



« - »

-

- 2.00.00.000-

: « »

620024,

./ +7 343 221 15 05, 1, « »

e-mail: gst@66.ru

web: www.zaogst.ru

2013

1	.....	4
2	(.....).....	4
3	.....	6
4	.....	7
5	.....	14
6	.....	14
7	.....	15
8	.....	18
9	.....	19
10	.....	21
11	.....	22
12	.....	22
13	.....	22
14	.....	23
15	.....	24
16	.....	24
17	.....	24
	.....	25
	.....	26
	.....	27

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

:

- .100.130. 1 48-2403-16-91.
 - .100, - .150.

- .100.130. 1.
 └ ┘ ┘

1.

1

		-	
		100.90 100.130 100.150 150.200 150.320	
		1	

- 2.00.00.000-

4

1

1.1
27331-87

1000

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1

15150-69.

- 10

2

()

2-

	- .100	- .150
1. ():	- *	
2. :		
3. , : **	89	126
-	56	76
-	33	50
4. , ,	135	165
5. , ,	225	300
6. :		
-	50	70
- , 3 -	5	5
- , 3 -		
- - , 2	2,5	3,75

2

7.			
8.	3 : ***	8 40 7	
9.	20 , :	11,7 13,5	
10.	, ,	1,2	
11.	: - , , - , ,	10 4	
12.	: - , , - , , - , ,	60 15 60	100 15 60
13.	, ,	15	20
14.	, :	24 ⁺⁶ -4	
15.	: - , , - , ,	0,5 10	
16.	, ° : :	110 ± 10	
17.	: - 1 , ,	50 50	
18.	, :	10	
19.	, :	1	
20.	: - , , - , , - , ,	3 3 10	
21.	: - , , - , , - , ,	100 230 3	

*

**

± 5 %.

