

30.06.2014 N 400

( . 13.01.2016)

"

,

"

(

03.12.2014

N 35079)

3 2014 . N 35079

30 2014 . N 400

,

( . 13.01.2016 N 6)

. N 261- " 7.1 6 5.1 15 23 2009

1. , 2009, N 48, . 5711; 2013, N 52 ( . I), . 6964) " ( :

N

1;

2. N 2. ' : 19 2010 . N 182 "

,

,

( 7 2010 ., N 17498); 8 2011 . N 577 "

28

2012 .,

N 23360).

19.04.2010 N 82" (

N 1

30.06.2014 N 400

( .

13.01.2016 N 6)

I.

1.

( - ), ( -

).

2.

3.

( - ( ), -

).

4.

( ) ,

( )

5.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

II.

6.

1)

2)

3)

( ) ,

4)

( ) ,

5)

( ) ,

7.

8.

9.

1)

2)

3)

4)

( ) ,

5)

( ) ,

6)

( ) ,

7)

8)

III.

10.

11.

12.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

13.

1)

- 2) ; , ( ) , )
- 3) ;
- 4) , , , ( ) , ( ) ;
- 5) ;
- 6) , , , ( ) , ( ) ;
- 7) ; ( , ) .<1>

-----  
<1>

14. , , ) . ( ,

15. :
- 1) ;
- 2) ;

3) ; ( )

16. :
- 1) ; ;
- 2) ; ;
- 3) ; ;
- 4) , ;

17. :
- 1) ; ;
- 2) ; ;
- 3) , ;

( ) ) ; ( ) ;

- 4) ; ;
- 5) ( ) ; , ( ) ,
- 6) ( , ) ;

( ) , ( , ) , ( ) , ;

( ) , ) ;

- 7) ( , ) ;
- 8) ( ) ;

; ( ) ( ) ; ( )

, ( ) ;

( ) , ( ) ;

( ) ( , ), ( ) ( , ),  
 ;  
 ( ) , , , , ,  
 ( ) ;  
 : , ( ) , ( )  
 ;  
 ( ) , ( , );  
 ( )

9) ; ( ) ,  
 : ( ) ,  
 ;  
 ;  
 ;  
 ( , ) ( ) ;  
 ;  
 ;

10) ( ( , ) ( ) );  
 ( ( ) ) ( , )  
 : ;  
 ;  
 ;  
 , , ( ) ;  
 ;  
 ;  
 ;

11) ( , ) ;  
 ( ) ( ) ( - ) :  
 ( ) ;  
 ;  
 ;

18. :  
 1) : ,  
 ( )

, ( ; ) ,

;

;

;

( )

,

;

;

;

:

,

;

2)

;

3)

( )

;

4)

,

,

;

5)

,

( , ( )

6)

,

( , );

( )

,

;

7)

;

8)

;

9)

19.

,

,

,

1)

,

:

,

,

;

2)

,

,

;

3)

,

;

4)

,

,

;

5)

,

(

6)

,

);

7)

;

,

.

IV.

20. , , : N 1 ;
- 1) ;
- 2) N 2 ;
- 3) ; N
- 3
- 4) N N 4 - 13 ;
- 5) N 14 ;
- 6) ( , N N 15 - 20 ; )
- 7) ;
- 8) N 21 ;
- 9) N 22 ;
- 10) ; N N 23 - 24
- 11) ; ( , ) , ( , ) , N N 25 - 29 ;
- 12) ; ( , ) , ( , ) , N N 30 - 34 ;
21. ,
- N N 1 - 34 ,
22. - ( , , ) , ( , , ) , , ,
23. ( , , ) , , ,

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ),  
\_\_\_\_\_ )  
. N \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ),  
\_\_\_\_\_ ),  
\_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ),  
\_\_\_\_\_ ),  
\_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ),  
\_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

13.01.2016 N 6)



\_\_\_\_\_ ( )

1. - \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_ ( ) ( )

5. ) \_\_\_\_\_ ( )

