

55472— 



		"	-	
<b>«</b>	» (      «	» (	« »), »)	
2			23 «	
».	<b>4</b> «		<b>»</b>	
3	4 2019 .	120-		
4	55472—2013			
<b>29</b> )	2015 . N9 162- «  — ( )		( », «	26 ». 1 ».
	».	,		
		_	(www.gost.ru)	

© . . 2019

1			1
2			1
3			4
4			5
5			5
6			6
7			
7.1			6
7.2			
7.3			8
7.4			
7.5			-
7.6			_
7.7			
7.8			
7.9			
7.10			
7.11			
7.12			
7.12			
7.13 7.14			10
			16
7.15			17
8		, , ,	
			17
8.1			17
8.2		, , ,	17
9	,		18
9.1			18
9.2			19
9.3			19
9.4			21
9.5			21
9.6			21
9.7			21
10			
	(	)	
	,	,	

										(1)
«		,						»,		
	:									
	•	0.		;						
	•	1.		·	;					
	-	2.			;					
	•	3.			,					
	_	5.		,						
	•	6.		,				,		
	•	7.		,			,			
									•	
					•					
1 2	•									
1,2			,							
	-		,		•				,	-
	•			,	/			;		
	•					:				
	•									

IV

Gas distribution systems. Natural gas distriution networks. Part 0. General

**— 2019—09—01** 

```
1
1.1
                                                                                  ,
5542.
1.2
   1,2
2
8
      9.602-2016
      12.1.003
      12.0.004
      12.2.063
      12.4.026
      15.309
      34.201
      34.601
      34.602
      380
      481
```

```
613
         1050
         1533
         4543
         4666
         5152
         5520
         5542
         6527
         7293
         7338
         8295
         8965
= 1.6
         8966
= 1.6
         8967
= 1.6
         8968
= 1.6
         8969
 1.6
         10007
                           -4.
         15150
         15180
         15527
         16350
                       3419-81)
          17375 (
                                                     3D (R *> 1.5 DN).
          17376 (
                       3419-81)
          17378 (
                       3419-81)
          17379 (
                       3419-81)
          17380 (
                       3419-81)
         17711
                                        (
                                               )
         19281
         21488
         22235
                                                                         1520
         24297
         24856
         25100
         26358
         28394
          30319.2
```

