



Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

Ugunsdrošības noteikumu prasības ventilācijas sistēmām.

2023.gada 2.jūnijā

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta
Ugunsdrošības uzraudzības pārvaldes Ugunsdrošības
normatīvu nodaļas vecākais inspektors S.Rosuščans.
tālr: 27023857, e-pasts: sergejs.rosuscans@vugd.gov.lv



VUGD



Iekšlietu ministrijas padotībā esoša tiešās pārvaldes iestāde.

Ugunsdrošības
uzraudzība

Civilā aizsardzība

Ugunsdzēsība un
glābšanas darbi

112 vienotais
ārkārtas palīdzības
izsaukumu numurs

Krīzes vadības
padomes
sekretariāts

COVID-19
starpinstitūciju
koordinācijas
grupa



Lai nodrošinātu funkciju izpildi, VUGD ir šādi uzdevumi



1. apzināt ugunsdrošības stāvokli Latvijā un iespējamos apdraudējumus un, pamatojoties uz to analīzi, sniegt valsts un pašvaldību iestādēm, kā arī citām personām priekšlikumus par situācijas uzlabošanu ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā;
2. organizēt un veikt preventijas pasākumus valsts ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā;
3. piedalīties rūpniecisko avāriju riska novērtēšanai un samazināšanai veikto pasākumu izvērtēšanā;
4. vadīt un veikt ugunsgrēku dzēšanu;
5. vadīt un veikt glābšanas darbus:
 - dzēšot ugunsgrēkus;
 - pēc ceļu satiksmes negadījumiem;
 - iekšējos ūdeņos;
 - atbilstoši dienesta tehniskajam nodrošinājumam un iespējām - zemūdens meklēšanas un citus glābšanas darbus.
6. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamās reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām radiācijas drošības un kodoldrošības prasībām;
7. sadarbībā ar citām institūcijām veikt un vadīt neatliekamās avāriju seku likvidēšanas pasākumus;
8. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā;
9. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem;
10. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus;
11. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot ugunsdrošības un civilās aizsardzības pasākumus, kā arī

13. informēt sabiedrību ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā;

14. vākt, saglabāt un popularizēt informāciju ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā, veicinot tās izmantošanu sabiedrības izglītošanai;
15. veikt citus normatīvajos aktos noteiktos uzdevumus.

