

70824—

»), 400 « 2 400 « 3 19 2023 . 557-4 26 2015 . 162-29) ».) *»*. (www.rst.gov.ru)

© . « », 2023

,

П

1				1
2				4
3				
4	,			,
5				-
6			,	
7		,	,	
8				
	()	40	
	()	19	
			20	
	()	,21	
	()	,	
			22	
	()		
			27	
				20

2.15.180-2015 « .

.

IV

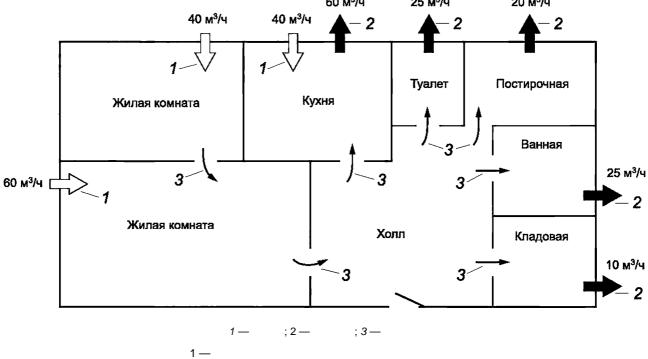
Internal buildings and structures utilities. Installation of ventilation systems of residential buildings. Regulation and monitoring of work

						— 2024-	0201
1							
							-
,							
							_
7	5 .						
2							
					:		
1-	8.096						-
	12.3.018						-
	21.602—2016						
16	66	,					
	2405	,	,	,	,		-
	376						
	502 3140						
	22261						
22	2270	,					
	28498						
	0494—2011						
;	34058—2021						-
,	34060—2017						
•	J4000—201 <i>1</i>				•		-

```
53188.1
       53340
       58514
         59509-2021
          59972-2021
          59973-2021
              17637—2014
     7.13130.2013
                      12-01-2004
   48.13330.2019 «
    49.13330.2010 «
                      12-03-2001
   51.13330.2011 «
                      23-03-2003
   54.13330.2022 «
                      31-01-2003
                      41-01-2003
   60.13330.2020 «
     68.13330.2017
                     « 3.01.04-87
   70.13330.2012 «
                      3.03.01-87
   73.13330.2016 «
                      3.05.01-85
   74.13330.2011 «
                      3.05.03-85
   76.13330.2016 «
                      3.05.06-85
   77.13330.2016 «
                      3.05.07-85
   402.1325800.2018
         (
                      )
3
3.1
                                                             22270,
3.1.1
                                                     3/),
                                                           ).
3.1.2
3.1.3
3.1.4
3.1.5
```

```
3.1.6
[ 34060—2017, 3.12]
3.1.7
[ 30494—2011, 2.2.1]
3.1.8
 :
[[1], 16, 3]
3.1.9
( ,
            . .)
3.1.10
3.1.11
[ 30494—2011,
                    2.4]
3.1.12
3.1.13
                                            0,1 2,0
                             1,5
 1
                                                      0,5
[ 30494—2011,
3.1.14
3.1.15
3.1.16
                        [
                               ]:
3.1.17
3.1.18
3.1.19
3.1.20
3.1.21
3.1.22
3.1.23
3.1.24
3.1.25
```

```
3.1.26
3.1.27
        30494—2011,
                                 2.13]
3.2
4
4.1
 (
                                                                         30494—2011 (
                                                                                                     4, 5).
4.2
                                                                         54.13330.2022 (
                                                                                                      7.1)
4.3
                                                                                               1.
                                                                    60 m<sup>3</sup>/4
                                                                                       25 m<sup>3</sup>/4
                                                                                                               20 M<sup>3</sup>/4
                                   40 м<sup>3</sup>/ч
                                                       40 м<sup>3</sup>/ч
```