6. , % \_\_\_\_\_ :

6.1. ( ) \_\_\_\_\_

6.2. \_\_\_\_\_

6.3. ( ) \_\_\_\_\_

6.4. :

6.4.1. \_\_\_\_\_

6.4.2. \_\_\_\_\_

6.4.3. \_\_\_\_\_

6.4.4. ( ) \_\_\_\_\_

7. : \_\_\_\_\_

7.1. 2 \_\_\_\_\_

7.2. 2 \_\_\_\_\_

7.3. \_\_\_\_\_

8. . . . , \_\_\_\_\_

9. . . . , , , , \_\_\_\_\_

10. . . . , , , , \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_ <\*>:

11.1. ( , ) \_\_\_\_\_

11.2. , \_\_\_\_\_

11.3. \_\_\_\_\_

11.4. . . . , , , , \_\_\_\_\_

-----  
 <\*> 11.1 - 11.4

N /			<*>				( <*> )
1	( , )	- <***>					
2	) 2 ( ,	- <***>					
3	( , )	- <***>					

4	( , ) 2	-<***>					
5	( , ) , :	. .					
5.1	( , )	. .					
5.2	) ( ,	. .					
6	( , ) , :						
6.1	( , )						
6.2	) ( ,						
7	) ( , , :	. .					
7.1	( , )	. .					
7.2	( , )	. .					
8	) ( , , :	. .					
8.1	( , )	. .					
8.2	( , )	. .					
9	: , ,	. .					
9.1	( , )	. .					
9.2	( , )	. .					
10	: , ,	. .					

10.1	( , )	· ·					
10.2	( , )	· ·					
11	( , )	· / ·					
12	) ( ,	· / ·					
13	( , )	%					
14	( , )	%					
15		·					
16		·					
17	· , ·	·					
17.1		·					

1 . . = 29,31

2

N /			( - )		
				( ), ·	, ·
1					
2					
n					



1.1.2												
1.1.3												
1.1.4	( )											
1.2	( ) ( ), , :											
1.2.1												
1.2.2												
1.2.3												
1.2.4	( )											
1.3	( )											
1.4	( ) ( ) ( ) )											
2	( )											

2.1	( )										
-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2


-----  
 <\*> 1 ( ) , ( ) ,  
 ). ( ) ,  
 <\*> .

N /							( )	
1	,	..						
1.1	,	. .						
1.1.1	( )	. .						
1.2	,							
1.2.1	( )							
1.3	<*>							
1.4	<*>							
1.5	<*> ,	. . .						
1.5.1	( )	. . .						
1.6	<*> ,	.						
1.6.1	( )	.						
1.7	<*> ,	. . .						

1.7.1	( )	. . . .						
1.8	<*>	. . . .						
1.8.1	( )	. . . .						
1.9	: , ,	. .						
1.9.1		.						
1.9.2		.						
1.9.3		.						
1.9.4								
1.9.5		. . . .						
1.9.6								
1.9.7	( 1.9.1 - 1.9.4)							
1.10	,	. . . .						
1.10.1	( )	. . . .						
1.11		. .						
2	( ),							
2.1	,	. . . .						
2.1.1		. . . .						
2.2	,							









2.2	:											
2.2.1												
2.3												
2.4	(											
2.5	)											
2.6	,											
3												

-----

<\*> , ( ) , ( ) , . ,

N 7

( . 13.01.2016 N 6)

-



3	-										
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 . . = 29,31

-----  
 <\*> , ( ) , . ,

( . 13.01.2016 N 6)

CO2- ( )

N /	- ( - )	.. ,	<*>		CO2- ,
1	( )				
1.1					
1.2					
1.n					
			- <***>		
2	<***>				
2.1					
2.2					
2.n					
			- <***>		

1 . . = 29,31

-----  
 <\*>  
 <\*>  
 <\*\*\*>

2,

2

CO2-

<\*>

3

N /	-	CO2- ,										
						( )	<*>					
1.1												
1.2												
1.n												
2.1	CO2-											
2.2	) ( . .											
2.3	, . .											