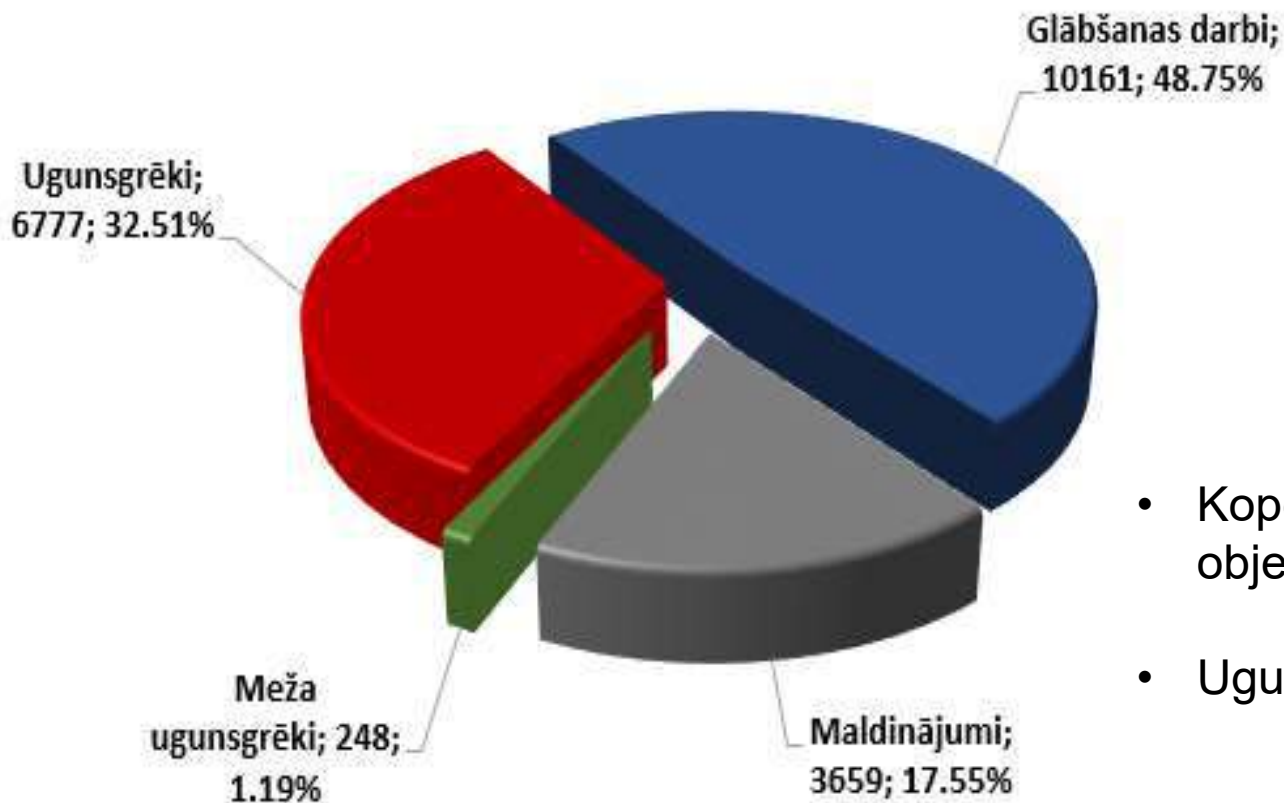


Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

Ugunsgrēku statistika



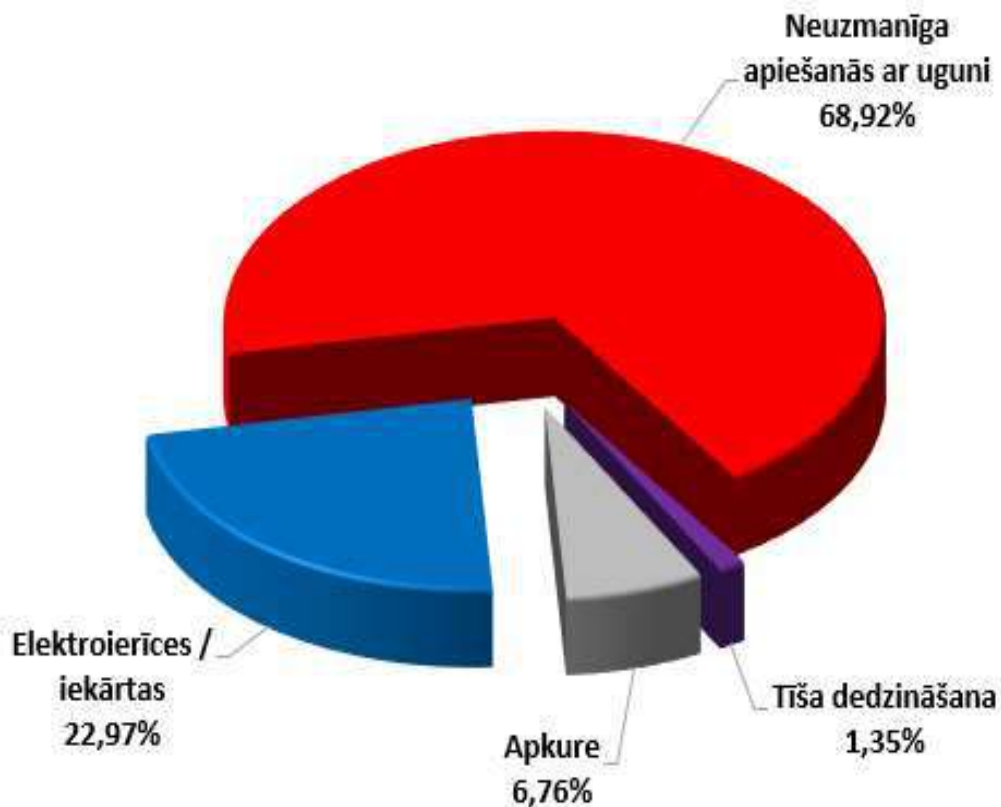
VUGD izsaukumu skaits 2022.gadā



- Kopējais ugunsgrēku skaits objektos valstī - 6777
- Ugunsgrēku skaits ēkās – 3034



Ugunsgrēku iespējamie cēloņi, kuru rezultātā bojā gāja cilvēki



Cietušo cilvēku skaits objektos - 257

Bojā gājušo cilvēku skaits objektos – 74

Izglābto cilvēku skaits objektos - 369



Bīstami ir arī dūmi



Dūmi ir gāzu, cietu un šķidru daļiņu maisījums radies degšanas procesā.