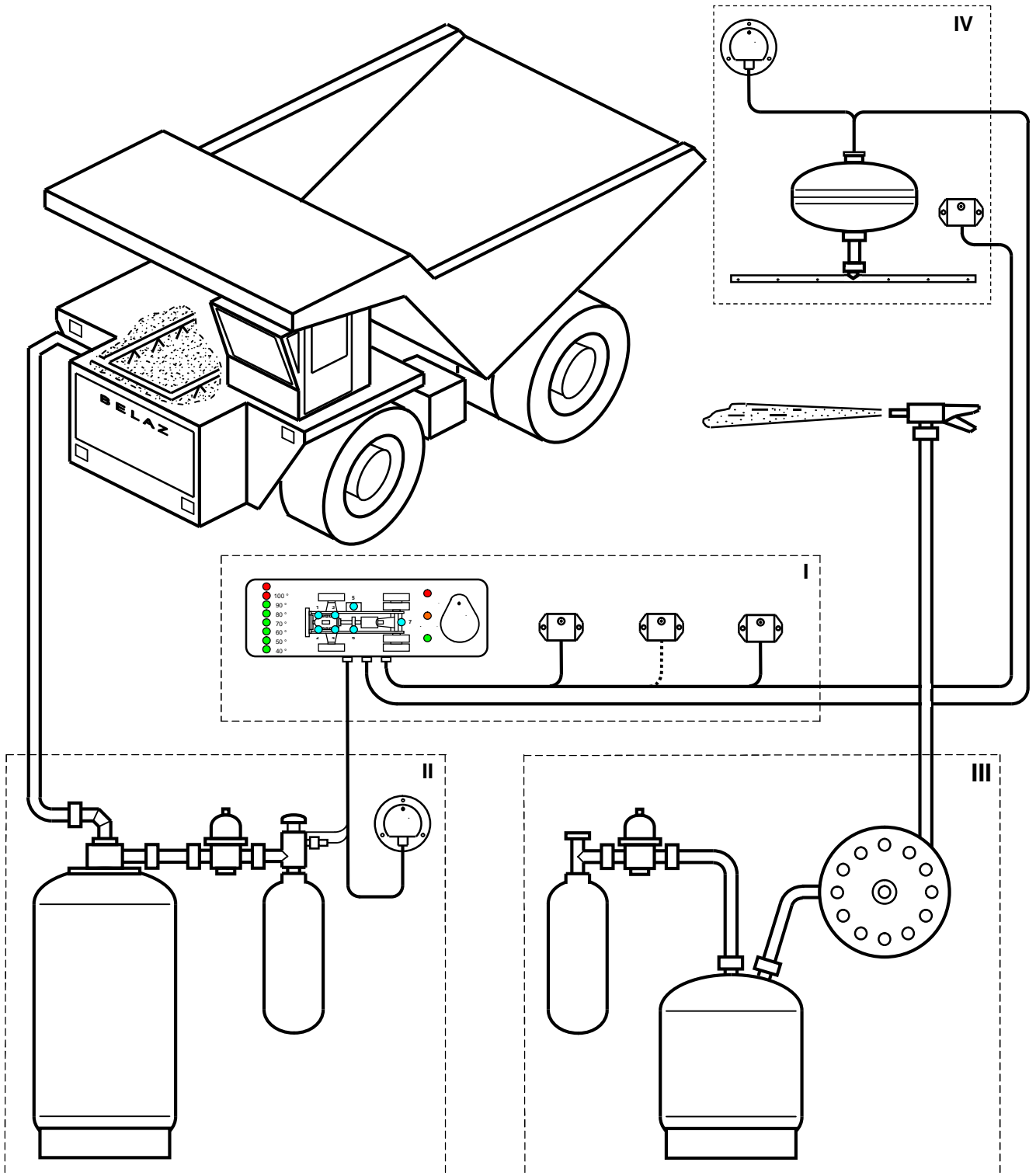
3

3-

	.100.90	.100.130	.100.150	.150.200	.150.320
	-	-	-	-	-
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
()-	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1
	7	7	7	7	7
	2	2	2	2	2
(CaCl ₂),	14	14	14	30	30
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1

4

(.1)



