

«

-

»

:

АО «НИЦ «Горно»

»



«10» 2018



/ -2018

1.

2. ,

3. .

3.1.

3.2. -

4.

5.

6.

7.

8. 1 - 8

1.

1.1 « » « »
« » « »

« ».

1.2 « , , « », ,
- , , « », -
, , « », « ».

1.3 « » « »

1.4 « » « »
« », « »
- « » « »,
- « ».

1.5 « » « », ,
48-2403-16-91,

1.6 « » « 90 - 320 »
« » - :
,

1.7 ,

- « » 20 - 55 .

1.8 , . 1
2.

2.

2.1

, ,

2.2

:

- « » ,
;

- « » « » ;
« »

- - , :
« », « » « ».

3.

:
- ;
- .

3.1

3.1.1

, : -
, .
- , - ,
, .

3.1.2

-

3.1.3

(5-6),

3.1.4

« »

3.1.5

« »,

3.2

3.2.1 « »

, , , .

3.2.2

:

- 2.09.02-85;
- - 2.11.01-85.

3.2.3

3.2.4 « »

« », .), (

3.2.5

3.

3.2.6

, :
- : , (), ,
, 100 ;
- : , 40 .

3.2.7

« »,

3.2.6 « »

« »

3.2.8

« »

-

« »

« »

»,

,

«

».

4.

4.1

4.2

() «

»,

«

»

«

»

4

4.3

«

»

,

.

-

()

-

4.4

-

(-1);

-

,

6

(-2);

-

5

(-3).

4.5

-

:

:

,

,

,

,

,

:

-

,

,

,

4.6

-1

()

,

4.7

-2

«

»,

«

»

-2

,

5 -

6 -

4.8

-2

-3

,

,

6

,

-2

4.9 -3 « » (7) ,
.6 .4,

4.10 -3 ,
.

4.11 -3 ,

4.12 ,
« » ,
,

5.

5.1

5.1.1 , ,

5.1.2 .

5.1.3 ().

5.1.4 .

5.1.5 ± 30 .

5.2

5.2.1 :

5.2.2 .

5.2.3 , - .

5.2.4 2 ,

5.2.5 50 42
100 ,

6.

6.1
(-1)

(-2, -3)

6.2

8

6.3

6.3.1

6.3.2.

6.3.4.

6.3.5

«
».

6.3.6

« »,

7.

7.1.

7.2.

12

20

7.3.

7.4.

7.5.

7.6.

/ .	, .7 *, / .		
	1- **	2- **	3- **
150	133	118	105
149	132	118	105
148	132	117	104
147	131	116	103
146	130	115	102
145	129	115	102
144	128	114	101
143	127	113	101
142	126	112	100
141	125	111	99
140	124	111	99
139	123	110	98
138	123	109	98
137	122	108	97
136	121	107	
135	120	107	
134	119	106	
133	118	105	
132	117	104	
131	116	103	
130	115	103	
129	115	102	
128	114	101	
127	113	100	
126	112	99	
125	111	98	
124	110	98	
123	109		
122	108		
121	107		
120	107		
119	106		
118	105		
117	104		
116	103		
115	102		
114	101		
113	100		
112	99		
111	99		
110	98		

*

** 1, 2, 3-

.50.20 - .50.55
 -
 20 - 55

/		.50. (21,22,23, 30,42)	.50. (21,22,23, 30,42)	.50. (36,45,55)	.50. (36,45,55)
1	(20) .	1	1	2	2
2	, , .	1	-	2	-
3	- , .	-	1	-	2
4	: - , .	1	1	2	2
5	, .	1	1	1	1
6	, .	-	1	-	1
7	, .	-	1	-	1
, ()					
1	(), .	1	1	1	1
2	, .	1	1	1	1
3	-3, .	-	2	-	4
4	(25), .		1		1
5	, .	1	1	1	1
6	(), .	1	1	2	2
7	, .	1	-	1	-

90-320

/		.100. (90-150) 150.200	.100. (90-150) 150.200	-A.100. (90-150) 150.200	- . 100.(90-150) 150.(200-320)	- . 100.(90-150) 150.(200-320)
1	, .	1	1	1	1	1
2	, .	1	-	-	-	-
3	-	-	1	1	1	1
4	: - , .	1	1	1	1	1
5	: -	1	1	1	1	1
6	: -	1	1	1	1	1
7	, .	1	1	1	1	1
8	, .	1	1	1	1	1
9	, .	1	1	1	1	1
10	, .	-	1	-	1	-
11	, .	-	-	1	-	1
12	, .	-	1	1	2	2
13	, .	-	-	6	-	6
1	, .	1	1	1	1	1
2	, .	1	1	1	1	1
3	: -	1	1	1	1	1
4	, .	-	-	-	1	1
5	- (-	-	-	1	-
6	, .	-	-	-	-	1
1	, .	1	1	1	1	1
2	, .	1	1	1	1	1
3	, .	15	15	15	20	20
4	, .	1	1	1	1	1
5	: -	1	1	1	1	1
6	: - , .	1	1	1	1	1
7	, .	14	14	14	30	30
1	, .	1	1	1	1	1
2	, .	1	1	1	1	1
3	(), .	1	1	1	1	1
4	, .	1	1	1	1	1
5	, .	1	1	1	1	1
6	, .	2	2	2	2	2
7	-3, .	-	2	2	2	2
8	(25), .	-	1	1	1	1
9	, .	1	1	1	1	1
10	(), .	1	1	1	1	1

/		.	.	
1		.	1	« »
2		.	1	
3	(2 - 7) (40)	.	1	
4		.	1	
5		.	1	
6		.	1	
7		.	2	
8		.	1	
9	(25)	.	1	
10		.	1	
11	(10 41)	.	1	

*

1	.50	3.00.00.000-	
2	.50	3.00.00.000-	
3		2.00.00.000-	
4	-	- .2.00.00.000- , - .2.00.00.000	
5	-	2.00.00.000-	
6	-	- .2.00.00.000-	

*

« »

90 - 320

/						
				-	-	-
1		+	+	+	+	+
2	*	+	+	+	+	+
3		+	+	+	+	+
4		+	+	+	+	+
5		-	+	+	+	+
6		-	+	+	+	+
7		-	-	-	+	+
8		-	-	+	-	+
9		+	+	+	+	+
10		+	+	+	+	+
11		+	+	+	+	+
-2**, /		3,20	4,30	4,60	5,20	5,60

* (4).

** .

20 - 55

/					
		.50.20 -	.50.42	.50.36 -	.50.55
1		+	+	+	+
2	*	+	+	+	+
3		+	+	+	+
4		+	+	+	+
5		-	+	-	+
-2**, /		2,0	2,8	3,5	4,5

* (4).

** .

-3

/										
		.50.20 - .50.42		.50.36 - .50.55				-	-	-
1	,	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2		+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5		+	+	+	+	+	+	+	+	+
6		+	+	+	+	+	+	+	+	+
7		-	+	-	+	-	+	+	+	+
8	,	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9		-	-	-	-	-	-	+	+	+
10		-	+	-	+	-	+	+	+	+
-3**, /		2,2	3,0	3,8	4,8	3,5	4,5	5,0	5,2	5,8

*

**

.3 .4.

*

/			
1	**	+	+
2		+	+
3	-	+	+
4		+	-
5		+	+
6		+	-
7		+	+
8		+	+
9		+	+

*

**