(oglekļa oksīds jeb tvana gāze, oglekļa dioksīds, acetaldehīds, benzols, formaldehīds, ūdens tvaiki, dažādas cietās daļiņas un vairums dažādu ķīmisku savienojumu, tai skaitā indīgas un toksiskas vielas)

Vairums ugunsgrēkos iet bojā nesadegot, bet ieelpojot dūmus.

(kairinājumu acīm, kairinājumu augšējos elpošanas ceļos, plaušu piesārņojumu, dedzināšanas sajūta acīm - acu asarošanu, sāpes krūškurvī, sirdsklauves, elpas trūkumu, reiboņus, bezsamaņu, saindēšanu, nosmakšanu, nāvi)



Ventilācijas sistēmas iespējamie bīstamības faktori



Ventilācijas sistēmas iespējamie ugunsbīstamības faktori.

1. Var izraisīt ugunsgrēku.
2. Var veicināt ugunsgrēku izplatību uz citām būves daļām.
3. Var veicināt degšanas produktu, t.sk. dūmu izplatību uz citām telpām.



Ugunsgrēka izraisīšana



Ventilācijas sistēma neatbilst būvnormatīva prasībām

Ventilācijas sistēmai tiek veiktas neatbilstošas izmaiņas, ne saskaņā ar tehniskā projekta risinājumiem

Ventilācijas sistēmu lieto neatbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām

Ventilācijas sistēmas iekārtas vai ierīces neatbilst ražotāja prasībām

Tiek lietota bojāta ventilācijas sistēma

Tiek lietota bojāta elektroinstalācija ventilācijas sistēmā



Ugunsgrēka izplatība



Ventilācijas sistēmas kanāli ir brīvs ugunsgrēka izplatības ceļš.

1. Ugunsgrēks var izplatīties no pašas ventilācijas sistēmas iekārtu telpas.
2. Ugunsgrēks var izplatīties degot pašiem ventilācijas kanāliem.
3. Ugunsgrēks var izplatīties arī pa ventilācijas kanāliem.
4. Ugunsgrēks var izplatīties pa spraugām savienojuma vietās ar būvkonstrukcijām.



Dūmu izplatība



Līdzīgi kā uguns, dūmu arī izplatītās pa ventilācijas sistēmu.

Pa spraugām starp
pa spraugām
savienojuma vietās
ar būvkonstrukcijām

Pa pašiem
ventilācijas kanāliem



Ugunsdrošības prasības ventilācijas sistēmas drošībai



Atbilstoša ventilācijas sistēmas izbūve



Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

LV EN

LIKUMI

LATVIJAS REPUBLIKAS TIESĪBU AKTI

veidi tēmas visvairāk skatītie jaunākie

uz sākumu

Ievadiet atslēgvārdu šeit

meklēt

Izvērstā meklēšana

Autorizēties savā kontā

Kādi autorizēties vai reģistrēties?

Atsūtota redakcija

24.01.2023 - Spēkā esošā



Tiesību akta pase

Nosaukums: Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"

Statuss: spēkā esošā

Izdevēja: Ministru kabineta

Veids: noteikumi

Numurs: 310

Pieņemts: 16.06.2015.

Sūtītas spēkā: 20.05.2015.

Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 119, 15.05.2015.

