



**4225—
2022**

(ISO 4225:2020, IDT)

2022

1 «
2 » (« »
3 , 4
4 457 « »
5 .
 3 2022 . 1041-
 .
 » («Air quality — General aspects — Vocabulary», IDT)
 4225:2020 «

26
29 «
 ».
)
 «
 (1
 —
 »,
 «
 ».
 «
 ».
 ,
 —
 (www.rst.gov.ru)

1	.....	1	
2	.....	1	
3	.....	1	
(	)	.....	10
(	)	.....	14
		.....	17

« »

Air quality. General aspects. Vocabulary

— 2023—01—01

1

(. 3.1.1.1).

(. 3.3.3.1)

(. 3.1.5.8),

(. 3.2.2.1).

,

2

3

: http://www.iso.org/obp;
http://www.electropedia.org/.

3.1

3.1.1

3.1.1.1

(air quality):

) /

(-

1 —
(3.2.1.2) (, (3.2.1.4)

2 —
(3.1.1.3), (3.1.1.5) (3.1.1.7).

3.1.1.2

(air quality standard):

) /

(, -

- 1 — (3.2.1.1) , (3.1.1.9).
- 2 —
- 3.1.1.3 (ambient air): ,
- 3.1.1.4 , , (3.1.1.2) (3.1.1.3). (ambient air quality standard):
- 3.1.1.5 (3.1.1.2) (3.1.1.3). (indoor air):
- 3.1.1.6 (3.1.1.2) (3.1.1.5). (indoor air quality standard):
- 3.1.1.7 (workplace air): ,
- 3.1.1.8 (3.1.1.2) (3.1.1.7). (workplace air quality standard):
- 3.1.1.9 (3.1.1.1) (averaging time): ,
- 3.1.2**
- 3.1.2.1 (biological agent): , , ,
- 3.1.2.2 (chemical agent): , , , () ,
- 3.1.3**
- 3.1.3.1 (aerosol): (3.2.2.1) [(3.1.5.8)].
- 3.1.3.2 (bioaerosol): (3.1.3.1), (3.1.2.1).
- 3.1.3.3 (nanoaerosol): (3.1.3.1), (3.1.3.5) (3.1.3.4)
- 3.1.3.4 (nanoparticle): , , ,
- 1 100 .
- 3.1.3.5 100 (nanostructured particle): , , /
- 100 .
- 1 — (3.1.3.6) 500 (3.1.3.4)
- 3.1.3.6 (agglomerate): ,
- 3.1.4**
- 3.1.4.1 (breathing zone): , , ,
- 1 — , , , () 30),

- 3.1.4.2 (inhalation exposure): ,
- 3.1.4.3 (dermal exposure):
- 3.1.5**
- 3.1.5.1 (cyclone): < >
- 3.1.5.2 (stability): < >
- 3.1.5.3 (chimney effect): ,
- 3.1.5.4 (effective chimney height): ,
- 3.1.5.5 (dispersion parameters, Gaussian):
(3.2.1.20) (3.1.5.2)
- 3.1.5.6 (lapse rate):
- 1 — — ,
- 2 — ($10 \text{ }^{\circ}\text{C} \cdot \text{m}^{-1}$),
- 3.1.5.7 (micrometeorology):
- 1 (. .).]
- 3.1.5.8 (vapour):
- 3.1.5.9 (fog): (3.1.3.1),
(3.1.5.12)
- 1 — (3.1.5.12),
1 .
- 3.1.5.10 (haze): (3.1.3.1),
(3.2.2.1),
- 3.1.5.11 (mist): (3.1.5.12)
[29464:2017, 3.2.109]
- 1 — (3.1.5.9).
- 3.1.5.12 (droplet):
- 1 — , ,
- 200 1 — , ,
- 3.1.5.13 () (particle aerodynamic diameter, aerodynamic diameter):
1 / m^3 ,
- 1 — , ,
- 2 — , ,