1 -

I -
IV -

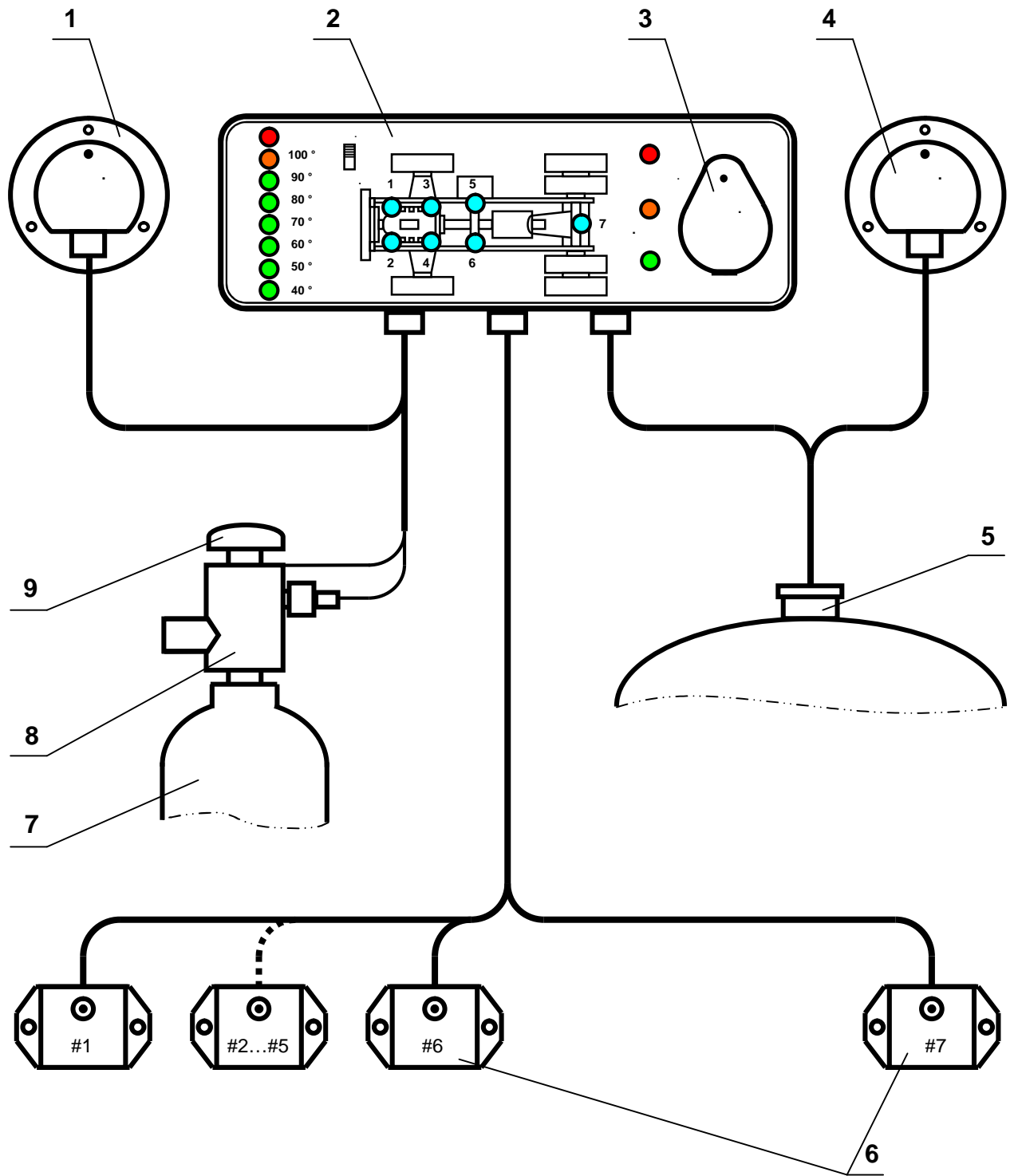
; II -

; III -

;

4.1

(6); (2) (3); (1, 4)
(8) (7) (5) ; - (9)
() ;
- : ;
- ;
- , ;
- (;
- 5 ;
- ;
- ; 100°
- , « »
- ;
- ;



1 - ; 2 - ; 3 - ;
4 - ; 5 - ; 6 - ;
; 7 - ; 8 - ;
() ; 9 - ()