N /	,	( )	,	,	,	( ) <*>								
						N /	,	(	, /100 ,	,	,	,	,	,
	<*>				<***>			)	/ , /100 ,	,				
1						1								
						2								
						n								
2						1								
						2								
						n								
n						1								
						2								
						n								

-----  
 <\*>  
 <\*>  
 ( <\*\*\*> )

( , , )

), .



3											

-----  
 <\*> , ( ) , . ,

N 10

1

N /	( ) ( - )					, °C	, %	,	,
		.	/	,					
1									
2									
n									
		- <*>							

-----  
 <\*> .

( )

2

N /	( ) ( - )		, /	,	,%	( )		
						,	.	
1								
2								
n								
		- <*>						

1 . . = 29,31

-----  
<\*>

N 11





<\*>

,

,

,

,

,

N 12

N /	( )		<*>				N /		( )		
			,	/ ,							
1							1				
							2				
							n				
2							1				
							2				
							n				
n							1				





2													
n													

N 14

1. ( ) \_\_\_\_\_  
( , )
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_  
( , )
5. \_\_\_\_\_  
( , )

- <\*>

N /					
			( (        ) , )	- (        )	
1					
1.1					
1.2					
1.n					
2					
2.1					
2.2					
2.n					
3					
3.1					
3.2					
3.n					
4					
4.1					
4.2					
4.n					
5					
5.1					
5.2					
5.n					

1 . . = 29,31

```

-----
<*>
( ) :
- ( ) , ( . ./ ) ; ( . ./ )
- , ( )
- , ( )
( ) , :

```

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

N /					
1					
1.1					
1.1.1					
1.1.2					
1.1.n					
1.2					
1.2.1					
1.2.2					
1.2.n					
1.3	<*>				
1.3.1					
1.3.2					
1.3.n					
1.4	<*>				
1.4.1					
1.4.2					
1.4.n					
1.5	<*>				
1.5.1					

1.5.2					
1.5.n					
1.6	<*>	.			
1.6.1					
1.6.2					
1.6.n					
1.7	<*>	. . . .			
1.7.1					
1.7.2					
1.7.n					
1.8	<*>	. . . .			
1.8.1					
1.8.2					
1.8.n					
1.9	: , ,	. .			
1.9.1		.			
1.9.1.1					
1.9.1.2					
1.9.1.n					
1.9.2		.			
1.9.2.1					
1.9.2.2					
1.9.2.n					
1.9.3		.			
1.9.3.1					
1.9.3.2					
1.9.3.n					
1.9.4					
1.9.4.1					

1.9.4.2					
1.9.4.n					
1.9.5		. .			
1.9.5.1					
1.9.5.2					
1.9.5.n					
1.9.6					
1.9.6.1					
1.9.6.2					
1.9.6.n					
1.9.7	1.9.1 - 1.9.4)	(			
1.9.7.1					
1.9.7.2					
1.9.7.n					
1.10		. .			
1.10.1					
1.10.2					
1.10.n					

1 . . = 29,31

-----  
 <\*> ( 1.9).

N 15

( )  
 <\*>

N /		<*>		,
-----	--	-----	--	---



1.9	110					
1.10	35					
1.11	27,5					
1.12	20					
1.13	10					
1.14	6					
	6					
1.15	3					
1.16	2					
1.17	500					
	6					
2						
2.1	220					
2.2	110					
2.3	35					
2.4	27,5					
2.5	20					
2.6	10					
2.7	6					
	6					
2.8	3					
2.9	2					
2.10	500					
	6					
3						
3.1	800					
3.2	750					
3.3	500					



3.4	400					
3.5	330					
3.6	220					
3.7	154					
3.8	110					
3.9	35					
3.10	27,5					
3.11	20					
3.12	10					
3.13	6					









N /			( )					( )	
1									
1.1		. .							
1.2									
1.3		.							
1.4		. . . .							
1.5	<*>	.							
1.6		.							
1.7		. . . .							
1.8		. .							
2									
2.1		. .	-<*>						
2.2									
2.3		.							
2.4		. . . .							
2.5	<*>	.							
2.6		.							
2.7		. . . .							
2.8		. .							
3									
3.1		. .	-<*>						
3.2									
3.3		.							