- 3.1.5.14 (equivalent diameter): ,
 [29464:2017, 3.2.39]
- 3.1.5.15 (rain-out): ,
 (3.2.2.1) 1 — (3.1.5.16).
- 3.1.5.16 (wash-out):
 (3.2.2.1) 1 — (3.1.5.15).
- 3.2** ,
- 3.2.1** , ; (air pollutant, contaminant): ,
- 3.2.1.1 (3.2.1.1) ; (air pollution, contamination): ,
- 3.2.1.3 (3.2.1.1), (background concentration): (3.2.1.23).
 1 — ,
 (3.2.1.10),
- 3.2.1.4 (emission):
 1 — « »
- 3.2.1.5 (3.2.1.1) (3.2.1.4) (emission concentration):
 3.2.1.6 (3.2.1.1) (emission factor):
 —
- 3.2.1.7 (emission flux): (3.2.1.8)
 (3.2.1.23).
 3.2.1.8 (emission rate): () ,
- 3.2.1.9 standard): ; (emission limit value, emission
 (3.2.1.4),
 1 — (3.2.1.8) (3.2.1.5)
- 3.2.1.10 (natural background concentration):
 (3.2.1.4),
- 3.2.1.11 (odour): ,
- [5492:2008, 3.18]
 3.2.1.12 (odorant): ,
- 3.2.1.13 (3.2.1.11). (odour panel): ,
- 3.2.1.14 (odour concentration): (3.2.1.15)
- 3.2.1.15 (odour unit): (3.2.1.11)

- 3.2.1.16 (odour detection threshold):
 (3.2.1.11). ,
 1 — .
 (3.2.1.13)
- 3.2.1.17 (odour detection threshold):
 (3.2.1.11). ,
 1 — .
 (3.2.1.13)
- 3.2.1.18 (odour threshold):
 (3.2.1.17). (3.2.1.16),
 3.2.1.19 (opacity): (3.2.1.4)
 (3.2.2.1)
 3.2.1.20 (plume): (3.2.1.4)
 (3.2.1.23),
 3.2.1.21 (remote sensing):
 (3.2.1.4), (3.3.1.1).
 3.2.1.22 (separator):
 1 — ((3.2.1.1)) ,
 [29464:2017, 3.2.156]
 3.2.1.23 ; (source, emission source): ,
 (3.2.1.4).
- 3.2.2**
- 3.2.2.1 (airborne particles, particulate matter):
 ,
 3.2.2.2 (ash):
 [29464:2017, 3.2.20]
 3.2.2.3 (deposition): (3.2.1.1)
 — (), ().
 3.2.2.4 (fly ash): (3.2.2.2),
 [29464:2017, 3.2.21]
 3.2.2.5 (fume): (3.1.3.1), (),
 ,
 1 — : , ,
 [29464:2017, 3.2.99]
 3.2.2.6 (photochemical smog): , ,
 , ,
 1 — (3.2.2.12).
 3.2.2.7 (ozone precursor): ,
 (3.2.2.8) (NO_x),

- 3.2.2.8 ; (volatile organic compound, VOC):
- 3.2.2.9 ; (semi-volatile organic compound, SVOC): (3.2.2.8),
- 3.2.2.10 (primary pollutant): (3.2.1.1), (3.2.1.23).
- 1 — (3.2.2.11),
- 3.2.2.11 (secondary pollutant): (3.2.1.1),
(3.2.2.10), (3.2.1.23).
- 3.2.2.12 (smog): (3.1.3.1),
1 — « » (3.2.2.13) (3.1.5.9).
2 — (3.2.2.6)
- 3.2.2.13 (smoke): (3.1.3.1),
1 —
- 3.2.2.14 (soot):
- 3.2.3**,
3.2.3.1 (abatement): (3.2.1.1),
1 —
- 3.2.3.2 (arrester): (3.2.2.1),
3.2.3.3 (bag filter): (3.2.2.1),
3.2.3.4 (baghouse): (3.2.2.1) (3.2.3.3)
3.2.3.5 (electrostatic precipitator): (3.2.2.1),
3.2.3.6 (elutriation):
- [29464:2017, 3.2.65]
3.2.3.7 (scavenging): (3.2.1.1)
- 3.2.3.8 (filtration): (3.2.1.1)
- 3.2.3.9 , (scrubber, wet): (3.2.1.1),
- 3.2.3.10 (scrubbing): (3.3.3.1)
- 3.2.3.11 , (3.1.5.12) (3.3.2.1), (settling chamber): (3.2.2.1)