6

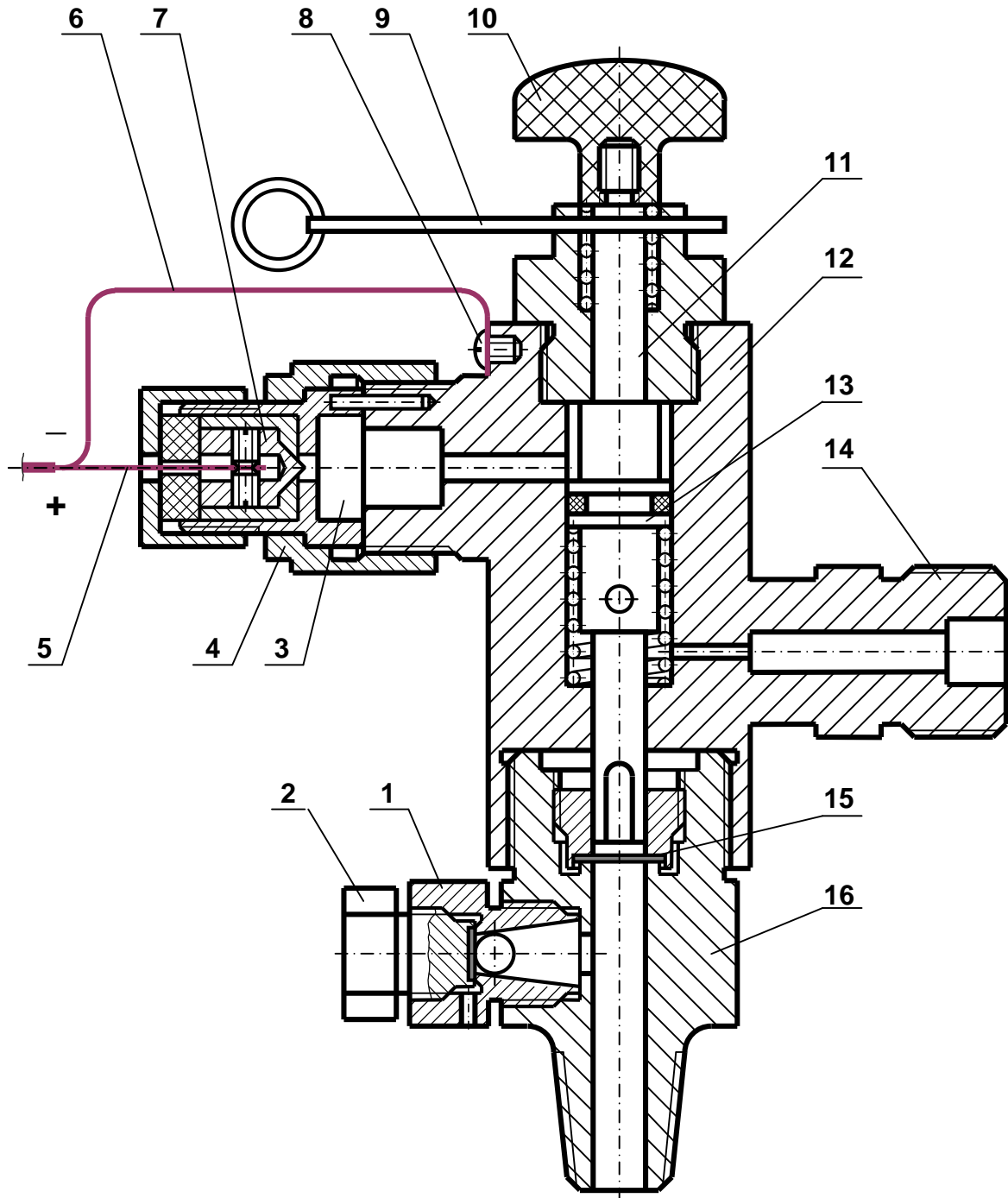
1

1

- « »
 - « »
 - « »;
 - « »
 - « »;
 - « »;
 «40° ÷90° » -
 «100° » -
 « » -
 ()
 - « »
 -

110°

(15). (4) - (. 3) (3) «+» (5). (8)
 «-» (6). (7)



3 - -
 1 - ; 2 - ; 3 - (); 4 - ;
 5 - «+»; 6 - «-»; 7 - ; 8 - ; 9 - ;
 10 - ; 11 - ; 12 - ; 13 - ;
 14 - ; 15 - ; 16 -

(13),

(9)

(10).

4.2

(4)

(10),

(13),

(9)

1,2

(8)

(11)

(12),

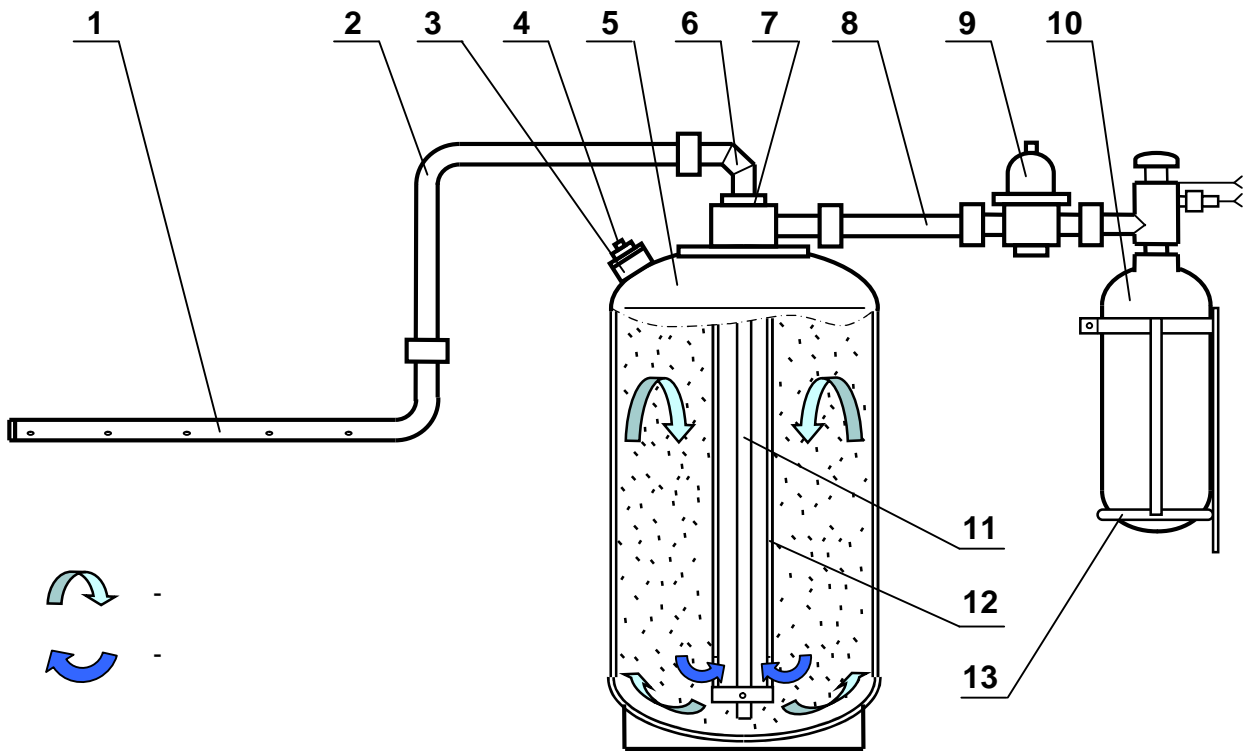
(5)

