

1.

23.02.06
()

2.

:

3.

:

:

-

,

,

.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

,

,

;

-

,

,

.

,

:

—

,

(1);

—

,

,

(2);

—

(3);

—

,

(4);

,

— (5);
 — , (6);
 (), (7);
 — , (8);
 — (9);

4.

()	72
	49
()	23

5.

1. . , ,
- 2.
3. - -
- 4.
- 5.

1.

() -
-

2.

:

-

3.

-

:

:

-

,

,

;

-

,

,

-

-

,

.

:

-

XX

XXI

;

-

XX -

XXI

;

,

-

-

(

,

,

-

)

;

-

,

,

.

;

-

,

;

-

.

OK 1.

2.

3.

4.

- 5. , -
- 6. ,
- 7. ,
- 8. (),
- 9. ,

4.

()	70
()	48
()	22

5.

- 1. 1980- .
- 1.1. 1980- .
- 1.2. 80- .
- 2. XX - XXI .
- 2.1. 90- . XX .
- 2.2. .
- 2.3. .
- 2.4. .

1.

23.02.06.

2.

:

-

3.

.

-

:

:

-

()

-

;

-

()

;

-

,

-

.

:

-

(1200-1400

)

-

,

)

-

.

,

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

.

,

,

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

-

,

-

,

.

,

.

- 7. , , -
- 8. -
- 9. -
- 4.

()	250
()	168
	168
()	82

- 5.
- 1. 1.1. . . .
- 1.2. . . . ,
- 2 2.1. . . .
- 2.2. , , . . .
- 2.3. . . .
- 2.4. . . .
- 2.5. , ,
- 2.6. , . . . -
- 2.7. . . . () .
- 2.8. (,) . -
- 2.9. . . .
- 2.10. . . .
- 2.11. « » . . .
- 2.12. . . .

1.

, -
, -
() -
,

2.

:

3.

:

:

-

,

:

-

;

-

,
2.

:

,

,

3.

6.

,
4.

()	336
()	168
	168

5.

1.

2.

3.

4.

-

-

-

-

.

1.

23.02.06.

2.

:

3.

.

:

:

-

-

-

;

,

;

;

-

-

;

-

;

-

;

,

-

,

;

-

,

-

;

;

-

,

.

:

-

,

;

-

:

,

,

-

,

;

;

-

,

,

-

,

,

,

;

-

-

,

-

,

-

.

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

()	86
()	57
	10
()	29

1.

23.02.06.

2.

:

3.

:

:

.

.

:

,

,

,

,

,

,

.

:

1.

2.

3.

4.

5.

,

.

,

,

,

-

.

- 6. , , ,
- 7. , , , -
- 8. . -
- 9. , , -
- 4. . -

()	47
()	32
	4
()	15

1.

23.02.06

2.

:

3.

:

-

:

-

-

;

:

-

,

;

-

.

,

:

—

,

(1);

—

,

,

(2);

—

(3);

—

,

(4);

,

—

(5);

—

(6);

,

,

(),

(7);

— , (8);
 — (9);

4.

()	102
	<i>64</i>
()	38

5.

-

- 1.
- 2.
- 3.

1.

23.02.06

2.

:

:

-

:

-

()

-

,

—

,

—

(2);

—

(3);

—

(4);

—

(5);

—

,

(6);

—

),

(7);

— , (8); — -
 — (9). — -

- 2.2. :
- 2.3. .
- 3.1. .
- 3.2. .

4

()	116
()	76
:	
	50
()	40

- 5.** -
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4. AutoCAD
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8. -

1.

23.02.06 ()

2.

:

-

-

3.

-

:

:

•

;

•

;

•

;

•

,

,

,

,

;

•

;

•

.

:

•

;

•

-

;

•

;

,

-

,

-

•

,

,

-

,

-

;

•

,

;

•

-

;

-
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- (- 8.),
- 9.
- 2.2
- 2.3
- 3.1
- 4.**

()	72
	52
	6
()	20

5.