3.3	,			
3.3.1				
3.3.1.1	()	(sample, air sample):		(3.3.3.1).
3.3.1.2		(static sample, area sample):		
	(3.3.2.10),			
	(3.1.5.8) /	(3.2.2.1)		
(3.2.1.1).				
3.3.1.3		(personal sample):		
	(3.3.2.10),			
(3.1.5.8) /	(3.2.2.1)		(3.1.4.1)	
	(3.2.1.1).			
3.3.2				
3.3.2.1	;	(absorber, bubbler):		(3.3.1.1)
1 —				
3.3.2.2		(impactor):	(3.3.2.10),	(3.3.2.6).
3.3.2.3		(cascade impactor):	(3.3.2.10),	
	(3.3.2.6),			(3.2.2.1)
3.3.2.4		(cut-off):		(3.2.2.1),
3.3.2.5		(cyclone): < >		
3.3.2.6		(impaction):		
3.3.2.7		(elutriator):		
3.3.2.8		(impinger):		(3.3.2.6)
		(3.2.2.1).		
1 —		(3.1.5.8)		
2 —				
3.3.2.9		(probe):		(3.3.3.1)
3.3.2.10		(sampler, air sampler):	/	
	(3.2.1.1)			
1 —				
	(3.1.5.8)		(3.2.2.1).	
3.3.2.11		(passive sampler):	(3.3.2.10)	
	(3.1.5.8) /	(3.2.2.1)		(3.3.3.7)
1 —				
	(3.1.5.8)			(3.3.2.12)
				(3.2.2.1),
3.3.2.12		(diffusive sampler):		
(3.3.2.11)		(3.1.5.8)		
/				
3.3.2.13		(active sampler):	(3.3.2.10)	
	(3.1.5.8) /	(3.2.2.1)		

- 1 — (3.3.3.7) (), . . . (3.3.1.1)
- 3.3.2.14 , (3.1.5.8) / (pumped sampler): (3.3.2.13)
 3.3.2.15 (aerosol sampler, airborne particle sampler): (3.2.2.1).
- 1 — « » , 3.1.3.1.
- 3.3.2.16 (sampling efficiency, sampler efficiency): < (3.2.2.1), (3.3.3.7) (3.4.1.2)
 (3.1.5.13).
- 1 — « » , « »
 » 2 — (3.3.2.15)
 , (3.3.2.16)
- 3.3.2.17 (mixed-phase sampler): (3.3.2.10)
 (3.1.5.8) (3.3.2.19), (3.3.3.7). (3.2.2.1)
- 3.3.2.18 (static sampler, area sampler): (3.1.5.8)
 (3.3.2.10), (3.2.2.1)
- 3.3.2.19 (sampling train): (3.3.2.10) (), (3.2.1.1).
- 3.3.3**
- 3.3.3.1 () (sampling, air sampling): ,
 (3.2.1.1)
- 3.3.3.2 (continuous sampling): (3.3.3.1)
- 3.3.3.3 ; (grab sampling, spot sampling):
 (3.3.1.1)
- 3.3.3.4 (isokinetic sampling): (3.2.2.1)
- 3.3.3.5 (static sampling, area sampling):
 (3.3.2.10), (3.2.2.1)
- (3.1.5.8) (3.2.2.1) (3.2.1.1).
- 3.3.3.6 () (sampling method, air sampling method): (3.3.1.1).
 (3.4.1.1),
- 1 — (3.3.3.1)
 (3.3.3.9), (3.4.1.3) (3.4.1.2).
- 3.3.3.7 ; (collection substrate, sampling substrate, collection medium, sampling medium): (3.2.1.1), (3.4.1.2).
 (3.3.1.1)
- 3.3.3.8 (sampling duration): (3.3.1.1).
- 3.3.3.9 (sample transport): (3.4.1.2).
 (3.3.1.1)

	1 — (3.4.1.3).		
3.3.3.10	(sampling time): ,		(3.3.1.1).
3.4	,		
3.4.1			
3.4.1.1	; ,	(measurement method, measurement procedure, (3.3.3.1) (3.4.1.2)	
measuring procedure):			
	(3.2.1.1).		
	1 — ,	(3.4.1.3)	(3.3.3.1), (3.4.1.2)
3.4.1.2	(analysis): , (3.4.1.3)		(3.3.3.1) (3.2.1.1),
	(3.3.1.1).		
3.4.1.3	(sample preparation): , (3.3.3.9)		(3.3.1.1), ,
3.4.1.4	(analytical method): , (3.4.1.3)	(3.4.1.2), (3.4.1.2).	(3.4.1.1), ,
	1 —		
3.4.1.5	(analyte): , (3.4.1.4).		
3.4.1.6	(measurand): , [JCGM 200:2012, 2.3]		
3.4.1.7	(interferent): ,	(3.3.1.1),	
3.4.1.8	(influence quantity): , (3.4.1.6),		
3.4.1.9	(measurement period):		
3.4.1.10	(monitoring): < >		