55472-2019

	30319.3	•			•		
	30753 ( 34	119—81)					
	31294			2D (R = DN).			
	33259			•			_
ı	PN 250.	,					
	33979	,	_				
	34011—2016					-	
	8.596	•					-
	8.741	•					
•	12.3.048						-
	15.301	•					-
	21.1003	•					
	21.1101						
	51872						
	53865			•			
	54934/OHSAS	18001:2007					
	54983—2012			•			
	55473 . 1.	•					-
	55474						2
	56019—2014						-
	56290						3
	58094						-
		4437-3:2014) ( ).	3.				-
	57375—2016		3.				
	14001						-
1.	870-1-1				1.		-
•	11-110-99						
	14.13330.2014 «	11-7-81			»		
	21.13330.2012 «	2.01.09-91					
	»						
	22.13330.2016 «	2.02.01-83			<b>»</b>		
	25.13330.2012 «	2.02.04-88				<b>»</b>	
	28.13330.2012 «	2.03.11-85			»		
	33.13330.2012 «	2.04.12-86			<b>»</b>		

```
42-103-2003
   45.13330.2017 «
                         3.02.01-87
    47.13330.2016 «
                           11-02-96
   48.13330.2011 «
                         12-01-2004
   62.13330.2011 «
                         42-01-2002
    68.13330.2017 «
                          3.01.04*67
   77.13330.2016 «
                         3.05.07-85
   86.13330.2014 «
                         III-42-80
    116.13330.2012 «
                            22-02-2003
   119.13330.2012 «
                          32-01-95
                                                            1520
    227.1326000.2014
   246.1325800.2016
    249.1325800.2016
     {
             {
                      ).
3
                                                          24856
                                                                           53865.
3.1
3.2
3.3
3.4
3.5
                       (mean useful life):
(
      27.002-2015,
                          3.6.4.3]
3.6
3.7
```

```
4
GPS —
                                                 (global positioning system).
5
5.1
                                                                                       14001
                                                                                  54934 /OHSAS 18001.
                                                                                             33979.
5.2.
                                          [2].
5.3
                                             [2]
                                                         12.0.004.
 12.0.004.
5.4
  [3].
                                     [3].
```

```
6
     6.1.
                       ,
5542.
    6.2.
                                                     )
                                                                                          54983—
2012 (
           6.6).
     7
     7.1
     7.1.1.
     7.1.2
     7.1.3
     7.1.4
       12.1.003.
     7.1.5
                                                        0,0018
                                         — 0.0012
   — 0.0006
     7.1.6
                                                            12.1.003.
                                      V= 0.1273
                                                   Pd^2
                   . / .
                    . 3/,
                                                        0,10132 (760 . .):
     \mathbf{Q} —
                                         0
                     . °C;
```

```
30319.3;
                                                                      30319.2
                                                             ^ * 0.1012.          ;
                                  7 /:
                                  15 /;
                                   25 / .
   7.1.7
                                         ),
                                                                          (1].(4]. 62.13330.2011.
   7.1.8
 249.1325500.2016
                              7
                                                                                            49).
           [4] [5].
                                                                                  ([4],
   7.1.9
   )
                                                       33.13330.2012;
   )
                                                 42-103-2003;
   7.1.10
   7.1.11
                                                                                           [5].
21.1101,
                                                      21.1003.
                       (
                                              ).
   7.1.12
                                                                                            (6].
                                                                          (6].
   7.1.13
                                                                                    (5].
                                                                           ([1],
                                                                                    76), [7],
                   57375.
                                                55094.
   7.1.14
   7.1.15
                                                                       7.
                                          2%.
   7.2
   7.2.1
```

```
7.2.2
                                  62.13330.2011.
                     55473,
             55474,
7.2.3
                    33259.
                                                                           481.
                                                                                     5152,
7338,
          8295. 10007,
                               15180.
7.2.4
                                                                        17375,
                                                                                    17376,
           17379.
                       17380,
                                    30753.
                                                  8965,
                                                              8966.
                                                                         8967.
                                                                                     8968.
17378,
8969.
           6527.
                       58121.3.
 15.301 15.309.
7.3
7.3.1
                               62.13330.2011 ( 6.5.6).
56019—2014 ( 8.3.7).
7.4
7.4.1
                                                              62.13330.2011.
7.4.2
                                     50
7.4.3
7.4.4
7.5
7.5.1
                        47.13330.2016.
                                   62.13330.2011 ( 5.6).
7.5.2
                                            62.13330.2011.
                                                           62.13330.2011.
7.5.3
                                          2
                                                          ( ).
7.5.4
                                                                             62.13330.2011
   5.2).
7.5.5
- 62.13330.2011 (
                       5.6.6, )—
    22.13330.2016 —
    21.13330.2012 —
    25.13330.2012 —
    14.13330.2014 —
```