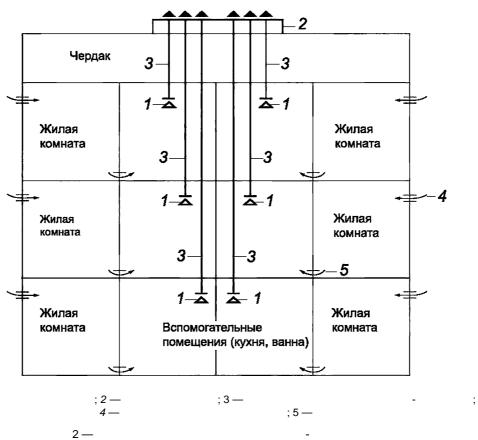


4.4

						60.13330.2020.	
	4.5						
	4.6			60 13	3330.2020 (7 3 17)	
	4.7			00.10	,	7.0.17).	-
		0,03					
	0,03 ² .				0.40		
				,	2/3		
	4.8	,			,		-
					,		-
	•			,	,		-
							-
							-
	4.9		•		,	,	, -
0,015	5 .						
		1/3					
			,			•	
		,		, 0,01	2 ² .		
	4.10			7.40400.0040./	0)	,	:
	-			7.13130.2013 (6); 51.13330.2011	(6);	
	-				;	(0),	
	-						
	4.11	7.40400.0040./	_,				
	4.12	7.13130.2013 (
	7.12		,				,
							, -
	4.40						
	4.13						-
		,					
	4.14						-
	_						
	5						
							54.13330.2022
	60.13330.202	20,					, -
		•				:	
	-	-		, 5.1;		•	
	-	,	-		, 5.2;		
	-	-		, 5.3.			

70	82	4-	.21	023	

5.1			-					
5.1.1								
5.1.2			•					
			•					
	,					1		
	•							
	_			,				,
					_			
5.1.3								
5.1.4	,						•	
5.1.4								
						,		
		5 °C.						
5.1.5								
- 5.1.6					•			2.



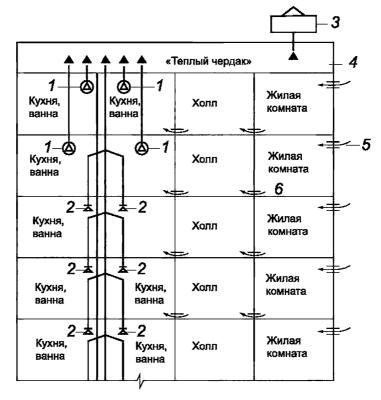
5.1.7

60.13330.2020 (7.11.17).

6

1 —

5.1.8 - ,		- ,		
5.1.9		,	,	,
5.1.10	54.13330.2022 (9.12). -	(«	») ,	
5.1.11		_	•	(«
»),			-	("
5.1.12 14 °C. 5.1.13	- « »	»		
1:2. 5.1.14	« »	«	4,5 »	
5.2	,	-		
5.2.1	,		,	
5.2.2	·			
5.2.3	,		•	,
, 5.2.4	,	•		
5.2.5		5 °C.		
5.2.6	, ,	-	, «	»



74-«
»;5;2;3;6
3
5.2.7

(

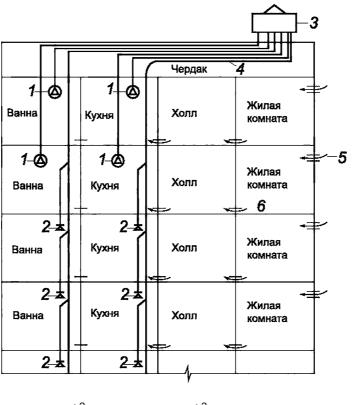
)

5.2.8

5.2.9

5.2.10

, 4.



