



28 2020

30-

188- «

13 2017

«

»»

06.10.2003 131- «

», 179

28.06.2019 448-

«

696- »,

:

1.

13 2017 .

188- «

«

» 2018-2022

»»,

2.

26

2019

122- «

13

2017

188- «

«

»»

.

3.

,

4.

.

«

».

..

..

:

,

,

,

..,

..,

- 7 .

28.02.2020 30-

«

»

«

»

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 1.<br>2.<br>3.   |
|  | 1.<br>2.<br>3.   |
|  | 1.<br>2.   |
|  | 2018 – 2022 , .  |
|  | 1. - 30.<br>2.<br>- 6.   |
|  | 2018 – 5 263,2 . ;<br>2019 – 7 192,7 . ;<br>2020 – 3 898,7 . ;<br>2021 – 0,0 . ;<br>2022 – 0,0 . . |

|  |                |
|--|----------------|
|  | : 16 354,6 . . |
|--|----------------|

**1.**

1.1 .

30  
25 50

70%

1.2.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

1.3.

1.4.

29.09.2017

23/4.

( ),

1

| N<br>/ | ( ) |   | ,    |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |     |   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1.     |     |   | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 2.     |     | % | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    |
| 3.     |     |   | 0    | 0    | 0    | 12   | 10   | 0    | 0    | 0    |
| 4.     | /   | % | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    |



( ) ,

| N<br>/ | ( ) | - | ,    |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |     |   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1.     |     |   | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    |
| 2.     |     | % | 0    | 0    | 0    | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  |
| 3.     | .   |   | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    |

## II. ,

2.1.

2.2.

)

)

)

2.3.

2.4.

-

(

-

-

-

-

-

).

，  
：  
- ) - ( )  
，  
- ；  
- ；  
，  
， ( )  
， ( )，  
( )，  
( )，  
)。 )，  
)。

2.5.

2.6.

2.7.

- 30，  
- 100 %；  
- 6，

2.8. 100 %.

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





»

,

.

( ).

-

,

,

.

,

.

.

:

-

«

»,

;

-

«

»,

.

,

,

.

**III.**

,

3.1.

«

»

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  |                                      |
|  |                                      |
|  |                                      |
|  | 1.<br>2.                             |
|  | 1.<br>2.<br>3.                       |
|  | 1.<br>2.<br>3.                       |
|  | 1.<br>2.<br>3.                       |
|  | 2018<br>2019<br>2020<br>2021<br>2022 |

( )

( )

20

8

3

( ),

| /  |  | ( ) | - | 2017 |      |      |      |      |   |
|----|--|-----|---|------|------|------|------|------|---|
|    |  |     |   | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |   |
| 1. |  |     |   | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0 |
|    |  |     |   | 2    | 0    | 10   | 0    | 0    | 0 |



|  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | , | % | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
|  |  | / |   |   |   |   |   |   |   |

3.2.

«

»

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  | .  |
|  | .  |
|  | - 100%.  |
|  | - 6.   |
|  | 2018 – 5 263,2 . ;<br>2019 – 5 445,5 . ;<br>2020 – 3 898,7 . ;<br>2021 – 0,0 . ;<br>2022 – 0,0 . .<br>: 14 607,4 . . |

4

( ),

|    |  |     |   |      |      |      |      |      |      |
|----|--|-----|---|------|------|------|------|------|------|
| /  |  |     |   | 2017 |      |      |      |      |      |
|    |  | ( ) |   |      | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. |  |     | % | 0    | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  |

|  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | . |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

3.3.

«

».

**IV.**

,

,  
2

.

1  
«

»

«

» 2018 – 2022

| /  | , | ( . . )  | , | -            | ( )   |      |      |      |      |      |
|----|---|----------|---|--------------|-------|------|------|------|------|------|
|    |   |          |   |              |       | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. |   | 1 747,2  |   | -            | 1     | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 2. |   | 14 607,4 |   | <sup>2</sup> | 15452 | 5202 | 5367 | 4883 | 0    | 0    |
| 3. |   | 0        |   | -            | 10    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |

|   |                                    | , . , . . . |      |                   |                 |                | -            |          |
|---|------------------------------------|-------------|------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|----------|
| 1 | 2                                  | 3           | 4    | 5                 | 6               | 7              | 8            |          |
|   | «<br><br><br><br><br>2018 – 2022 » |             | 2018 | - 5 263,2         | 3750,0          | 1 250,0        | 263,2        | 0        |
|   |                                    |             | 2019 | - 7 192,7         | 4 966,2         | 1 792,9        | 433,6        | 0        |
|   |                                    |             | 2020 | - 3 898,7         | 3 555,6         | 148,1          | 195,0        | 0        |
|   |                                    |             | 2021 | - 0,0             | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |                                    |             | 2022 | - 0,0             | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |                                    |             |      | <b>: 16 354,6</b> | <b>12 271,8</b> | <b>3 191,0</b> | <b>891,8</b> | <b>0</b> |
| 1 | *                                  |             | 2018 | - 0,0             | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |                                    |             | 2019 | - 1 747,2         | 0               | 1 586,0        | 161,2        | 0        |
|   | 27                                 |             | :    | 2020              | - 0,0           | 0              | 0            | 0        |