7.5.6			,		-
	:	,			, -
-			;		
			•		
,		:	;		_
,					
			,		
			,		
	,	150			
7.5.7	`		0,025 (	,	-
10 % 15	), %)		,	(	
, 7.5.8		,		200	
7.5.0				,	
	(		( ).	, ),	-
	`	•	,.	;	
	•				
				,	
7.5.9	116.	13330.2012.			-
7.5.10					-
	,	,	,		, -
7.5.44		•			
7.5.11	,		,		-
,	0,5			•	
	,	,			
7.5.12	0.1 .				_
		,	62.13330.2011 (	5.4 5.5).	
7.5.13 -	,	-	( –	-	
	,		,		-
7.5.14		•	, ,		_
					-
		,	,	•	-
7.5.15	•			62 13	330.2011
( 5	.4).			02.13	JJV.2011
7.5.16			75		
	,	,			
-		,			-

```
7.5.17
                                                                               500
10 %
                                                                                     20
     7.5.18
                                                                           (
                       )
                                                                           0,4
     7.5.19
                                                                                        62.13330.2011
(
   5.4)
                                             . .).
                                                                              ),
                          ).
                                                                     9.602—2016 (
                                                                                         7),
     7.5.20
                                                                  (
42-103—2003.
                                                   42-102-2004
     7.5.21
                                     Ш
                                      86.13330.2014.
                                                                    10 %;
                                                                                               1:1,25
```

```
)
                   (
  7.5.22
         8.0
        8.0
                                                                                         1.0
               Ш
                 Ш
                                     62.13330.2011.
  7.5.23
                     Ш
  7.5.24
227.1326000.2014,
                 119.13330.2012.
 7.5.25
                                                        110 8
  (8].
  7.5.26
                                                           (
                                                   ).
  7.5.27
  7.5.28
                                                    . .)
 7.5.29
 14.13330.2014
                   47.13330.2016.
 7.5.30
  7.6
  56290.
  7.7
  7.7.1
  7.7.1.1
                                                                                           [1].
  7.7.1.2
  7.7.1.3
                                                                                         .),
        .).
```

```
(
                                                       .)
                                                                                     30
                                     1,5 .
7.7.1.4
           7.7.1.3,
                  500
7.7.1.5
                                                                       ([9].
                                                                                  11).
                                                   [1]. (9].
7.7.1.6
                                               {9].
                                                                    10 %
                                                                                               75
                75 –
                                                                               (
                                                                                                         ),
                                                          ((9).
                                                                     12).
7.7.1.7
                                                                                               8.0
                    )
                                     2,0 (
                                                                 )
                   GPS.
7.7.2
7.7.2.1
                                                                 34011,
                                                                                                 34011,
7.7.2.2
                                               12.4.026);
7.8
                                                                                               [1]
7.8.1
```

•		•						,
•		;						;
7.8.2					7.7.			
62.1333	N 2011							-
7.8.3 7.8.4	0.2011.					19]		_
7.0.4	62.13330.2011.					32 .		_
7.8.5			•					-
	,	,	,				, -	
	·				,			
7.8.6	•	_		:				
_	0.5	_						
•	0.3		_				0.7	
50 % . 7.8.7						(	).	_
7.0.7	,	ı			,			
7.8.8								
	,		,		,		-	-
•	•		•					_
	,					,		_
						,		(
	, _	),		,				-
			-			(		-
		,	. (	).		`		,
60		,	`	,				
	,					-		,
	,	,						
	,							_
	,				,	•		_
- 7.8.9	,		(		)	« –	- » 3129	4.

```
7.8.10
                                                62.13330.2011 (
                                                                          6.2).
                                   56019,
                                                                                                34011.
     7.8.11
                                                           7.7.
     7.8.12
                                                                   ({7].
                                                                              5).
     7.9
     7.9.1
                                                                                                    9.602;
                                                                 7.5;
                                             ),
                                                                          62.13330.2011 7.8.8;
                               62.13330.2011 (
                                                         5.4);
                                                                                      7.5.25:
               [8], [10]
                            62.13330.2011
                                                         110
                             [10].
     7.10
                                                                56019.
     7.10.1
                                                 34011
     7.10.2
                                                                                                 ([1],
     38-40.44).
                     62.13330.2011 (
                                                6.2).
                                                              56019—2014 (
                                                                                               34011—2016
                                                                                    5),
(
      4).
     7.11
     7.11.1
                             [11].
                                                                                                     8.741.
     7.11.2
                                                                    62.13330.2011 (
                                                                                         7.10).
     7.11.3
                                     62.13330.2011.
     7.11.4
                                                                62.13330.2011,
                                                       [1]
     7.11.5
                                                                                             62.13330.2011
       34011.
     7.11.6
                                                                               (
                                                                                         ),
                                                                                               56019—2014
      6.2).
     7.11.7
[12].
     7.12
     7.12.1
```

```
7.12.2
                               12.2.063.
     7.12.3
     7.12.4
     7.12.5
                              1.
       1 —
                                  28394
                                                                                                    35
                                  26358
                                   7293
                                               1.2
                                                                                                    40
                                   380
                                   1050
                                   4543
                                   5520
                                  19281
                                  17711
                                               U
                                                                                                    60
                                  15527
                                   613
                                  21488
                                                                        100
                                   1583
                                                              :
                                         -16 —
                                                                            7 ( 9)
                                                                                            1583 —
                                  16350).
                                                                                                          1.
                     12
                                     15150.
                     16350),
                                                                                           1. 2,
                                                                                                          1.
                                   15150.
     7.12.6
                                                      60
80
     7.12.7
                                                             0.6
                                                                   25100)
              22.13330.2016)
     7.12.8
                                                                                               6
     7.12.9
                                                                                                  4666.
     7.12.10.
                                              62.13330.2011 (
                                                                    4.14,4.14, ).
     7.12.11
```