OP numurs: 2015/119-B

Ministru kabineta noteikumi Nr.310

Rīgā 2015. gada 16. jūnijā (prot. Nr.29.6.§)

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"

Izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma 5.pantā pirmās daļas 3.punktu

LVS

Par mums | Jaunumi | Pakalpojumi | Standartizācija | Standarti

Standarta numurs, piem., 9001

E-veikals

Būvspeciālistu lasītava

LIKUMI

LATVIJAS REPUBLIKAS TIESĪBU AKTI

veidi tēmas visvairāk skatītie jaunākie

Ievadiet atslēgvārdu šeit

meklēt

Izvērstā meklēšana

Atsūtota redakcija

13.05.2023 - 31.08.2023 Spēkā esošā



Ministru kabineta noteikumi Nr. 238

Rīgā 2016. gada 19. aprīlī (prot. Nr. 19.10. §)

Ugunsdrošības noteikumi

Izdoti saskaņā ar Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma 12.pantū



Dokumenta valoda





Būvniecības prasības



Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 305/2011

- Būvizstrādājumu testēšana, sertificēšana un marķēšana.

Latvijas būvnormatīvs LBN 231-15 «Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija»

- Ugunsdrošos stiprinājumus
- Ugunsdrošu atdalījumu ar būvkonstrukcijām
- Gaisa vadu un ventilācijas kanālu sienu ugunsizturību
- Sprādzienbīstamo izpildījumu
- Ugunsdrošo vārstu nepieciešamību
- Ventilācijas sistēmas vadība trauksmes gadījumā

Papildus ievērot - LBN 201 15 «Būvju ugunsdrošība», Standartu un ražotāju prasības



Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

Ugunsdrošības noteikumi



Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238
“Ugunsdrošības noteikumi”



Nodrošināšana



8. Jānodrošina objektu ar tādiem inženiertīkliem, kas atbilst normatīvajos aktos par būvniecību noteiktajām ugunsdrošības prasībām.

9. Jāekspluatē saskaņā ar būvprojektā paredzētajiem un būvniecības gaitā pieņemtajiem ugunsdrošības risinājumiem.



Periodiskās pārbaudes



Dabiskās ventilācijas kanāla tīrīšanu un tehniskā stāvokļa pārbaudi veic:

80.1. ne retāk kā reizi piecos gados – telpās, kurās izvietota apkures iekārta vai ierīce, kurā par kurināmo izmanto gāzi, gāzes iekārta ēdiena gatavošanai vai gāzes iekārta karstā ūdens sildīšanai;

80.2. ne retāk kā reizi 10 gados – daudzdzīvokļu objektā un viendzīvokļa objektā, izņemot telpas, kuras minētas šo noteikumu 80.1. apakšpunktā;

80.3. ne retāk kā reizi piecos gados – citos objektos.



Periodiskās pārbaudes



Par dabiskās ventilācijas kanāla tīrīšanu sastāda aktu kurā jānorāda:

- 72.1. objekta nosaukums, piederība, adrese vai atrašanās vieta un darba veikšanas datums;
- 72.2. dabiskās ventilācijas kanāla atrašanās vieta objektā un tā apraksts;
- 72.3. vārds un uzvārds personai, kas veica dabiskās ventilācijas kanāla tīrīšanu;
- 72.4. izglītību vai kvalifikāciju apliecinoša dokumenta vai prakses sertifikāta nosaukums un numurs personai, kas veica dabiskās ventilācijas kanāla tīrīšanu;
- 72.5. atzinums par veiktā darba rezultātu.

Aktu var nesastādīt ja viendzīvokļa objektā dabiskās ventilācijas kanālu tīrīšanu veic objekta atbildīgā persona.

(Ugunsdrošības noteikumu 72.punkts)



Periodiskās pārbaudes



Dabiskās ventilācijas kanāla tehniskā stāvokļa pārbaudes aktu sastāda saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 8.pielikumu



Apkures ierīces, iekārtas, dūmvadu un dabiskās ventilācijas kanālu tehniskā stāvokļa pārbaudes akts

(akta sastādīšanas vieta)	(akta sastādīšanas datums)
Objekta nosaukums un adrese	
Atbildīgā persona	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru un juridisko adresi vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu)
Pakalpojuma veicējs	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru un juridisko adresi vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu)

Šis akts sastādīts par to, ka pakalpojuma veicējs veica tehniskā stāvokļa pārbaudi, kuras rezultātā konstatēts:

Nr. p.k.	Pārbaudītās apkures ierīces, iekārtas, dūmvada vai dabiskās ventilācijas kanāla nosaukums, tā atrasšanās vieta un numurs saskaņā ar aktā norādīto grafisko attēlojumu	Atbilstība normatīvo aktu prasībām (vajadzīgo atzīmēt ar X)		Eksploatācija (vajadzīgo atzīmēt ar X)	
		atbilst	neatbilst	atjauta	nav atjauta
		atbilst	neatbilst	atjauta	nav atjauta
		atbilst	neatbilst	atjauta	nav atjauta
		atbilst	neatbilst	atjauta	nav atjauta
		atbilst	neatbilst	atjauta	nav atjauta

Piezīmes _____
(dūmvada šķērs griezuma laukums un materiāli, no kā izbūvēts dūmvads)

Grafiskais attēlojums





Paraksti:



Pakalpojuma veicējs: _____
(vārds, uzvārds, paraksts)

Akta eksemplāru saņēma: _____
(atbildīgās personas vārds, uzvārds, paraksts)

Piezīmes:

1. Aktu aizpilda drukātiem burtiem.
2. Sadaļā "Grafiskais attēlojums" lieto šādus apzīmējumus:
 - 2.1. ^{200c} – apkures ierīce;
 - 2.2.  – cietā kurināmā dūmvads;
 - 2.3. ^{200c} – gāzes apkures ierīces dūmvads;
 - 2.4. ^{200c} – oderēts dūmvads;
 - 2.5. ^{200c} – šķidrā kurināmā dūmvads;
 - 2.6.  – dabiskās ventilācijas kanāls;
 - 2.7. ^{200c} – mehāniskās ventilācijas kanāls.
3. Aktam pievieno darba veikšanas tiesības apliecināša dokumenta kopiju (skursteņslauķa sertifikāta kopiju, attiecīgās jomas būvspeciālista sertifikāta kopiju vai ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženiera kvalifikāciju apliecināša dokumenta kopiju).

Iekšlietu ministrs Rihards Kozlovskis



Periodiskās pārbaudes



Dabiskās ventilācijas kanāla tehniskā stāvokļa pārbaudes aktam papildus:

76. pievieno fotogrāfijas, videoierakstus vai citu pārbaudē izmantoto ierīču rādījumu rezultātus;
77. grafiskajā attēlojumā norāda pārbaudītā dabiskās ventilācijas kanāla atrašanās vietu objekta plānojumā;
78. ja pārbaudē konstatēta neatbilstība saskaņā ar būvprojektu, normatīvajiem aktiem vai ražotāja prasībām to norāda sadaļā «Piezīmes».



Periodiskās pārbaudes



Mehāniskās ventilācijas sistēmas tehniskā stāvokļa pārbaudi un tīrīšanu veic:

94. - ne retāk kā reizi gadā ja mehāniskās ventilācijas sistēma nosūc degtspējīgas gāzes, tvaikus vai putekļus;

91. - reizi piecos gados.



Periodiskās pārbaudes



Par mehāniskās ventilācijas sistēmas tīrīšanas rezultātiem sastāda aktu kurā jānorāda šāda informācija:

- 92.1. objekta nosaukums, piederība, adrese vai atrašanās vieta un darba veikšanas datums;
- 92.2. ventilācijas sistēmas atrašanās vieta objektā un tās apraksts;
- 92.3. vārds un uzvārds personai, kas veica ventilācijas sistēmas tīrīšanu un pārbaudi;
- 92.4. izglītību vai kvalifikāciju apliecinoša dokumenta nosaukums un numurs personai, kas veica ventilācijas sistēmas tīrīšanu un pārbaudi. Šā apakšpunkta prasības neattiecas uz viendzīvokļa objektu, ja tīrīšanu veikusi atbildīgā persona;
- 92.8. atzinums par ventilācijas sistēmas turpmāku ekspluatāciju. Šā apakšpunkta prasības neattiecas uz viendzīvokļa objektu, ja tīrīšanu veikusi atbildīgā persona.