(7),

(2),

(6)

(1)



4 -

1 -

; 2 -

; 3 -

4 - ; 5 -

; 6 - ; 7 -

; 8 - ;

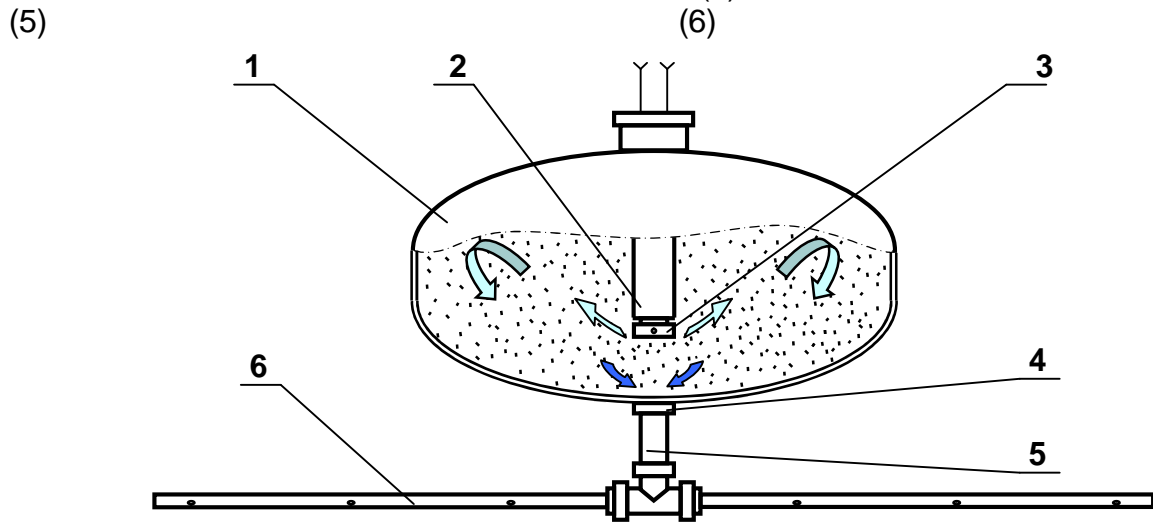
9 - ; 10 -

; 11 - ;

