

« - »

_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.06 « »

—

: 18.02.07 « »
:
:
2021 .
3 .10 .
4 7,8

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021

" :
18.02.07
" (
14.12.2020 N 61449) (-).
- :
« - »
(« »)
:
, « »
-
18.02.07 « ».
_____/_____/

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		5
1.3.		6
1.4.	,	6
1.5.		9
2.		10
2.1.		10
2.2.		11
3.		24
3.1.	-	24
3.2.		24
4.		26

,

4428 5904 (.

17.12.2020 N 747)

18.02.07 «

»,

,

06. «

», **06.01** «

»

;

;

;

;

,

,

,

;

;

,

;

,

;

;

;

;

;

,

,

;

1.

1.1.

18.02.07 «

»

1.2.

:

:

– 29 2012 . 273- «

»;

– 28.05.2014 N 594 (. 09.04.2015) "

,

" (29.07.2014 N 33335)

– 14.06.2013 N 464 (. 28.08.2020) "

" (

30.07.2013 N 29200)

– 16.08.2013 N 968 (. 10.11.2020) "

" (

01.11.2013 N 30306)

– N 885, N 390 05.08.2020

(. 18.11.2020) "

" ("

")(11.09.2020 N

59778)

– 17.11.2020 N 648 "

18.02.07

" (14.12.2020 N 61449)

– 17.12.2020 N 747 "

" (22.01.2021 N 62178);

— « »;

— .

1.3. :

— 06.01.

1.4. ,

:

-

,

:

2.

,

,

OK 3.

4.

,

,

5.

-

8.

,

,

.

-

,

:

2.1.

.

2.2.

, . . .

-

.

2.3.

,

,

,

.

2.4.

.

2.5.

,

()

.

2.6.

,

:

:

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

— , ;
— ;
— , ;
— :
— , ;
— ;
— ;
— - ;
— ;
— - ;
— ;
— , ;
— , ;
— , ;
— ;
— , ;
— ;
— , ;
— ;
— ;
— , ;
— ;
— , ;
— , ;
— , ;
— , ;
— ;
— ;
— ;
— , ;
— ;
— ;

1.5.

:

06.01 «

»

402

,

:

268

,

- 124

,

124

;

- 20

;

134

.

06.01.

«

»,

- 36 .

06.01.

«

»

- 144 .

2.

2.1.

1	2	3	,				8	9	10
			()			7			
			4	5	6				
2- 8 2.1- 2.6	06.01 «	402	268	124	124	20	134	-	-
	»	-	-	-	-	-	-	36	-
		-	-	-	-	-	-	-	144
		402	268	124	124	20	134	-	-
		582	444	124	124	20	134	36	144

2.2.

»

.06 06.01 «

1	2	3	4	5
1. ()				
		2	2- 8 2.1- 2.6	2
1.1.			2- 8 2.1- 2.6	2
	1.	2		
	2.	2		
	3.	4		
	4	4		

	5.		2	2- 8 2.1- 2.6	
	1				
	1.		14		
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
	7.				
	8.				
	9.				
	10.				
11.					
1.2.	-		4	2- 8 2.1- 2.6	3
-			4		3

		2	12	2- 8 2.1- 2.6	
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.	()			
)			
	1.		32		
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
2.					
2.1.				2- 8 2.1- 2.6	
	1.		4		2

	2.		2		3
	3		10		
	1.				
	2.				
	3.				
4.					
2.2.	1.		4	2- 8 2.1- 2.6	2
	2.		6		
	3.		6		
	4				
	1.		10		
	2				

	3.					
	4.					
2.3.				2	2- 8 2.1- 2.6	
	1.					
	2.					
	5					8
	1.					
	2.					
	3.					
	4.					
	1.			28	2- 8 2.1- 2.6	
	2.					

	3.			
	4.			
3.		48		
3.1.				
	1.	4	2- 8 2.1- 2.6	3
	2	8		2
	6	18		3
	1.			
	2.			
	3			
	4			
	5.			
	6.			
	7.			
	8.			
	9.			

3.2.	1.		10	2- 8 2.1- 2.6	3
	7		8		
	1.				
	2.				
	3.				
4.					
			20		
4.					
4.1.	1.		4	2- 8 2.1- 2.6	3
	2.		4		
			4		
	3.		4		
	4.				

	8		4		
	1.		2		
	2.		2		
4.2.				2- 8 2.1- 2.6	2
	1.		4		
	9		4		
	1.				
4.3.				2- 8 2.1- 2.6	
	1.		2		2
	2.		6		2
	3.		2		3
	10		6		
	1.		2		
	2.		4		
			18		

1.				
2.				
3.				
4.	:	,		
5.	:	,		
6.	:	,		
7.				
8.	-			
9.	-			
5.	-		40	
5.1.	-			
1.			2	2- 8 2.1- 2.6
2.			4	
3.			4	
		11	20	
1.				

	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
5.2.				2- 8	3
	1.		2	2.1- 2.6	
	2.		4		
		12	10		
	1.		2		
	2.		2		
	3		2		
	4.		2		
	5.		2		
			16		

6.		4	2- 8	2
6.1.		2	2.1- 2.6	3
	1.			
	2.	2		
1.		20		
2.				
3.				
4.				
5.				
()		402		
()		268		
:				
		124		
		124		

	()	134	
	:	20	
1.			
2.			
3.			
4.	,		
5.	-		
6.			
7.	,		
8.			
9.			
10.	,		
11.			
12.			
13.	,		
14.			
15.			
	()	36	
	()	144	
	()	582	

()	444		
:			
	124		
	124		
	20		
	36		
	144		
()	134		

3.

3.1.

«
».
«
»:
– ;
– ;
– .
– :
– , .

3.2.

, - ,
:
1.
: , , : . . . - 4- . . . / .
. . . . - : « », 2019. - 592 ., .
2. - :
, 2019. - 270 .
3.
. - : , 2019. - 314 .
4.
: . - 2- ., . . - :
« », 2019. - 240 . : .
5. /
. - : « », 2019. 200 .
:
1. - :
“ », 2017. - 720 .
2. / , , .
. - : , 2018. - 424 .

3. : .- . / . .
 , . . , . . , . . . - ∴
“ ”, 2018. - 240 .

4. : . .
/ . . , . . , . . . - ∴ « »,
2017. – 352 .

-

1. ()

2. ()

- :

1. «Plastinfo. ».
http://www.plastinfo.ru/

2. « . . .
».
: <http://www.polymerbranch.com/>

4.

()

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

	<p>—</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>；</p>	
，	<p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>；</p>	
·	<p>—</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>，</p> <p>；</p> <p>—</p> <p>，</p> <p>；</p>	
()	<p>—</p> <p>，</p> <p>，</p>	

.	- , - , ;	
,	- , - ; - , ;	

,

.

()		
,	- ; - ; - ; - ; - ; - ;	. .

	<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>	.
,	<p>- ,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>	