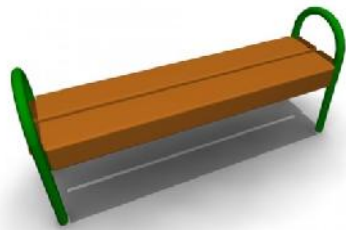
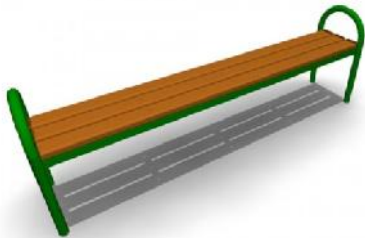


| 1 | 2    | 3 | , . , . .      |        |      |       |   |
|---|------|---|----------------|--------|------|-------|---|
|   |      |   | 4              | 5      | 6    | 7     | 8 |
|   | :    |   | 2020 - 2515,4  | 2294,1 | 95,5 | 125,8 | 0 |
|   | . 2- |   |                |        |      |       |   |
|   | :    |   | 2020 - 1 383,3 | 1261,5 | 52,6 | 69,2  | 0 |
|   | . 1- |   |                |        |      |       |   |

| 1 | 2  | 3 | , . , . . |                   |                 |                |              |          |
|---|----|---|-----------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|----------|
|   |    |   | 4         | 5                 | 6               | 7              | 8            |          |
|   |    |   | 2021      | - 0,0             | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |    |   | 2022      | - 0,0             | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   | ** |   |           | <b>: 14 607,4</b> | <b>12 271,8</b> | <b>1 605,0</b> | <b>730,6</b> | <b>0</b> |
| 3 |    |   | 2018      | - 0               | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |    |   | 2019      | - 0               | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |    |   | 2020      | - 0               | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |    |   | 2021      | - 0               | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |    |   | 2022      | - 0               | 0               | 0              | 0            | 0        |
|   |    |   |           | <b>: 0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>       | <b>0</b>     | <b>0</b> |

\*  
\*\*

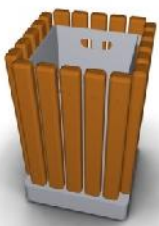
2019-2022

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1.  |                                    |
| 2.  |                                    |
| 3.  |                                    |
| 4.  |                                    |
| 5.  |                                    |
|  | :<br>- 1,5 ;<br>- 380 ;<br>- 680 . |
|  | :<br>- 2,0 ;<br>- 385 ;<br>- 660 . |




|   |  |
|---|--|
|  | <p>: - 2,085 ;<br/>- 770 ;<br/>- 975 .</p> |
|---|--|

**6.**

|   |  |
|---|--|
|  | <p>« »</p> <p>: - 665 ;<br/>- 420 ;<br/>: 10</p> |
|---|--|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|  | <p>: - 540<br/>- 400<br/>: 20</p> |
|---|-----------------------------------|

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|  | <p>: - 570 ;<br/>- 480 ;<br/>: 40</p> |
|---|---------------------------------------|

|    |   |
|----|---|
|    |   |
| 1  | ( |
| 2  | ) |
| 3  | , |
| 4  |   |
| 5  |   |
| 6  | , |
| 7  | , |
| 8  | ( |
| 9  | , |
| 10 | , |
| 11 | , |
| 12 | , |
| 13 | , |
| 14 | , |
| 15 |   |

|    |              |
|----|--------------|
|    |              |
| 16 | ( ,<br>, , ) |
| 17 | ,            |
| 18 |              |
| 19 |              |

( )

| /  |               | .   | -              | , .       |
|----|---------------|-----|----------------|-----------|
| 1  | ( )           | 1   | 1              | 3 768,92  |
| 2  | .5 ( 10 )     | 2   | 1              | 49,56     |
| 3  | ( 15 )<br>.10 | 3   | 1 2 0,1        | 164,02    |
| 4  | ( 10 )        | 3   | 1 2 0,1        | 116,82    |
| 5  | .10           | 3   | 1 2 0,1        | 138,06    |
| 6  | .10 ( 70 )    | 3   | 1 2 0,1        | 113,28    |
| 7  |               |     | 1 2 0,0003     | 14,16     |
| 8  | .7,5 1 )-     | 2   | 1 2 0,025 2,34 | 729,24    |
| 9  | .4 ( 2)-      | 2   | 1              | 518,02    |
| 10 | ( 15 )        | 1 . | 1              | 388,22    |
| 11 |               | 1   | 1              | 1142,24   |
| 12 |               | 2   | 1              | 1000-1200 |
| 13 | 100 20 8      | .   | 1              | 120-200   |

|    |             |   |   |         |
|----|-------------|---|---|---------|
| 14 |             | 2 | 1 | 300-700 |
| 15 | (100 15 30) | . | 1 | 320-400 |