Periodiskās pārbaudes



Par mehāniskās ventilācijas sistēmas tehniskās pārbaudes rezultātiem sastāda aktu kurā jānorāda šāda informācija:

- 92.1. objekta nosaukums, piederība, adrese vai atrašanās vieta un darba veikšanas datums;
- 92.2. ventilācijas sistēmas atrašanās vieta objektā un tās apraksts;
- 92.3. vārds un uzvārds personai, kas veica ventilācijas sistēmas tīrīšanu un pārbaudi;
- 92.4. izglītību vai kvalifikāciju apliecinoša dokumenta nosaukums un numurs personai, kas veica ventilācijas sistēmas tīrīšanu un pārbaudi. Šā apakšpunkta prasības neattiecas uz viendzīvokļa objektu, ja tīrīšanu veikusi atbildīgā persona;
- 92.5. ventilācijas sistēmas atbilstības raksturojums tehniskā projekta risinājumiem, ja ventilācijas sistēma neatbilst būvnormatīva prasībām;
- 92.6. ventilācijas sistēmas atbilstība normatīvajos aktos noteiktajām prasībām;
- 92.7. ventilācijas sistēmas iekārtu un ierīču atbilstība ražotāja prasībām;
- 92.8. atzinums par ventilācijas sistēmas turpmāku ekspluatāciju. Šā apakšpunkta prasības neattiecas uz viendzīvokļa objektu, ja tīrīšanu veikusi atbildīgā persona.



Periodiskās pārbaudes



93. Aktam par mehāniskās ventilācijas sistēmas pārbaudes rezultātiem pievieno fotogrāfijas, videoierakstus vai citu pārbaudē izmantoto ierīču rādījumu rezultātus.



Ekspluatācijas laikā AIZLIEGTS



89.9. Aizliegts izmantot dabiskās ventilācijas kanālu un mehāniskās ventilācijas sistēmu apkures iekārtas un ierīces dūmgāzu novadīšanai.

89.10. Aizliegts daudzdzīvokļu objektā dabiskās ventilācijas kanālam pievienot mehāniskās ventilācijas iekārtu, ja telpā izvietota apkures iekārta un ierīce, kurā par kurināmo izmanto gāzi, vai gāzes iekārta ēdiena gatavošanai vai gāzes iekārta ūdens sildīšanai un nav ventilācijas, kas nodrošina pastāvīgu gaisa apmaiņu telpā un noplūdušās gāzes novadīšanu ārpus būves.

89.11. Aizliegts dabiskās ventilācijas kanālu un mehāniskās ventilācijas sistēmu attīrīt, to izdedzinot.

89.13. Aizliegts izmantot mehāniskās ventilācijas sistēmu un dabiskās ventilācijas kanālu tam neparedzētiem nolūkiem (elektroinstalācijas, elektronisko sakaru tīklu vai citu inženiertīklu tranzītam).

99.1. Aizliegts sprādzienbīstamā un ugunsbīstamā objektā darbināt tehnoloģisko iekārtu un veikt tehnoloģisko procesu, ja ventilācijas sistēma ir bojāta vai nedarbojas.

99.2. Aizliegts ventilācijas iekārtas telpā uzglabāt vielas un priekšmetus;

99.3. Aizliegts sprādzienbīstamā un ugunsbīstamā objektā ekspluatēt ventilācijas iekārtu, kura nav sprādziendrošā izpildījumā.



Papildus prasības



94. Mehāniskās ventilācijas sistēma, kas nosūc degtspējīgas gāzes, tvaikus vai putekļus, ir sprādziendrošā izpildījumā, un to aprīko ar aizsargierīcēm, kas nepieļauj svešķermeņu iekļūšanu sistēmā.

95. Ventilācijas sistēmas metāla konstrukcijas, ierīces un iekārtas iezemē.

96. Ventilācijas sistēmas automātiskos ugunsdrošos vārstus, aizsargierīces un to iedarbināšanas mehānismus attīra no putekļiem un citiem nosēdumiem.

97. Objekta atbildīgā persona nodrošina brīvu piekļūšanu ugunsdrošajiem vārstiem, pretvārstiem un citiem ventilācijas sistēmas elementiem, kuriem jāveic pārbaude vai tehniskā apkope.

98. Ja ēkā ir izbūvēta atsevišķa telpa mehāniskās ventilācijas iekārtām, to tur aizslēgtu.



Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

Paldies par veltīto laiku!

2023.gada 2.jūnijā

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta
Ugunsdrošības uzraudzības pārvaldes Ugunsdrošības
normatīvu nodaļas vecākais inspektors S.Rosuščans.
tālr: 27023857, e-pasts: sergejs.rosuscans@vugd.gov.lv