()

abatement	3.2.3.1
absorber	3.3.2.1
active sampler	3.3.2.13
aerodynamic diameter	3.1.5.13
aerosol	3.1.3.1
aerosol sampler	3.3.2.15
agglomerate	3.1.3.6
air pollutant	3.2.1.1
air pollution	3.2.1.2
air quality	3.1.1.1
air quality standard	3.1.1.2
air sample	3.3.1.1
air sampler	3.3.2.10
air sampling	3.3.3.1
air sampling method	3.3.3.6
airborne particle sampler	3.3.2.15
airborne particles	3.2.2.1
ambient air	3.1.1.3
ambient air quality standard	3.1.1.4
analysis	3.4.1.2
analyte	3.4.1.5
analytical method	3.4.1.4
area sample	3.3.1.2
area sampler	3.3.2.18
area sampling	3.3.3.5
arrester	3.2.3.2
ash	3.2.2.2
averaging time	3.1.1.9
background concentration	3.2.1.3
bag filter	3.2.3.3
baghouse	3.2.3.4
bioaerosol	3.1.3.2
biological agent	3.1.2.1
breathing zone	3.1.4.1
bubbler	3.3.2.1
cascade impactor	3.3.2.3
chemical agent	3.1.2.2
chimney effect	3.1.5.3
collection medium	3.3.3.7
collection substrate	3.3.3.7
contaminant	3.2.1.1
contamination	3.2.1.2

continuous sampling	3.3.3.2
cut-off	3.3.2.4
cyclone	3.1.5.1
cyclone	3.3.2.5
deposition	3.2.2.3
dermal exposure	3.1.4.3
diffusive sampler	3.3.2.12
dispersion parameters, Gaussian	3.1.5.5
droplet	3.1.5.12
effective chimney height	3.1.5.4
electrostatic precipitator	3.2.3.5
elutriation	3.2.3.6
elutriator	3.3.2.7
emission	3.2.1.4
emission concentration	3.2.1.5
emission factor	3.2.1.6
emission flux	3.2.1.7
emission limit value	3.2.1.9
emission rate	3.2.1.8
emission source	3.2.1.23
emission standard	3.2.1.9
equivalent diameter	3.1.5.14
filtration	3.2.3.8
fly ash	3.2.2.4
fog	3.1.5.9
fume	3.2.2.5
grab sampling	3.3.3.3
haze	3.1.5.10
impaction	3.3.2.6
impactor	3.3.2.2
impinger	3.3.2.8
indoor air	3.1.1.5
indoor air quality standard	3.1.1.6
influence quantity	3.4.1.8
inhalation exposure	3.1.4.2
interferent	3.4.1.7
isokinetic sampling	3.3.3.4
lapse rate	3.1.5.6
measurand	3.4.1.6
measurement method	3.4.1.1
measurement period	3.4.1.9
measurement procedure	3.4.1.1
measuring procedure	3.4.1.1
micrometeorology	3.1.5.7
mist	3.1.5.11
mixed-phase sampler	3.3.2.17

monitoring	3.4.1.10
nanoaerosol	3.1.3.3
nanoparticle	3.1.3.4
nanostructured particle	3.1.3.5
natural background concentration	3.2.1.10
odorant	3.2.1.12
odour	3.2.1.11
odour concentration	3.2.1.14
odour detection threshold	3.2.1.16
odour panel	3.2.1.13
odour recognition threshold	3.2.1.17
odour threshold	3.2.1.18
odour unit	3.2.1.15
opacity	3.2.1.19
ozone precursor	3.2.2.7
particle aerodynamic diameter	3.1.5.13
particulate matter	3.2.2.1
passive sampler	3.3.2.11
personal sample	3.3.1.3
photochemical smog	3.2.2.6
plume	3.2.1.20
primary pollutant	3.2.2.10
probe	3.3.2.9
pumped sampler	3.3.2.14
rain-out	3.1.5.15
remote sensing	3.2.1.21
sample	3.3.1.1
sample preparation	3.4.1.3
sample transport	3.3.3.9
sampler	3.3.2.10
sampler efficiency	3.3.2.16
sampling	3.3.3.1
sampling duration	3.3.3.8
sampling efficiency	3.3.2.16
sampling medium	3.3.3.7
sampling method	3.3.3.6
sampling substrate	3.3.3.7
sampling time	3.3.3.10
sampling train	3.3.2.19
scavenging	3.2.3.7
scrubber, wet	3.2.3.9
scrubbing	3.2.3.10
secondary pollutant	3.2.2.11
semi-volatile organic compound	3.2.2.9
separator	3.2.1.22
settling chamber	3.2.3.11