3.4		. . . .							
3.5	<*>	.							
3.6		.							
3.7		. . . .							
3.8		. .							

-----  
 <\*> .  
 <\*> .

N 20

1

N /		( ), . .			( ), ,			
1	.	,				- <*>		
1.1								
1.2								
1.n								
2		,				- <*>		

2.1								
2.2								
2.n								
3	,	.					- <*>	
3.1								
3.2								
3.n								
4	,	.	.	.	.		- <*>	
4.1								
4.2								
4.n								
5	.	<*> ,					- <*>	
5.1								
5.2								
5.n								
6	.	,					- <*>	
6.1								
6.2								
6.n								
7	.	,	.	.	.		- <*>	
7.1								
7.2								
7.n								
8	,	.	.	.	.		- <*>	
8.1								
8.2								



8.n								
			- <*>				- <*>	

-----  
 <\*>  
 <\*>

2

N /				
1			.	.
2				
3	-		.	.
4			.	.
5			.	.
			- <*>	

1 . . = 29,31

-----  
 <\*>

N 21

N			( )	
---	--	--	-----	--



<\*>

1

N /		. . ( , ( ) , . . ( )	( ) ,
1			
2			
n			
			- <*>

-----  
 <\*>  
 <\*>

N /		N /					
			<*>	( )			
				( )	. ( ' . )		
1		1					
		2					
		n					
2		1					
		2					
		n					
n		1					
		2					





					n			
n					1			
					2			
					n			

,

,

, -

N /	. . . .								
			N /						
1			1	( , )	( , )			( , )	( )
			2						
			n						
2			1						
			2						







2.1.15	<****>										
2.1.16											
2.2	( ) , , :										
2.2.1	( )										
2.2.2	<****>										

-----  
 <\*> , ( ) , ( ) , . , ,  
 <\*> , ( ) , ( ) , ( ) , ( ) ,  
 <\*\*\*> , ( ) , ( ) .  
 <\*\*\*\*> ,  
 <\*\*\*\*\*> ,

( ) ,

N /					<*>
-----	--	--	--	--	-----

							( )					
1	( - ) ( - )											
1.1												
1.2												
2												
2.1		.										
2.2	,	.	.									
3	( )											
3.1		..										
3.2		..										
4	,	,	.	..								
4.1		.	.									
4.2		.	.									
4.3												

-----  
<\*> , ( ) , ( ) , . . ,

N 27

<\*>

1

N /	( - ), ( - )				( )	
				,	, . .	, . .
1						
2						
n						

-----  
<\*>

( , ).

<\*>

N /	), ( -	( -				( )			
1									
2									
n									

-----  
<\*>





N /						( ) /( ' )	( ) , .	( ) , . .
1								
2								
n								

N 29

N /			, .		/ ,	, %		-	( ) , . .
1									
2									
n									
						- <*>			

-----  
<\*>

N 30

,

N /			( )	<*>			
1	,	:	.				
1.1	,	:	.				
1.1.1			.				
1.1.2			.				
1.2	( )		.				
2	,	:	.				
2.1	,	:	.				
2.1.1			.				
2.2			.				
3	,	:					
3.1							
3.2							
			..				

1 .. = 29,31

-----  
<\*>

, ( ) , ( ) , .

( . . )

N /		( )	<*>			
1	:					
1.1						
1.2	,					
1.2.1	:					
1.2.2	), ( - ), ( - )					
1.2.3						
2	( ) , :					
2.1	( )					
2.2	-					

-----  
 <\*> , ( ) , ( ) , .