)

```
55472—2019
```

7.12.12 -), 7.12.13 7.12.14 7.12.15 500 7.12.16 2. 0,005 1,2 t .2 7.13 7.13.1 55474. 9.602 7.13.2 28.13330.2012. 7.14 7.14.1 62.13330.2011 ( 4.9) );

7.14.2 870-1-1.

t6

7.14.3 34.602 7.14.4	(11].				34.201.	34.601.
		( .	. )			-
7.14.5	•		( ).			*
7.14.6			<i>,</i> ,		8.596.	
7.15						
7.15.1	,	,			,	
		[13]				-
8			,			,
	,					
8.1						
8.1.1		(		-	)	, -
•	,					-
8.1.2						
2223	5	,				,
8.1.3		, 55	473.		,	-
					, 5547	4.
8.2	,	,				
8.2.1						,
						-
8.2.2	-		,			-
8.2.3		•				-
8.2.4						_
	,					, -
	,			,	•	
8.2.5		90".				
8.2.6					) 1	8 ( - 5150 -
	6 .					
	•	,				,
		,		,		
8.2.7	,	, ,	,			
8.2.8				,		•
«	<del>-</del>	»,				

	•				•
8.2.9	55473.	,	,		
	_	55474.			
8.2.10 8.2.11				34011.	
-					
9	,				
9.1					
9.1.1	,				
	,	,	[4]		
	,	249.1325800.2016.			•
	_	,	,	,	
0.4.0	•				
9.1.2	-		,		
	,		·	-	
	(	)			•
	•			([14].	VI).
9.1.3		45.13330.2017.	12.3.048		
9.1.4	,	45.15550.2017.	12.3.040	•	
	10		•		
9.1.5				•	
				48.13330.2011.	•
		,		40.13330.2011.	
,					
	•				
9.1.6					
9.1.7	•			45.13330.2017.	
9.1.8				10110000120111	-
9.1.9					
		,			
9.1.10				;	:
-				;	
-					;
9.1.11			•		
,				,	
9.1.12					

	9.1.13				-					-
		-				,			•	-
				-						
			,							-
	9.1.14		,	,		-	,			-
	9.1.15		•	,		(3].	,			_
		•		,			,			-
	-		•		,		(3].		,	-
	9.1.16		,		,		(0].	,		
	9.1.17	,		•				{3]. -		_
	•		,				•			
			,						_	
		•		,					,	
	9.1.18		•							
	0.11.10		. ,	,						,
						-			,	_
					III.			,		
	9.1.19							-		-
							,		,	-
	9.1.20	•								_
	3.1.20				,					
	9.2									
	9.2.1								[6].	54983—
2012	(	6.1)	9.							
	9.2.2									-
					•					
					•					
	9.2.3									-
					,					
	9.2.4 5547	2	55474.							
		J,	33474.							
	9.3									
	9.3.1						,			
	9.3.2						,			
	(		)	•						
			,							
	9.3.3									-