smog	3.2.2.12
smoke	3.2.2.13
soot	3.2.2.14
source	3.2.1.23
spot sampling	3.3.3.3
stability	3.1.5.2
static sample	3.3.1.2
static sampler	3.3.2.18
static sampling	3.3.3.5
vapour	3.1.5.8
volatile organic compound	3.2.2.8
wash-out	3.1.5.16
workplace air	3.1.1.7
workplace air quality standard	3.1.1.8

()

3.3.2.1
3.3.2.1
3.1.3.6
3.4.1.2
3.4.1.5
3.1.3.1
3.1.3.2
3.4.1.8
3.4.1.6
3.4.1.7
3.1.4.2
3.1.4.3
3.1.1.3
3.1.1.5
3.1.1.7
3.3.3.10
3.1.1.9
3.2.1.4
3.1.5.16
3.1.5.15
3.1.5.4
3.2.3.10
3.1.5.13
3.1.5.13
3.1.5.14
3.2.2.13
3.2.2.5
3.1.5.10
3.2.1.15
3.2.1.2
3.2.1.2
3.2.1.1
3.2.1.1
3.2.2.11
3.2.2.10
3.2.1.11
3.2.1.9
3.2.2.2
3.2.2.4
3.1.4.1
3.3.2.9
3.2.1.21
3.3.2.2
3.3.2.3
3.3.2.8
3.2.1.23
3.2.1.23
3.2.3.11
3.1.5.12

,	3.1.1.1
	3.3.2.7
	3.2.1.13
	3.2.1.5
	3.2.1.14
	3.2.1.3
	3.2.1.10
	3.2.1.6
	3.4.1.4
	3.4.1.1
	3.3.3.6
	3.3.3.6
	3.1.5.7
	3.4.1.10
	3.1.5.11
	3.1.3.3
	3.1.3.4
	3.2.1.12
	3.2.2.3
	3.3.3.1
	3.3.3.1
	3.3.3.4
	. . .
	3.3.3.2
	3.3.3.5
	. . .
	3.3.2.4
	3.2.3.7
	3.1.5.8
	3.1.5.5
	3.4.1.9
	3.4.1.3
	3.3.3.7
	3.2.1.19
	3.2.1.18
	3.2.1.16
	3.2.1.17
	3.2.1.7
	3.2.2.7
	3.3.1.1
	3.3.1.1
	3.3.1.2
	3.3.1.3
	3.3.2.19
	3.3.2.10
	3.3.2.13
	3.3.2.15
	3.3.2.12
	3.3.2.17
	3.3.2.11
	3.3.2.14
	3.3.2.18

,	3.3.3.8
,	3.2.3.3
,	3.2.1.8
,	3.2.3.9
,	3.2.2.12
,	3.2.2.6
,	3.2.2.8
, SVOC	3.2.2.9
,	3.3.3.7
,	3.1.5.2
,	3.2.1.9
,	3.1.1.2
,	3.1.1.6
,	3.1.1.8
,	3.1.1.4
,	3.3.2.6
,	3.3.3.9
,	3.1.5.9
,	3.2.3.2
,	3.2.3.1
,	3.1.2.1
,	3.1.2.2
,	3.2.3.4
,	3.2.3.8
,	3.1.5.1
,	3.3.2.5
,	3.1.3.5
,	3.2.2.1
,	3.1.5.6
,	3.2.1.20
,	3.2.3.5
,	3.2.3.6
,	3.1.5.3
	3.3.2.16

- [1] ISO 5492:2008 Sensory analysis — Vocabulary
- [2] ISO 18158:2016 Workplace air — Terminology
- [3] ISO 29464:2017 Cleaning of air and other gases — Terminology
- [4] JCGM 200 International vocabulary of metrology— Basic and general concepts and associated terms (VIM)
- [5] American Meteorological Society Glossary of Meteorology, <http://glossary.ametsoc.org/wiki>

4225—2022

504.3:006.354

01.040.13
13.040.01

:

05.10.2022. 07.10.2022. 60x84%.
2,79. - .2,40.

« »

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