12 - ; 13 -

4.3

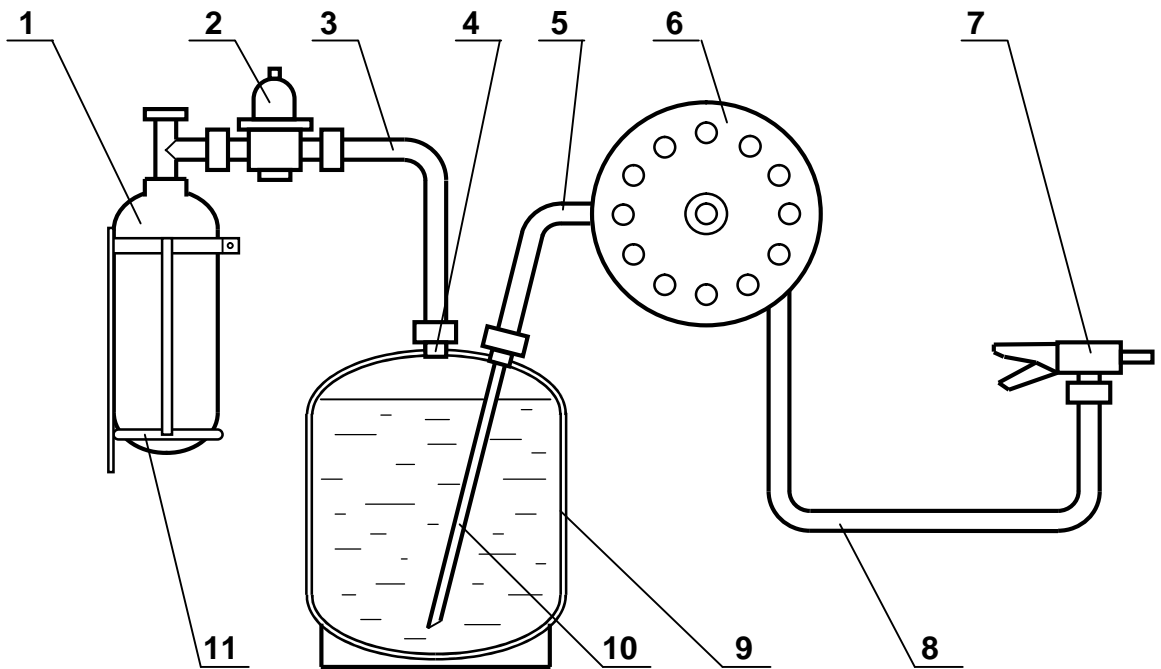
(3) (1), (5) (2), (4), (6)



5- ; 2- (); 3- ; 4- ;
 1- ; 6-

4.4

(2) (1) (9) (8), (10), (3) (5), (6), (7).



6- ; 2- ; 3- ; 4- ; 5- ;
 1- ; 7- ; 8- ; 9- ; 10- ; 11-

5

5.1

5.2

03-576-03

«

».

5.3

-

-

-

-

-

-

-

-

5.4

5.5

14192-96.

5.6

2991-85.

6

6.1

6.2

«

» (-85)

«

» (

03-576-03)

«

» (

-016-2001,

(

153-34.0-03.150-00).

)

6.3

()

«

».

6.4

6.5

5 . 5 ,

6.6

:

- ; - ; - ; - ;

6.7

6.8

6.9

! !

- ; - ; - ;

7

7.1

7.2

7.3

.7.

7.4

7.4.1

(1)

(4, .3) -

(2) -

7.4.2

(S1, S2), (1), (2), (1- 7)

7.4.3

- «+» (5) (7) ;
- « - » (6) (8) (12).

(1), (3, .2)

7.4.4

7.5

7.5.1 (1) (4, .3) -

(2) -

7.5.2 (2) (24 , 10)

7.5.3

(1) (2), (24 , 10)

« .» («+») («-»), ()