-

1.

.

2.

3.

4.

-

-

1.

23.02.06

2.

:

,

3.

-

:

:

•

;

;

•

-

,

;

:

•

;

,

;

•

,

,

:

1.

,

2.

.

,

,

3.

.

4.

.

,

,

5.

.

-

6.

.

,

,

,

.

7.

(

),

8.

.

-

9.

1.2.

2.3.

3.1.

3.2.

4.

()	120
()	80
:	
	76
-	40
()	

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

(-)

23.02.06

2.

:

3.

-

:

:

-

;

-

:

-

,

,

.

,

:

(1.1);

(1.2);

(2.3);

(3.2).

1. ,

:

2. ,

.

,

,

3. .

,

.

4. , ,
6. , ,
7. , ,
8. , ,
9. .

4.

()	<i>164</i>
()	<i>112</i>
:	
	<i>30</i>
()	<i>52</i>

5.

- 1.
- 2.
- 3.

1.

()

23.02.06

2.

:

,

3.

-

:

:

-

-

-

;

;

.

:

-

;

-

-

,

,

;

-

-

-

1.

:

2.

.

,

,

-

3.

-

4.

,

,

5.

-

-

6.

,

,

7.

(

-

),

.

8.

9.

1.1.

1.2.

2.2.

2.3.

3.2.

4.

()	200
()	140
:	42
	20
	20
	60
()	

5.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1.

()
23.02.06

2.

:

,

3.

-

:

:

•

;

•

:

•

.

;

•

.

1.

,

:

-

2.

,

.

2.

,

-

,

3.

.

4.

.

,

,

5.

.

-

-

6.

.

,

,

7.

,

.

(

-

),

.

8.

,

,

9.

.

-

.

1.1.

1.2.

1.3.

2.3.

3.1.

3.2.

4.

()	112
	76
:	
	20
-	36
()	

5.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

()
23.02.06

2.

:
,

3.

:

:

•

:

•

•

•

•

.(1.2)

•

•

•

•

.(1.3)

.(2.3)

.(3.1)

.(3.2)

•

1.

•

2.

- 3. . ,
- 4. , , ,
- 5. - .
- 6. , . ,
- 7. , , . ,
- 8. , ,
- 9. .

4.

()	94
()	64
:	
	8
	6
	30
()	

5.

- 1.
- 2.

1.

« ,

»

23.02.06

2.

:

3.

:

:

•

() ;

•

:

•

;

•

;

•

;

•

,
:

1.1.

1.2.

1.3.

2.1.

2.2.

2.3.

3.1.

3.2.

-
-

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

4.

()	64
	48
:	8
-	16
()	

5.

- 1.
- 2.
- 3.

1.

()
23.02.06

2.

:

3.

:

:

•

,

-

:

•

•

•

•

•

•

•

•

•

1.

,

:

-

2.

,

.

,

-

3.

.

,

4.

.

,

,

5.

.

-

-

6.

.

,

,

7. , . (-
) , .
8.

9. , , .

1.1. :
1.2. -
-

1.3. .
4.

()	68
	48
	10
()	26

- 5.**
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

1.

()
23.02.06

2.

:

3.

:

:

•

,

-

:

•

-

•

•

•

1. ,

:

1.

-

,

2.

.

,

-

,

3.

.

4.

.

,

,

5.

.

-

-

6.

.

,

,

7.

,

.

(

-

),
8.

9.

1.1.

1.2.

1.3.

2.1.

2.2

2.3

3.1

3.2

4.

()	76
	51
	14
()	25

5.

1

2

3

4

1.

()
23.02.06

2.

:

-

3.

:

-

:

•

;

•

-

-

;

•

;

•

;

•

-

-

-

;

•

;

•

.