1— ;2— ;3— ;4— ;4—

4 —

,

5.2.11 , , , -

5.2.12

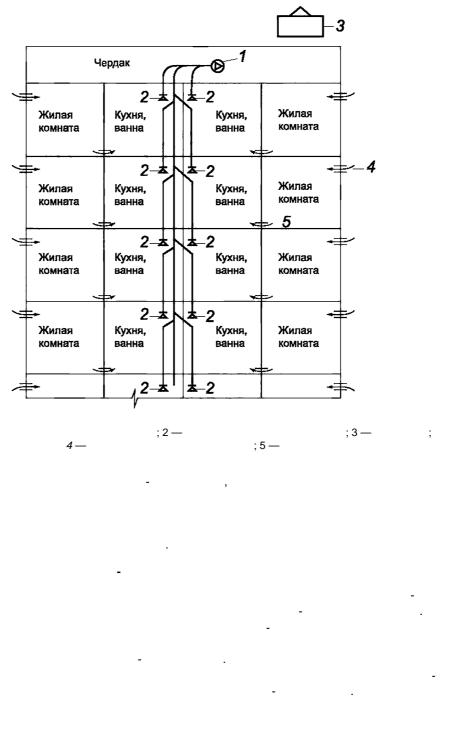
5 —

5.2.13

5.3 5.3.1

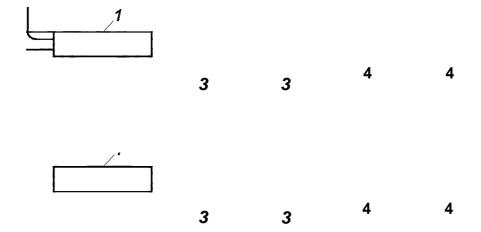
5.3.2

5.3.3



	70824—2023

5	.3.7				-		
5	.3.8	-				-	
				-			
			-		_		
5	.3.9				-	_	
	.3.10				-		
5	.3.11				-		
	-						
_ 5	.3.12			-		-	
	6.			-			



1— ; 2— ; 3— ; 3— ; 6— ; 6— ; 6—

6	,		,		
6.1 ,		,			
: , ,	,	,	,	,	, -
,	,	,	,		-
6.2	-			,	-
59972—2001 ().				,
6.3		,	, ,		-
(,),			-
					- -
			·		
	-		,	,	-
6.4					
,	,	, ,	0,1 ,		-
6.5					-
•			·		
6.6	,	,			-
					-
6.7 - ;			:		-
- ;					-
-				;	;
-	_		;		
, (»,),			« -
,					,