7.5.4 .7.4.4, 7.5.2, 7.5.3 -

(S1, S2), (1), (2), (1),

S1, S2, ET1, ET2, 1- 7
S1, S2

10-15 : 2.3 2.4, 1.1 1.2 (.7) S1, S2

7.6

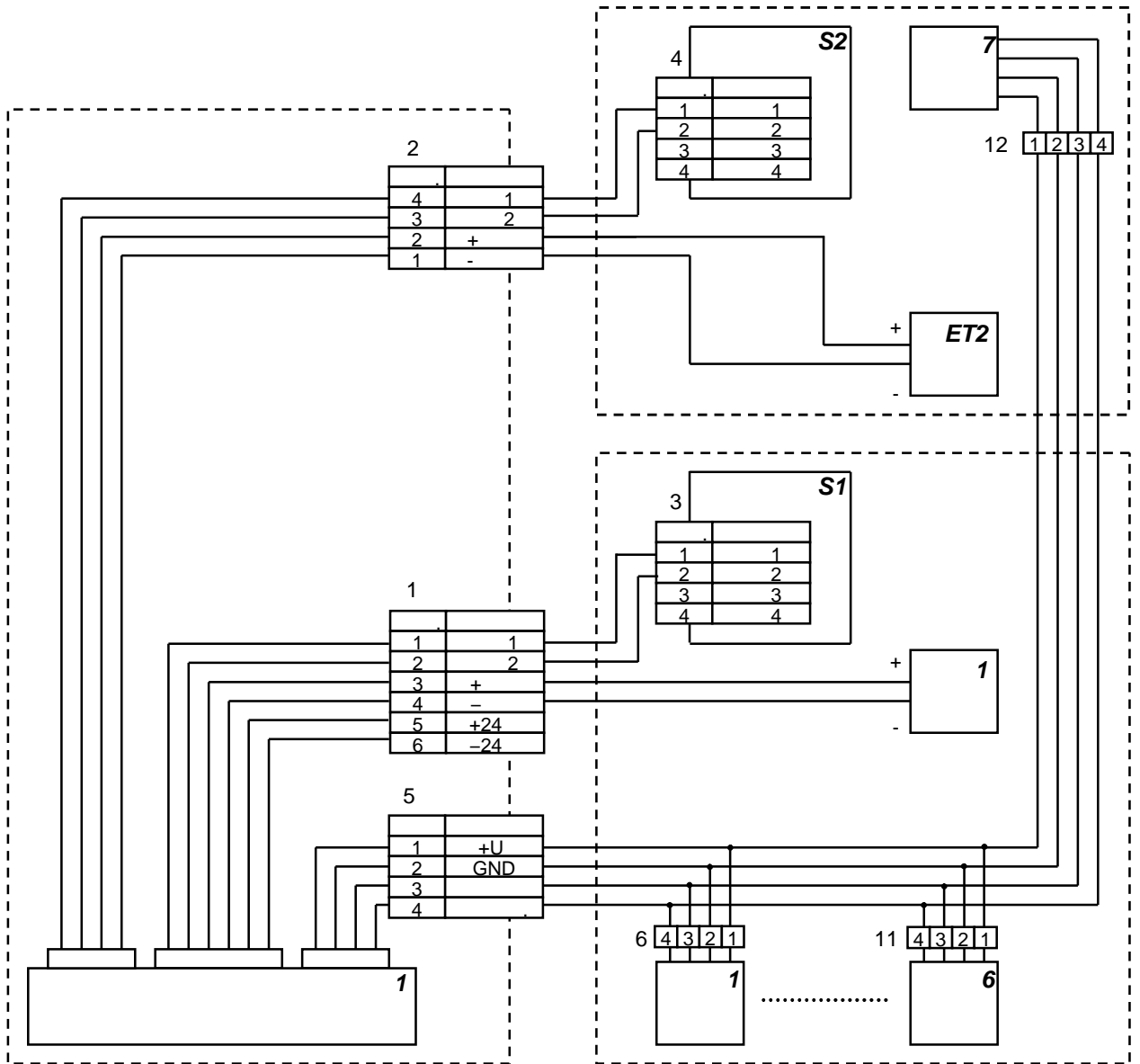
7.6.1

7.6.2

« . » « »

7.7

.3 .2.



			-	
1	2.00.51.100		1	-
1	7275-081-07514305-99		1	-
2	066614.020.000-002		1	-
S1, S2	3.00.50.200		2	-
1 ÷ 7	2.00.50.050		7	-
1	45 7373 9011		1	
2	45 7373 9008		1	
3, 4, 6- 12	2 14 4 1 1		9	
5	45 7373 9007		1	

7.8

.2.

.3

50

: 0,42

1

24

7.9

7.10

± 30 ;

8

8.1

8.2

110

« »

:

(3, .2)

(1);

(4).

(9, .3)

(10)

8.3

(1, .6)

(8)

(6)

(7).