9.3.4				-
, 9.3.5	·			-
9.3.6		,		-
9.3.7		•	( )	-
		:		•
- - \.	(	,	,	; -
); -	,			( -
	):			
9.3.8				, -
9.3.9	•			-
9.3.10				-
9.3.11	•			
	(	),	. (	)
	•			-
		)		
9.3.12	(			)
				-
9.3.13				-
9.3.14	, 62.1333	30.2011 ( 5.6.6. ).		, -
9.3.15		50 .		
9.3.16 -	,	:		
-	;			_
-			,	-
9.3.17				
9.3.18	)		(	,
20 .	,	62.1333	30.2011.	-
9.3.19			,	

```
9.3.20
    9.4
    8
                                               )
                                                               {4}.
                                                                       48.13330.2011
                                                                                          62.13330.2011.
  11*110*99.
               246.1325800.2016.
    9.5
    9.5.1
    9.5.2
                                                                         14001.
    9.6
    9.6.1
(1], 62.13330.2011 ( 10.5).
    9.7
    9.7.1
                              62.13330.2011
                       [1],
                                                       9.
    9.7.2
                                          [1],
                                   (
                                                                51872:
    24297:
                            100
           );
```

	•				
	9.7.3		,	,	
[1]	68.13330.2017. 9.7.4			,	
(	9.7.5 ).			, 6	2.13330.201
	62.13330.2011.				
	9.7.6		(	)	
	9.7.7	[6].	54983		
	9.7.8	77.13330.2016.		-	
5498	9.7.9 8 33.			9.6	02
	10				
5498	10.1 33	,		[1].	[15].

10.2

		(	)			
		( )	,	-		
	(	(	*» * « )	)		
		( .		, 		
, - ),	_	- )	),	,		
		,	(	)	,	
		I	Г		Τ	
*		( )	,	, .		
(					)	
			, ,	,	,	,
,		,	,	,		,
-				»		
	*/					

5) 5.1}					(	( - )				
5.1}		9.602;	-	_	;	_		9.602	;	•
5.2}	_	9.002,	,	9.602 (			,			-
5.3}				9.602 (	,	,	).		:	
			« »		20	.1	(			
10	),				ı	)				
					{ 4> « «	)				
						,				
							•			
		4								
_,									,	
6)	)					,	,		(	•
6.1)	«»		20 .			,	,		-	
c a)			•							
6.2)	< »		2 <u>0</u> .			,	(	,	) -	
			,	,		(			·	
	_			(	)			_ ·		
					, « (	. )			. « ()	
					,					-
	•	,		(		)	,			
6.3)	»		20							
		,	,		(	(	)	)	<u>-</u> .	
							_			-
				(	)	)		·	^	

				, (}		. ()
			1	*2		
		{	)	. ,		, ,
«»	,	2 <u>0</u> .	8	·	(	-
	:		-	)		
	-					01
	7				·	
7)	(	- )			,	
			(	N»N?	}	
				·		
	-					
	7				-	

[1]	«		29	2010 . 670)	» (	-
[2]	2	9 2007 .	37 «			
	•	22 2007	. 9133)	,		» ( -
[3]			,	«		-
	2014 . 102)		» (			14
[4]			29	2004 . 190-		
[5]			16	2008 . N9 87)	(	-
[6]	(		)	2000 . 149 67)		
[-]	( 2013 . N9 1314)		,			30
[7]	30	2009 . Ne 3	84- «			
• •	<b>»</b>					
[8]			7			
[9]	20 200	0 . 878)	(			
[10]	153-34.21.122—2003			,		
[11]	26	2008 . 102-	«		»	
[12]		2 2015	. N9 1815 «			
[13]	, 10	2002 . 7- «	,	»	<b>»</b>	
	10	2002 . 7- "	or 5	2007 . N9 145 «		
[14]			01 5	2007 . N9 143 «		»
[15]		» (		« 15	2013 .	- 542)

662.767:006.354 27.040

: , , , ,

4-2019/1

www.goslinfo.ni mio^gostanlo.ni