.

```
6.8
  6.9
                                                                                              60.13330.2020
  7.2.9),
  6.10
                                      7.9.5),
                60.13330.2020 (
                                                        59972,
  6.11
             60.13330.2020 (
                                      7.5)
                                                   59972.
  6.12
 402.1325800.2018
                 50 %.
  6.13
                     60.13330.2020 (
                                         7.9.9).
  6.14
                                                                                    15 °C
                                   (
                     60.13330.2020 (
                                         7.9.10).
  6.15
60.13330.2020 (
 7
 7.1
                                                      49.13330.2010 (
                                                                                             73.13330.2016,
             48.13330.2019 (
                                                                                4-9),
76.13330.2016,
                 77.13330.2016),
  7.2
                                            7.3;
                 7.4;
                                                                                             7.5;
                                                                7.6;
            7.7, 7.8;
                                                              7.9;
                                         7.10.
                                                              48.13330.2019 (
                                                                                       8.2), [2]
  7.3
 48.13330.2019 (
                       5, 6),
                                                          21.602—2016 (
                                                                                4.2, 4.3),
  )
     );
```

```
);
                    48.13330.2019.
                          ( )
                                                 34058—2021);
               -15
                             [3]);
                                                                                    [4]);
                                                        70.13330.2012);
                                         18
                                                        [5]).
     7.4
     1)
     2)
     3)
     4)
     5)
                                                                                       ) 7.3.
                                          7.5, 7.6
      73.13330.2016 ( 7.6.1,7.6.2).
              73.13330.2016).
      7.5.1—7.5.6.
     7.5.1
                                                    73.13330.2016 (
                                                                             4.6, 4.7, 5.1, 5.3—5.5, 6.1,
6.4, 6.5),
     7.5.2
              7.5.3;
                                                                                               7.5.4;
                                                     7.6
                                                                        7.7.
     7.5.3
     1)
     2)
     3)
```

```
7.5.4
  :
  1)
  2)
                                                                                         );
  3)
  4)
                                                                                   ) 7.3.
  7.5.5
  7.5.6
                             . .)
                           73.13330.2016).
  7.5.7
                                          74.13330.2011 ( 8.1, 8.13, 8.15).
  3 74.13330.2011).
                                                                       7.6.1—7.6.4.
  7.6
  7.6.1
                                          7.6.2;
                                                                  7.6.3, 7.6.4.
  7.6.2
74.13330.2011 ( 8.4—8.6).
 7.6.3
        73.13330.2016 ( 7.3.1).
  7.6.4
                                                             73.13330.2016 ( 7.3.2).
                                                            73.13330.2016).
  7.7
                                                                        (
                                    73.13330.2016 (
                                                          7.6.3),
                                                                      34060-2017 (
                                                                                              7.3—7.5),
                                                                  (           ).
60.13330.2020.
  12.3.018,
                                                                  10 %,
                                                                                        60.13330.2020
 7.11.10).
  7.8
                           60.13330.2020 ( 11), 76.13330.2016 ( 6.1—6.4, 6.12), 6.1,6.2, 6.7, 6.9, 6.10, 7), 34058—2021 ( 6.6), -
77.13330.2016 (
 -
  7.8.1
  7.8.2
                                                                                            ),
                                             ),
                                                                               7.8.3;
                                                                  7.8.4.
  7.8.3
  1)
  2)
  3)
```

```
5)
  7.8.4
  1)
  2)
  3)
  4)
  5)
  6)
                                                                               ) 7.3.
  7.8.5
                          .16 77.13330.2016).
  7.8.6
76.13330.2016 ( 7) 77.13330.2016 ( 8).
                                       76.13330.2016),
                                      .22 77.13330.2016).
  7.9
  59509—2021 ( 6),
  7.9.1
                                                                    7.9.2;
                                                                    7.9.3.
  7.9.2
  :
  1)
  2)
73.13330.2016).
 7.9.3
                                                                              59509—2021 (
6, 7).
                    59509-2021).
 7.10
73.13330.2016 (
                      8.3).
                                                                                      ).
  7.10.1
  34060—2017 (
                     8.1,8.2, 11.2—11.4, 11.10—11.12, 11.16).
                                            73.13330.2016).
  7.10.2
               73.13330.2016 (
                                    8.3.2),
                                                  34060-2017 (
                                                                          8.3)
                                     :
  7.10.3
```

```
53188.1) (
          34060—2017 (
                                 10.8),
                                                     10 %,
     7.10.4
                                                      68.13330.2017).
     8
     8.1
   48.13330.2019 (
                          8.2).
     8.2
                          8.2.1—8.2.3;
                                                        8.2.4—8.2.5;
                                                                                8.2.6.
                                                                          .1.
     8.2.1
                                       1.1);
                                                  )
                 .1 (
                         1.2);
                        .1 (
                                1.3);
      )
                                                                1.4).
                                                        .1 (
     8.2.2
                                                                 ) 7.3.
     8.2.3
     8.2.4
                                                                         .1,
                        .1 (
                                  1.5—1.7);
      )
   .1 (
            2.2-2.7);
                                                                         .1 (
                                                                                   3.1, 3.2);
     )
                                                           4.1,4.2).
     )
                                                    .1 (
     8.2.5
              7.3.
     8.2.6
                                                        )
                                   (
      )
                                                                                    .1 ( 1.8, 1.9),
                     7.4;
                                                .1 (
                                                         2.8),
                                                                                   7.6.2;
                                                                                          .1 (
      )
                                                                                                      2.9,
2.10),
                          7.6.4;
    )
                                                                       .1 (
                                                                                   2.11),
     7.7;
    )
   .1 ( 3.3),
                                         7.8.5.
```

70	າດວ	42	กาวว

,)	700	, .	.1
(3.4),	7.8.6;	, .	.1
(4.3),	7.9.3.		
		,		
	8.3	,	,	-
	-	, , ,	(-
); -			
	;	7.10.1;		
	-	7.10.4.		
	8.4			
	, ,			
		-		
	_	-		-
		-2 [6].		