( )

|    |                  |     |        |
|----|------------------|-----|--------|
| /  |                  | .   | ,      |
| 1  |                  |     | 101    |
| 2  | 1                | .   | 3 142  |
| 3  | 2-               | .   | 3 908  |
| 4  |                  | .   | 1 877  |
| 5  |                  | .   | 70     |
| 6  |                  | .   | 1 544  |
| 7  |                  | .   | 686    |
| 8  |                  |     | 31     |
| 9  |                  |     | 8      |
| 10 | /                | .   | 3 480  |
| 11 |                  | .   | 3 649  |
| 12 |                  |     | 101    |
| 13 |                  | .   | 732    |
| 14 |                  |     | 24     |
| 15 |                  | .   | 709    |
| 16 |                  | 1 . | 15     |
| 17 |                  |     | 493    |
| 18 | 3*2,5            |     | 56,8   |
| 19 | 3*1,5            |     | 36,60  |
| 20 |                  | .   | 42 360 |
| 21 | 16               | .   | 91,38  |
| 22 |                  | .   | 54,52  |
| 23 |                  |     | 4,91   |
| 24 |                  |     | 48,00  |
| 25 | 2*16             |     | 34,20  |
| 26 | 4*16             |     | 68,40  |
| 27 | 4*25             |     | 94,70  |
| 28 | 3*35+1*54,6      |     | 146    |
| 29 | 3*35+1*54,6+1*16 |     | 160    |
| 30 | (IP-54)          | .   | 72,50  |
| 31 | DIN 30           | .   | 17,95  |
| 32 |                  | .   | 347,93 |

7  
«

»

( )

|   |                | . | , .         |
|---|----------------|---|-------------|
| 1 |                | . | 1 510       |
| 2 | : 1500*380*680 | . | 4000-6000   |
| 3 | : 2000*385*660 | . | 5000-7000   |
| 4 | : 2085*770*975 | . | 10000-15000 |

( )

|   |                             | . | , .        |
|---|-----------------------------|---|------------|
| 1 |                             | . | 820        |
| 2 | : 20<br>: 400*300*540       | . | 3000-5000  |
| 3 | : 40<br>: 480*380*570       | . | 4000-6000  |
| 4 | ( ),<br>10<br>: 420*420*665 | . | 8000-15000 |

«

»

,

**1.**

1.1.

( – ),

,

,

( –

,

),

«

» 2018 – 2022

,

( – ),

1.2.

:

)

–

,

;

)

–

,

,

;

)

–



) ( - <sup>10</sup> , );

2. ( ( ) )

2.1.

2.2. ( ) ( )

2.3. ( )

2.4. ,

( )

2

( ),

10

2.5.

3.

3.1.

20

3.2.

20

, ,  
»,

3.3.

.

15 ,

, .

,

,

,

,

,

,

25 ,  
,

,

3.4.

.

3.5.

.

( - )

3.6.

.

3.7.

,

.

,

3.8.

.

-

«

»

,

.

3.9. , . ,

3.10. - , .

3.11. , .

«

»

»,  
- «

» **2018 – 2022**

1. ,  
-

,  
( - ).

2. :  
-

,  
( ),

,  
;

-  
,

3. .  
-

4. - .  
,

,  
.

,  
-  
.

4. - .  
,

(



«

»

«

» 2018 –

2022

1.

«

» 2018 – 2022

( - )

,

,

,

.

,

2.

:

-

-

,

,

,

,

,

(

),

,

,

,

;

-

-

,

,

,

.

3.

:

-

;

-

,

:

;







- ) ( ) ( ; )

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

- , , ;

- , , ;

- , ( - ) .

7.3. , .

7.4. - ,

( ) .

7.5. , ,

8. .

9. , , .

, ,

».

: ( ) ,

30 ; ; ;

10. .

, , , , .

11. .

( - ) , .

12.

,

13.

:

-

,

-

;

14.

2

« ».

15.

,

,

16.

,

,

.

.

,

«

» 2018 – 2022

\_\_\_\_\_

( , , ) :

\_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_ :

«

» 2018 –

2022 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )

«

» 2018 – 2022

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

: \_\_\_\_\_ ( . . . )  
( )

«

»

«

» 2018 – 2022

| .. |       | , 2    |
|----|-------|--------|
| 1  | .     | 6840   |
| 2  | , .   | 1396   |
| 3  | , .   | 3576   |
| 4  | , .   | 99910  |
| 5  | , .   | 95370  |
| 6  | , .   | 3662   |
|    | , .   | , .103 |
| 1  | , .27 | 3501   |
| 2  | , .27 | 4614   |
| 3  | , .29 | 4147   |
| 4  | , .31 | 4059   |
| 5  | , .33 | 4386   |
| 6  | , .33 | 5493   |
| 7  | , .33 | 3201   |
| 8  | , .34 | 2430   |
| 9  | , .35 | 4472   |



2022

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| / |                |   |
| 1 | ,<br>,<br>, 29 | : |
| 2 | ,<br>, 31      | : |
| 3 | ,<br>, 33      | : |
| 4 | ,<br>, 36      | : |

\*