( . )

N /		( )	<*>			
1						
1.1						
1.2						
2						
2.1	:					
2.1.1						
2.1.2	:					
	,					
2.2	( )					
2.3	( ) :					
2.3.1	:					
	-					
	,					
2.3.2						

-----

<\*>

, , ( ) , ( ) , .

( )

N /		( )	<*>			
1						
1.1						
1.2	:					
1.2.1						
2						
2.1	:					
2.1.1						
2.1.2						
2.2	( )					
2.3						
2.4	,					

-----  
 <\*> , ( ) , ( ) , .

N /	( )			( - ) ( - )							
		N /	( , , , ; )	N /							
1		1		1							
				2							
				n							
		2		1							
				2							
				n							
		n			1						

				2							
				n							
2		1		1							
				2							
				n							
		2		1							
				2							
				n							
		n		1							
				2							
				n							
n		1		1							
				2							
				n							
		2		1							
				2							
				n							
		n		1							
				2							
				n							

,

---

( , , ) ,

---



1.		
1.1.	:	
-		. °C/
-		. °C/
-	,	. °C/
-		. °C/
-		. °C/
1.2.	,	/( . °C/ )
1.3.	:	
-	( )	/( . . )
-	( 10 )	/( . . )
-		/( . . )
-		/( . . )
1.4.	10	/( . . )
2.		
2.1.	-	
2.1.1.	,	.
		.
2.1.2.	( )	.
2.1.3.	( )	.
2.1.4.	,	( )
2.1.5.	( )	
2.1.6.	,	:
-	,	,
-		.
-	,	.
-	,	.

2.1.7.	( )		
2.1.8.	,		
2.2.			
2.2.1.	:		
-		. °C/	
-		. °C/	
-	,	. °C/	
-		. °C/	
-		. °C/	
2.2.2.		/( . °C/ )	
2.2.3.	10 :		
-	( )	. /	
-		. /	
-		. /	
-		. /	
-		. /	
2.2.4.	10	/( . . )	
2.3.			
2.3.1.	:		
-			
-			
-			
-	( )		
2.3.2.	:		
-		. / .	
-		. / .	
-		. / .	
2.3.3.	( ): 1		

-	/ .	
-	/ .	
2.3.4.	/( . . °C)	
2.4.		
2.4.1. ( . ), , :		
-	/	
-	/	
- ( . )	/	
- : , ,	. /	
	. /	
( . )	. /	
	. /	
	. /	
-	. . /	
2.4.2. 1 . ( . ):		
-	/ .	
-	/ .	
- ( . )	/ .	
-	. / .	
-	. / .	
2.4.3. 1 . , - ( . )	. . / .	
2.4.4. :		
- ,	: / ( . )	
-	%	
-	. / ( . ) . °C . ( . )	

2.4.5.		. / .	
3.			
3.1.			
-		.	
-		.	
-		.	
-		.	
3.2.			
-		.	
-		.	
-		.	
-		.	
3.3.			
-		.	
-		.	
-		.	
-		.	
3.4.	( )		
-		%	
-		%	
-		%	
-		%	

4. ( )
- 4.1. \_\_\_\_\_
- 4.2. \_\_\_\_\_
- 4.3. \_\_\_\_\_
- 4.4. " " \_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_ .

:

.....  
.....  
.....

1. ( - )

2.

) Portable Document Format (PDF) Extensible Markup Language (XML) Portable Document  
Format (PDF) Extensible Markup Language (XML).

3.

Portable Document Format (PDF)  
" " Portable Document Format (PDF).

4.

( ) Portable Document Format (PDF)  
" " Portable Document Format (PDF).

5.

6.

( )

7.

( ) : . , -6,  
107996, , 42, . 1, 2.

8.

" " : [passport@minenergo.gov.ru](mailto:passport@minenergo.gov.ru)

9.

" : <https://passport.gisee.ru> ( - " ).

10.

( )

11.

,

12.

Format (PDF).

13.

14.

15.

)

-

"

"

Portable Document

-

"

"

Portable Document Format (PDF).

-

"

"

(

"

"