8.4

:

;

- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

8.5

9

9.1

():

- (-1);
 - 5 (-3). 6 (-2);

9.2

100%

50 - 50 .

9.3

4.

4

	-1	-2	-3	
1.	+	-	-	
2.	-	+	-	
3.	-	+	-	
4.	-	+	-	
5.	-	+	-	
6.	-	+	-	
7.	-	-	+	
8.	-	-	+	
9.	-	-	+	
10.	-	-	+	

9.4 -1

9.5 -2

9.5.1

(6, .4)

(7),

(4)

(3).

(8)

2-15

9.5.2

0,5-1,2

9.5.3

(.6),

(5)

(10).

9.5.4

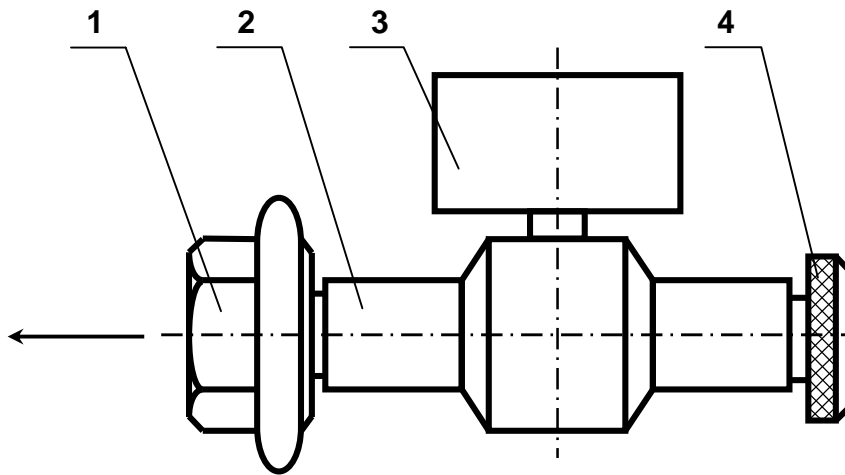
()

(.8)

(1),

(4)

(2)



8 -

1 -

; 2 -

; 3 -

; 4 -

.6)

.9)

(3)

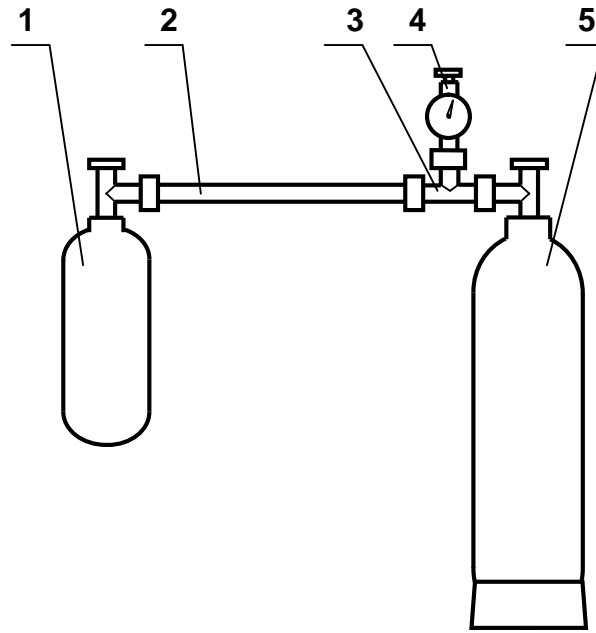
(1).

(5),

(2,

(2,

(4).



9 – ; 2 – ; 3 – ; 4 – ;
 1 – ; 5 –

9.5.5

(12, .3) (4), (3) (8),
 «-» (6). (14)

(1)
 (2)

9.5.6

$$\pm 0,005 / ^3,$$

9.6 -3

9.7

10

5.

5

		.7.5
		.9.5.2,
« »	,	

- 2.00.00.000-

22

11

11.1

-

2()

15150-69.

-

11.2.

,

,

11.3

-

11.4

,

,

,

12

12.1

,

- 3

15150-69,

-

23170-78.

13

13.1

48-2403-16-91

,

,

13.2

- 12

,

13.3

- 24

.

13.4

,

,

13.5

.

.

().