:

•

,

-

-

;

•

-

,

;

•

;

•

;

•

;

•

;

- ; -
- , -
- - ;
- .
- , :
- 1. 1. .
- , 2. .
- 2. , -
- ,
- 3. . -
- 4. . , -
- ,
- 5. . -
- 6. . , -
- , , .
- 7. (-
-), .
- 8. -
- ,
- 9. . -
- ,
- ,
- 1.1. .
- 1.2. .
- .
- 1.3. .
- 2.1. .
- 2.2. .
- 2.3. .
- 3.1. .
- 3.2. -

4.

()	102
	68
	48
()	34

5.

-

- 1.
- 2.

1.

23.02.06 ()

<p>.10. - - -</p>	<p>:</p> <p>;</p> <p>:</p> <p>.</p> <p>: 1-9, 1.2, 1.3, 2.1, 3.1</p>
---------------------------	--

2.

:

3.

:

-

-

-

:

-

1. ' :

2. ' . ,

3. .

- 4. ,
- 5. - -
- 6. ,
- 7. (-
- 8.),
- 9. -
- 1.2 -
- 1.3 .
- 2.1 -
- 3.1 .

4.

()	74
	52
	12
	22

4.

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

1.

()
23.02.06

2.

:

3.

:

:

-

;

-

(

).

:

-

;

-

,

;

-

(),

;

-

;

-

;

-

;

-

();

-

,

:

1. ,
2. , -
3. .
4. ,
5. -
6. , -
7. , (-
8.), -
9. , -
- 1.1. .
- 1.2. .
- 1.3. .
- 3.1. .
- 3.2. -
4. .

()	101
	68
	12
()	33

5.

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

1.

.01 «
»

23.02.06

() «
»

2.

—

:

:

•

,

,

,

;

,

-

:

•

;

-

•

,

-

;

•

;

-

,

-

;

•

-

;

:

•

,

;

•

;

•

-

3.

()

() () :

1.1	.
1.2	-
1.3	
1.	
2.	, -
3.	
4.	, -
5.	-
6.	, -
7	(), .
8	, -
9.	-

4.

()	1452
	992
	380
()	450
п ()	501

01.01 , -

()- ; ()

01.02

- ;

() - -

;

.01

- ().

5.

5.

.
01.01 -

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

01.02

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

:

..

..

..

..

.02

1.

.02

-

-

23.02.06

-

()

2.

-

:

:

-

;

-

-

;

:

-

;

-

;

-

;

-

;

:

-

;

-

;

-

-

,

;

-

,

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

.

3.

(), () () -
:

2.1		-
2.2		
2.3		
1.	,	.
2.	,	, -
3.		
4.	,	, -
5.	-	.
6.	,	, -
7	(),	.
8	,	, -
9.		-

4

()	363
	244
	122
()	30
	119

()	
п ()	72
)	

5. -

•
02.01. -

-
- 1.
 - 2.
 - 3. -

: • •

.03

-

1.1.

.03

-

23.02.06

()

-

2.

-

:

:

•

;

•

,

;

:

•

-

;

:

•

,

;

•

3.

(),

()

()

-

:

3.1	
3.2	
2.3	-
1.	-

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

4.

()	197
	133
	46
()	30
()	64
п ()	36

03.01.

, -

(;)-

.03

- ().

5.

.

03.01. , -

1.1

1.2

-

-

1.3

-

: . .

.04

1.

. 04

,

-

23.02.06

-

() .

2.

-

-

-

:

:

,

,

-

,

;

-

:

-

;

,

;

;

-

,

;

:

-

,

;

;

3.

-

()

()

()

:

4.1	Подготовка к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта
1.	,
2.	, -
3.	
4.	, -
5.	-
6.	, -
7	(),
8	, -
9.	

4.

()	198
	134
	40
()	64
	144

-

;

04.01.

-

-

;

().
.

5.

1.

04.01.

1.1.

1.2.

.

..