
14.	,

-
- 1396/83, . 1430/84, . 1568/85, . . 778/80, . . 171/81, . . 1073/81, . . 294/88, . . 225/89,
. . 396/94, . . 105/95, . . 186/95, . . 17/96, . . 379/96, . . 174/97, . . 15/99,
16440/93, 31245/93, 4373/93, 8881/94, / 889/2003,
5/30058/83 & 5/30428/80, . . .
15. , 305/96,
() ()
, . 1396/83.
16. :
• , 24
, ,
(5)
, ,
• ,
• , q
• (,)
17. (, .)
, ,
. 3669/08 (),
18. ,
, ,
q
19. , ,
, ,
, ,

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

N. 3669/08.

28.

29.

q

30.

31.

32.

73 . 3669/08 ()

1:200

1:100, 1:50 1:20,

33.

30

9 13 18 24,

q

34.

2,00 3,00

35.

1.

7

2.

3.

10

15:

1.

(

.)

2.

3.

16:

1. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$
3. hardware () /
4. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$
5. q ,
6. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$
7. q ,
8. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$
9. ()
10. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$
11. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

•

2

,

2

,

;

,

•

2

•

3

,

,

,

,

•

,

,

•

•

,

1

,

2

,

•

,

,

,

•

3

•

,

,

,

•

•

17:

1. ,
2. ,
3. ,
4. (). 57 . 3669/08
5. ,
6. ,
7. ,

18:

- 47 . 3669/08.
1. ().
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

()».

1.

2.

3.

60

		Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Μονάδα Τιμολογίας	Τιμή	Σύνολο
Α	1	1	Εργασία	1	1	1	1	1
	2	2	Εργασία	1	1	1	1	1
	3	3	Εργασία	1	1	1	1	1
	4	4	Εργασία	1	1	1	1	1
	5	5	Εργασία	1	1	1	1	1
	6	6	Εργασία	1	1	1	1	1
	7	7	Εργασία	1	1	1	1	1
	8	8	Εργασία	1	1	1	1	1
	9	9	Εργασία	1	1	1	1	1
	10	10	Εργασία	1	1	1	1	1
Β	11	11	Εργασία	1	1	1	1	1
	12	12	Εργασία	1	1	1	1	1
	13	13	Εργασία	1	1	1	1	1
	14	14	Εργασία	1	1	1	1	1
	15	15	Εργασία	1	1	1	1	1
	16	16	Εργασία	1	1	1	1	1
	17	17	Εργασία	1	1	1	1	1
	18	18	Εργασία	1	1	1	1	1
	19	19	Εργασία	1	1	1	1	1
	20	20	Εργασία	1	1	1	1	1
Γ	21	21	Εργασία	1	1	1	1	1
	22	22	Εργασία	1	1	1	1	1
	23	23	Εργασία	1	1	1	1	1
	24	24	Εργασία	1	1	1	1	1
	25	25	Εργασία	1	1	1	1	1
	26	26	Εργασία	1	1	1	1	1
	27	27	Εργασία	1	1	1	1	1
	28	28	Εργασία	1	1	1	1	1
	29	29	Εργασία	1	1	1	1	1
	30	30	Εργασία	1	1	1	1	1
Δ	31	31	Εργασία	1	1	1	1	1
	32	32	Εργασία	1	1	1	1	1
	33	33	Εργασία	1	1	1	1	1
	34	34	Εργασία	1	1	1	1	1
	35	35	Εργασία	1	1	1	1	1
	36	36	Εργασία	1	1	1	1	1
	37	37	Εργασία	1	1	1	1	1
	38	38	Εργασία	1	1	1	1	1
	39	39	Εργασία	1	1	1	1	1
	40	40	Εργασία	1	1	1	1	1

()
... 1073/81

22:

1. ...

2. ... (REPERES)

3. ...

4. ... (

23:

1. ...

2. ...

57 ... 3669/08 ()

24: (),

1. ...

2. ...

3. ...

• (), 1% , 0.2% 0.6%

4. ... (3 , 30%,

25:

(.3669/08.), 55

26:

27:

(15)

28:

17 /01/93/ 437/1.10.2004

1. 11/81/95 « 11 /13/95
» 28-3-97 «
97» (315/ /17-4-97), 17 /116/4/ 429/18.10/6.11.2000 (1329) (- -2000), . . 244/29-2-80
(69/ /28-3-80) " 16462/29
11/17.7.2001 . " 408".
- 2.
- 3.
4. . 18305/ 1975 " " (1297/13/10-11-1975), -2000.
- 5.
6. DIN 1045, DIN 1048 DIN 4226.
7. . . 10-12-54(325).
8. - 2000. " .778/26-8-80 (193)
17, 18, 20, 21, 22, . 12 3, 23, 24, 26 . 1, 2, 4, 5, 8
27, 28, 29, 30, 31 . . 447/1975 (142)
() (381/ /24-3-2000)
- 9.
- 10.

1. PVC (, ISO, DIN, ASTM . . .).
19532, 4102, 53455, 53457, 53505 53460. DIN 8061, 8062, 16928, 16929, 19531,
391, 550 551 9, 287, 290, 347, 363, 364,
ISO R27, R306 - ASTM D 638, 2240, 1525. S 2782, 1965 (301G - 302A) -
PVC 476, 11/79
ISO R/160/71. 47 .
(), DIN 8074/8075
10 atm 20°C.
- 2.
- 3.

1. ‰ + , .135 .3
VDE 0250, 0233, 0283 DIN 47705.
2. " " VD 0271.

- PVC

10 . 30 .

() 300 .

()

120 .

•

• (. . .)

(,)

(. . .)

(. . .)

(,)

DIN 19801 DVCM 1967 (332).

150% 10 16

12 30 100

6 10

0,1 /cm²

2

500

()

0,10

()

0,30

0,30

)

(

Γιαννιτσά 10 -12-2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΑΣΗΜΙΝΑ ΜΠΑΝΤΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΛΟΥΤΣΙΑ ΑΔΑΜΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

1:	.....	1
2:	.....	1
3:	,	1
4:	, , ,	2
5:	.....	3
6:	.....	4
7:	.....	4
8:	,	5
9:	,	5
10:	.....*	7
11:	, , ,	13
12:	.....	17
13:	,	18
14:	.....	19
15:	.....	22
17:	,	25
18:	.....	25
19:	.....	26
20:	.....	26
21:	.....	26
22:	,	28
23:	,	28
24:	(),	28
25:	.....	29
26:	.....	29
27:	.....	29
28:	, , ,	29