

-

«

»

02.01 «

-

»

02 «

-

»

13.02.02 «

»

«20» 2016 .

9

«_____» _____ 2016 .

:

..

1.	4
2.	—	5
3.	02.01 « -»	7
4.	10
5.	02.01 « -»	11
6.	02 « -»	13
7.	02 « -»	14
8.	15
9.	16

13.02.02

():

-

()():

2.1.

-

2.2.

-

2.3.

1.

,

2.

,

,

3.

4.

,

5.

-

6.

,

,

7.

.

(

),

8.

.

,

,

9.

.

.

()

.

✓

✓

;

,

-

3

3.1

-
-
-
-

3.2

-
-
-

3.3

-

•

,

-

;

•

,

.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

-

.

-

.

02.01 «

-

»

1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

- 1. .
- 2. , .
- 3. .
- 4. - ().

8

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

9

- 1. .
- 2. - .
- 3. .
- 4. , , , ().

10

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

1. .
2. .
3. .
4. , , .
5. .
6. .
7. .
8. , .
9. .
10. .
11. .
12. .
13. , .
14. .
15. .
16. .
17. .
18. .
19. .
20. .
21. .
22. .
23. , .
24. .
25. .
26. .

1. : , , .
2. 15 2013. (2014, 2015, 2016, 2017 .?)
3. , , 10 . ?
4. , ?
5. ?
6. ?
7. ?
8. ?
9. ?
10. 5 , ?
11. , , . , , . ?
12. ?

«5» -

, .

()

,

.

«4» -

,

,

.

«3» -

,

,

,

.

- :

1. <http://www.twirpx.com/file/1219832/>
2. <http://experttrub.ru/zadvizhki/tehnologija-remonta.html>
3. <http://msd.com.ua/remont-parovyx-kotlov/remont-armatury/>
4. http://www.rosteplo.ru/Tech_stat/stat_shablon.php?id=2620
5. http://www.libussr.ru/doc_ussr/usr_14411.htm

:

1. . . « » / . . . - . : « », 2011. – 208 .
2. . . « » / . . . - . : « », 2010. – 288 .
3. . . « » / . . . - . : « », 2007. – 304 .

:

1. . . « » : , 1983 . – 240 .
2. . . « » - : « », 1977 – 352 .
3. . . « » - : , 1965 – 352 .
4. . . « » - : , 1975 – 344 .
5. . . « » , 1960 – 478 .
6. . . « » : , 1967