()

.1.

.1

(, , ,)	3 3/ 1 2 ,
20 2	30 ³ / , 0,35 ⁻¹ (),
, ,	0,2 "1
, ,	25 ³/
, ,	50 ³ /
-)	60 ³ /
()	100 3/
, 50 , :	
-	100 ³ /
-	60 ³ /

()

.1.

.1

		, / 3
	,	
	0,085	0,04
	0,5	0,15
	0,001	0,0003
	0,5	0,05
()	0,3	0,1
	5	3
	0,01	0,003
	27000	9000

()

•

.1.

.1

	, /
-	1,0— 1,5
	2,0 —2,5
	1,0
	1,5 —2,0
	2,0 —3,0
	2,0 —4,0

, , , .1.

.1

		1 -	1	
1.1		-),) 7.3	(- « »)
1.2)	 7502. () 53340. 58514) 7.3	,
1.3		-	,) 7.3	· ,
1.4	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-	,) 7.3	- ,
1.5			, - 1), 2) 7.4	

. 1

	. 1			
1.6	, -		- , - 3) 7.4	, , -
1.7	-		- , - 4), 5) 7.4	, , -
1.8				• •
1.9		 8.096. 12.3.018.		73.13330.2016 (7.6.1, 7.6.2), 12.3.018, -
	2	1		()
2.1	, -	7502. () 53340. 58514	, - 1) 7.5.3	, .
2.2	· , , ,	7502. () 53340. 58514	, - 2) 7.5.3	
2.3	- - -		, - 3) 7.5.3	

£ . 1

2.4	-	17637—2014(-	- , - 1) 7.5.4	, 17637. ,
2.5	, - (7502 () 53340	- , - 2) 7.5.4	. (()
2.6	() - , - ,	17637—2014(-), 3) 7.5.4	, 17637. -
2.7	-		- , - 6) 7.5.4	, , -
2.8		- 2405. 59973	, 7.5.7	74.13330.2011 (8.1, 8.13, 8.15)
2.9	-		7.6.2	, .
2.10	-	 2405. 59973	7.6.3, 7.6.4	73.13330.2016 (7.3.1, 7.3.2)
2.11		 8.096. 12.3.018. 18140. 59973	7.7	, , 12.3.018

. 1

	. ,		T	
	<u>I</u>	3	<u> </u>	
3.1		 166. 22261. 7502. 58514	7.8.3 7.8.3	0,5 - 12, - 0,1 - 4,5 , - 1 1
3.2			, 7.8.4	, , , =
3.3		22261	, 7.8.5	0,5

CD . 1

D				
3.4		- 22261	7.8.6	, 76.13330.2016 (7), 77.13330.2016 (8)
		4		
4.1			- , - 1) 7.9.2	
4.2			2) 7.9.2	, - - -
4.3	: - - ;	- 7502	, 7.9.3	, 59509—2021 (6, 7). -
	;			·
		5		
5.1	-	 8.096. 12.3.018.	, 7.10.1	, , 34060—2017 (8.1, 8.2, 11.2—11.4, 11.10—11.12, 11.16), -
		2405. 6376. 28498		
5.2		 53188.1	, 7.10. 2, 7.10.3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

	()		
			«»20	·
	()	
	(,)		
	()		
	(,)		
	()		
	(,)		
		,)		
 	(,)		
 :	(,)		
 :	(
· :	(
:	(

:/

[1]		29		2004 .	188-			
[2]	-11-02-2006							-
	,	,				,	,	-
	-							
[3]				21	2003 . "			-
[<i>1</i>]	-11-05-2007		()		»			
[4]		,	()	,				
[5]	1.13-07		-					
[6]		11	1999	. 100	«			
[O]			1000	. 100			-	
	»							

697.9:006.354

117418 , - , . 31, . 2. www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru