

()
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

ISO 13982-2— 2025

2

**(ISO 13982-2:2004, Protective clothing for use against solid particulates — Part 2:
Test method of determination of inward leakage of aerosols of fine particles into
suits, IDT)**

2025

ISO 13982-2—2025

1.0 «

1.2 «

»

1 « »)

(« ») 5

2 320 «

»

3 30 2025 . 184-)

:

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	BY KG RU UZ	« - »

4 19
2025 . 589- ISO 13982-2—2025
1 2026 .

5 ISO 13982-2:2004 « -
2.
» («Protective clothing for use against solid particulates — Part 2: Test method of determination of inward leakage of aerosols of fine particles into suits», IDT).
1.5 (3.6).
-
-
-

6
7

()

,

,

-

-

-

,

-

,

«

»



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	2
6	.....	6
7	.....	7
8	.....	8
	()	11

2

Occupational safety standards system. Protective clothing against solid particulates. Part 2. Test method of determination of inward leakage of aerosols of fine particles

— 2026—08—01

1

2

()]:
 ISO/TR 11610¹ \ Protective clothing — Vocabulary ()
 EN 136:1998, Respiratory protective devices — Full face masks — Requirements, testing, marking
 ()
 EN 340² \ Protective clothing — General requirements ()

3

3.1

ISO/TR 11610,

3.1.1 (aerosol): , ,
 — 0,25 / .

3.2

3.2.1 L_{jmn} : (/), () (/), ()

3.2.2 $\hat{\alpha}$: (/), () (/), () (/) .

¹) ISO/TR 11610:2004 ISO 11610:2023.

²) ISO 13688:2013+Amd 1:2021.

3.2.3 L_S : () ()

).

3.2.4 L^{\wedge} : ()

(), ()

3.2.5 L_{E^i} : ()

()

3.2.6 L_{p^i} : ()

()

3.2.7 L_{EP^i} : ()

()

3.2.8 L : ()

(), ()

4

()

%

() L_Q

L_{H^i} - L

L_E

L_{p^i}

(-),

1 2

0,6

5

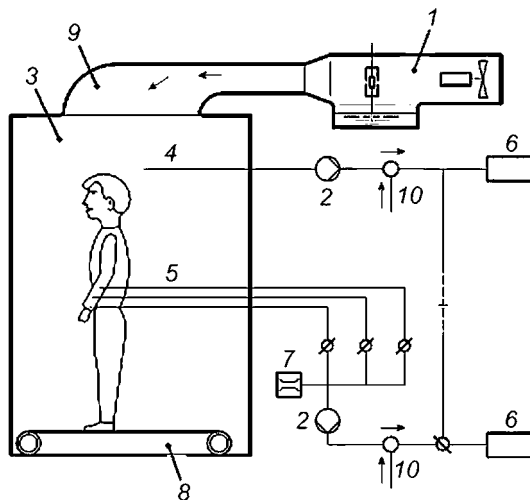
5.1

EN 136.

5.2

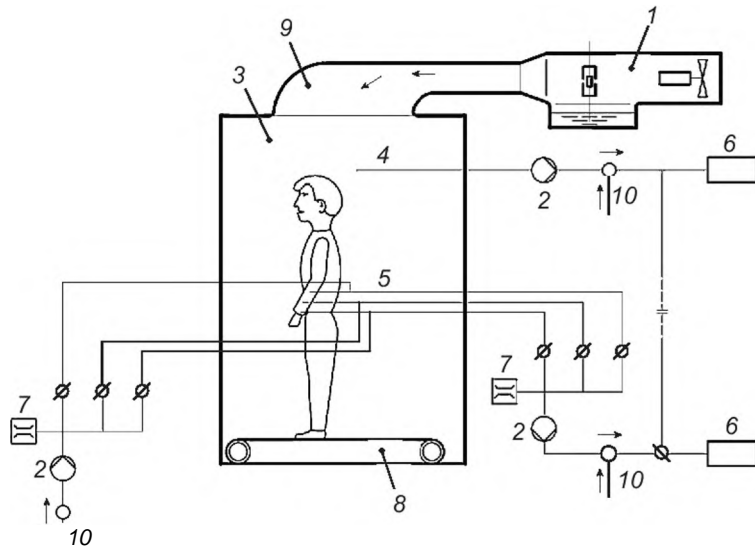
(5,0 ± 0,5) / ,

1 2.



1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8—
 () ; 9— () ; 10—

1—



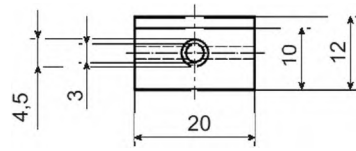
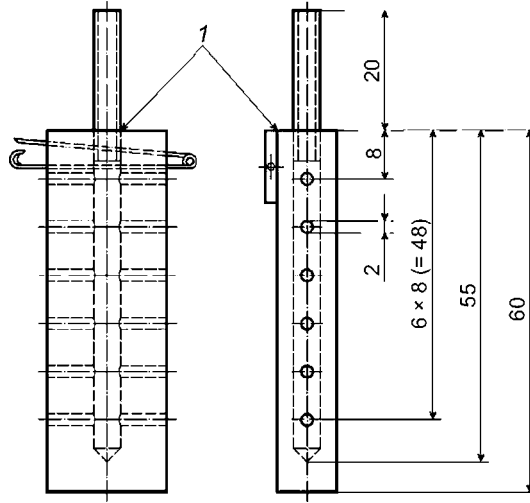
1— () ; 2— () ; 3— () ; 4— () ; 5— () ; 6— () ; 7— () ; 8— () ; 9— () ; 10— ()

5.3 - () EN 136.

5.4 () (2,0 ± 0,5) ^{3/} ±0,2 ^{3/} () 2),

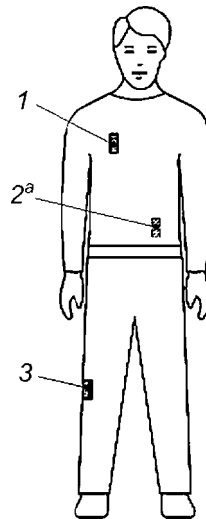
5.5 (4), 3, () 4,0

Размеры в мм



3—

4.



2

7—

; 2—

(

); 3—

4—

() ,
 () 5 15
 ()
 () -
 ()
 (2,0 ± 0,5) 3/
 1.
 () ,
 1— ()

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

$$L_{ijmn} = \frac{C_i; mn \cdot 10^0}{Q_1} \quad m$$

— — ; /, (-) , - , . , %.

7.2

7.2.1 () L_{SY} () /

$$\varepsilon_{sj} = TM \cdot \varepsilon_{*}^{*m} \quad (2)$$

7.2.2 L_{Hj} 10 () . /

$$L_{Hj} = \sum_{j=1}^m \varepsilon_{sj} \quad (3)$$

7.2.3 L_E (4) -

$$\varepsilon_{EP} = \sum_{j=1}^m L_{Hj} \quad (4)$$

7.2.4 L_{Pn} (5)

$$\varepsilon_{EP, mn} = S \cdot \varepsilon_{ijmn} \quad (5)$$

7.2.5 L_{EP}

$$\varepsilon_{EP, mn} = S \cdot \varepsilon_{ijmn} \quad (6)$$

7.2.6 10 () .

$$L_{EP} = \sum_{j=1}^m \varepsilon_{EP, mn} \quad (7)$$

8

) ; () ;

) EN 340; (), ,
 d) , ;
) / -
 (), ;
 f) , ,
 (,), (,): ;
) (,): -
 h) (-) (;) -
 (-) ; -
 i) , :
 - , (% (. . 10 ,
 2);
 () (3);
 (-
 4);
 j) , , ,
 .
 2— , %,
 ()j, /

	/			- , %
	/	()/	(/)	
	^L ij 11	^L ij 12	^L ij 13	^L E1 ij
	^L ij 21	^L ij 22	^L ij 23	^L E2ij
	^L ij 31	^L ij 32	^L ij 33	^L E3ij
	^L P1 ij	^L P2ij	^L P3ij	^L Sij

3— (()) , %,

	/			- , %
	/	()/	(/)	
	[^] 11	[^] 12	[^] 13	[^] 1
	[^] 21	^L EP22	[^] 23	[^] 2
	[^] 31	[^] 32	[^]	[^]
	[^] 1	^L P2	[^]	^L

4 —

, %,

	() L_S :	$L_{H/}$
1	L_{S2}	$\wedge \sim 1$
2	L_{S3}	L_{H2}
	$\wedge S2/-1 > L_{S2i}$	$\wedge /$
	L	I

()

.1

ISO/TR 11610	—	*
EN 136:1998	MOD	12.4.293—2015 (EN 136:1998) « »
EN 340	—	*,1)
<p>* — : - MOD —</p>		

1) ISO 13688—2022 «
»,

ISO 13688:2013.

ISO 13982-2—2025

614.895:687.17:620:006.354

13.340.10

IDT

: , , , , ,

23.06.2025.

01.07.2025.

60*847 .

. . . 1,86. - . . 1,70.

« »

117418 , - , . 31, . 2.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru