

## UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS

---

### Ugunsdrošības pasākumu pārskata saturs

1.	Ievads.....	2
1.1.	Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis.....	2
1.2.	Vispārējs ievads .....	2
1.3.	Izejas dati .....	2
1.4.	Normatīvie akti.....	2
2.	Objekta raksturojums, funkcionālais risinājums un ugunsdrošības raksturlielumi .....	3
3.	Ģenerālpplāna ugunsdrošības ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšana .....	4
4.	Arhitektūras un būvkonstrukciju daļu ugunsdrošības risinājumi .....	4
4.1.	Arhitektūras ugunsdrošības risinājumi .....	4
4.2.	Ēku ugunsdrošības pakāpes un sadalīšana ugunsdrošības nodalījumos .....	4
4.3.	Ugunsdroši atdalītas telpas .....	5
5.	Ēkas nesošās un stiprības elementu apraksts, ugunsizturības robežas .....	5
5.1.	Apdares materiāli.....	5
5.2.	Ārsienų siltumizolācijas sistēmas būvīzstrādājumu ugunsreakcijas klases .....	5
6.	Evakuācijas nodrošināšana.....	5
7.	Ugunsdzēsības ūdensapgāde .....	5
7.1.	Arējā ugunsdzēsības ūdensapgāde .....	5
7.2.	Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde .....	5
8.	Uguns aizsardzības sistēmas.....	6
8.1.	Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma .....	6
8.2.	Automātiskās ugunsdzēsības sistēmas.....	6
8.3.	Dūmu aizsardzības sistēmas un risinājumi.....	6
9.	Zibens aizsardzība .....	7
10.	Manuālās (primārās) ugunsdzēsības iekārtas .....	7
11.	Ugunsdrošības pasākumi objekta ekspluatācijas stadijā.....	7

## 1. IEVADS

### 1.1. Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis

Šis ugunsdrošības pasākumu pārskats (turpmāk tekstā – pārskats) izstrādāts saskaņā ar 2014. gada 19. augusta Ministru kabineta noteikumiem Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi” (turpmāk tekstā – Vispārīgie būvnoteikumi) un 2014. gada 2. septembra Ministru kabineta noteikumu Nr. 529 „Vispārīgie būvnoteikumi (turpmāk tekstā – Ēku būvnoteikumi) 72. punkta un 72.5. apakšpunkta prasībām.

Ugunsdrošības pasākumu pārskata mērķis ir noteikt būvprojekta „Pārtikas produktu ražošanas ēkas un noliktavas un ar to saistītās infrastruktūras Sventes degradētās teritorijas revitalizācijai, "Puncuļi", Sventes pagastā, Daugavpils novadā” ugunsdrošības risinājumus un pasākumus, lai nodrošinātu būvobjekta uguns aizsardzību saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām.

Pārskats ietver būtiskās ugunsdrošības prasības attiecībā uz ēkas nesošo konstrukciju ugunsizturību un ugunsreakcijas klasēm, pasākumiem attiecībā uz liesmu, karstuma un dūmu izplatīšanas ierobežošanu ēkas telpām, ugunsdrošo šķēršļu izbūvi, prasībām evakuācijas ceļiem un izejām, uguns aizsardzības sistēmu ierīkošanu ēkas telpās, ugunsdzēsības un glābšanas darbu veikšanai u.c. ugunsdrošības prasībām.

Pārskatā iekļauti arī būtiskie ugunsdrošības pasākumi, kas jāievēro ēkas ekspluatācijas laikā.

Saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi” projektējamās būves projektētas tā, lai ugunsgrēka vai avāriju gadījumā:

- tās noteiktu laiku saglabātu nestspēju;
- ierobežotu uguns un dūmu izraisīšanos (rašanos) un izplatīšanos būvēs;
- neradītu uguns izplatīšanās draudus blakus esošajām būvēm;
- būvēs esošie cilvēki varētu būvju operatīvi atstāt, tikt evakuēti vai izglābti citādi;
- neradītu neparedzamus draudus ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbībai un nodrošinātu iespēju efektīvi veikt ugunsdzēsības un glābšanas pasākumus.

Šis ugunsdrošības pasākumu pārskats ir projekta sastāvdaļa. Pārskatā minētajiem ugunsdrošības pasākumiem jābūt ietverti būvprojektā.

Ugunsdrošības pasākumu pārskats koriģējams gadījumā, ja tiek mainīti būvprojekta risinājumi vai saņemtas uzraudzības dienestu norādes, kas skar būvobjekta ugunsdrošību.

### 1.2. Vispārējs ievads

### 1.3. Izejas dati

Būvprojekts „Pārtikas produktu ražošanas ēkas un noliktavas un ar to saistītās infrastruktūras Sventes degradētās teritorijas revitalizācijai, "Puncuļi", Sventes pagastā, Daugavpils novadā” (SIA "A.R.T. projekts", būvprojekta vadītāja Līva Tomsone) materiāli:

- arhitektūras risinājumi;
- ģenerālplāns.

### 1.4. Normatīvie akti

Saskaņā ar Būvniecības likuma, Vispārīgo būvnoteikumu, Ēku būvnoteikumu kā arī būvobjekta pasūtītāja projektēšanas uzdevumu, u.c. tehnisko noteikumu prasībām, būvobjekta ugunsdrošības risinājumi ieprojektēti atbilstoši Latvijas būvnormatīvu, kā arī citu spēkā esošo normatīvo aktu, tehnisko noteikumu, direktīvu un starptautisko standartu prasībām.

Ugunsdrošības pasākumu pārskatā pielietoti šādi Latvijā spēkā esošie būvnormatīvi, ES dalībvalstu nacionālie standarti, tehniskie noteikumi u.c. normatīvie akti, kas nosaka ugunsdrošības prasības projektējamajam būvobjektam un tā inženiersistēmām:



- Nr. 500 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 222-15 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”;
- LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN 261-15 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"
- LVS CEN/TS 54-14 „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai”;
- LVS EN 12845+A2:2009E „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Automātiskās sprinklersistēmas. Projektēšana, montāža un ekspluatācija darbējīgā stāvoklī” (ir identisks EN 12845:2004 „Fixed firefighting systems -Automatic sprinkler systems - Design, installation and maintenance”);
- LVS EN 671-1 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas - šļūteņu sistēmas - I. daļa: šļūteņu spoles ar pusstingrām šļūtenēm”;
- LVS EN 671-2 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas - šļūteņu sistēmas - 2.daļa: šļūteņu sistēmas ar plakanu šļūteni”;
- LVS EN 671-3 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šļūteņu sistēmas. 3. daļa: Šļūteņu spoles ar puscietu šļūteni un šļūteņu sistēmas ar plakanu šļūteni ekspluatācijā”;
- LVS EN 1838:2003 „Apgaismes lietojumi – Avārijapgaisme”;
- LVS EN 62305-1 „Zibensaizsardzība – 1.daļa: Vispārīgie principi”;
- LVS EN 62305-2 „Zibensaizsardzība – 2.daļa: Risku novērtēšana”;
- LVS EN 62305-3 „Zibensaizsardzība – 3.daļa: Aizsardzība pret būvju bojājumiem un dzīvības briesmām”;
- LVS EN 62305-4 „Zibensaizsardzība – 4.daļa: Būvēs ierīkotas elektriskās un elektroniskās sistēmas”;
- LVS EN 50164-1 „Zibensaizsardzības komponenti – 1.daļa: Prasības savienojumu komponentiem”;
- LVS EN 50164-2 „Zibensaizsardzības komponenti – 2.daļa: Prasības vadītājiem un zemētājiem”;
- LVS EN 14339 „Apakšzemes ugunsdzēsības hidranti”;
- LVS EN 14384 „Virszemes ugunsdzēsības hidranti”;
- LVS 187:2007 „Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības”.
- LVS 446 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums"

Ugunsdrošības pasākumus ēkas ekspluatācijas laikā nosaka Ministru kabineta 2004. gada 17. februāra noteikumi Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti.

## 2. OBJEKTA RAKSTUROJUMS, FUNKCIONĀLAIS RISINĀJUMS UN UGUNSDROŠĪBAS RAKSTURLIELUMI

Nr.p.k.	Nosaukums	Rādītājs
1.	Kopējais apbūves laukums (ieskaitot artēzisko urbumu)	936.43 m <sup>2</sup>
1.1.	Ražošanas ēka	480.27 m <sup>2</sup>
1.2.	Noliktavas ēka	456.16 m <sup>2</sup>
2.	Ēkas augstākā stāva grīdas līmenis*	0.00 m
3.	Būvtilpums	2244 + 2015 m <sup>3</sup>
4.	Ugunsnoturības pakāpe	U3
5.	Ēkas lietošanas veids	VI

**Piezīme:** \*Ēkas augstākā stāva grīdas līmenis - līmeņu starpība starp brauktuves vai līdzvērtīgas virsmas līmeni, uz kuras var uzbraukt un nostāties ugunsdzēsības un glābšanas tehniskie līdzekļi, un būves augstākā stāva grīdas līmeni, kurā ikdienā var atrasties būves lietotāji.

### 3. ĢENERĀLPLĀNA UGUNSDROŠĪBAS UGUNSDZĒSĪBAS UN GLĀBŠANAS DARBU NODROŠINĀŠANA

---

Ģenerālplāna risinājumi ugunsdzēsības un glābšanas darbu veikšanas nodrošināšanai, kā arī piebraukšanas ceļiem un ugunsdrošības attālumiem noteikti saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” prasībām.

Zemes gabalā izvietots ražošanas un noliktavas komplekss. Ņemot vērā ražotnes un noliktavas ēkas apbūves laukumu  $480.27 + 456.16 = 936.43 \text{ m}^2$  atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 30. punkta nosacījumiem ugunsdrošības attālumu starp būvēm zemesgabalā neievēro, jo to apbūves laukums nepārsniedz maksimāli pieļaujamo ugunsdrošības nodalījuma platību  $2\,000 \text{ m}^2$ , kas noteikts U3 ugunsnoturības pakāpes VI lietošanas veida būvei, tomēr ģenplāna risinājums paredz ēkas novietot ar  $10 \text{ m}$  atkāpi vienu no otras.

Ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piekļuve nodrošināta gar ēku divām fasādēm. Iebrauktuve zemes gabalā nodrošināta no Latvijas reģionālā autoceļa V698 Rubanišķi-Svente-Šarlote. Ugunsdzēsības tehnikas iebrauktuves platums nav mazāks par  $3,5 \text{ m}$  un tā atrodas  $5$  līdz  $20$  metru attālumā no būvju fasādēm.

Lai nodrošinātu ugunsgrēka dzēsšanas un glābšanas darbu veikšanu, ugunsdzēsības un glābšanas dienestam ir nodrošināta:

- piekļūšana ārējās ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmas akām;
- piekļūšana ēkas jumtiem.

Projektējamā objekta ārējo ugunsdzēsšanu nodrošina no jaunizbūvētām ugunsdzēsības akām, kas izbūvētas teritorijā. Attālums no ugunsdzēsības akām līdz būvēm nepārsniedz  $200 \text{ m}$ .

Ugunsdzēsības aku atrašanās vietas apzīmētas ar norādes zīmēm uz ēkas fasādēm saskaņā ar standarta LVS 446:2004 nosacījumiem. Ugunsdzēsības akas un to norādes zīmes atrodas ārējo gaismas ķermeņu apgaismotajā zonā.

### 4. ARHITEKTŪRAS UN BŪVKONSTRUKCIJU DAĻU UGUNSDROŠĪBAS RISINĀJUMI

---

#### 4.1. Arhitektūras ugunsdrošības risinājumi

Jaunbūvējamai ražotnei un noliktavai noteikts VI lietošanas veids, kas atbilstoši LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 5. punkta nosacījumiem atbilst ražošanas ēkām, kurās notiek ražošanas procesi.

Ņemot vērā jaunbūvējamās pārtikas produktu ražošanas ēkas VI lietošanas veidu, augstākā stāva grīdas līmeni, zemes gabalā izvietoto būvju kopējo apbūves laukumu un ugunsstodzi zem  $300 \text{ MJ/m}^2$ , būvju būvkonstrukciju ugunsizturība un iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcijas klase atbilst U3 ugunsnoturības pakāpei. VI lietošanas veida būvēm ar U3 ugunsnoturības pakāpi maksimālā ugunsdrošības nodalījuma platība ierobežota līdz  $2\,000 \text{ m}^2$  atbilstoši LBN 201-15 3. tabulas nosacījumiem.

Būvju jumtu dzegas no brauktuves līmeņa augšmalai nepārsniedz  $5 \text{ m}$ .

#### 4.2. Ēku ugunsdrošības pakāpes un sadalīšana ugunsdrošības nodalījumos

Jaunbūvējamās ražotnes un noliktavas būvju kopējais apbūves laukums  $936.43 \text{ m}^2$  nepārsniedz maksimāli pieļaujamo ugunsdrošības nodalījuma platību  $2\,000 \text{ m}^2$  kā VI lietošanas veida būvei ar U3 ugunsnoturības pakāpi. Tā kā ēkas kopējā platība nepārsniedz maksimāli pieļaujamo ugunsdrošības nodalījuma platību, būves var tik veidotas kā viens ugunsdrošības nodalījums neievērojot ugunsdrošības atstarpes starp tām, ģenplāna risinājums paredz tomēr ēkas novietot ar  $10 \text{ m}$  atkāpi vienu no otras.



#### 4.3. Ugunsdroši atdalītas telpas

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” ražotnē un noliktavā ar U3 ugunsnoturības pakāpi netiek veidotas atsevišķas ugunsdroši atdalītas telpas.

## 5. ĒKAS NESOŠĀS UN STIPRĪBAS ELEMENTU APRAKSTS, UGUNSIKTURĪBAS ROBEŽAS

---

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” nosacījumiem ražotnē un noliktavā netiek normēta būvkonstrukciju minimālā ugunsizturība un ugunsreakcijas klase kā U3 ugunsnoturības pakāpes būvēm.

#### 5.1. Apdares materiāli

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” nosacījumiem ražotnē un noliktavā netiek normēta iekšējās apdares ugunsreakcijas klase kā U3 ugunsnoturības pakāpes būvēm.

#### 5.2. Ārsienų siltumizolācijas sistēmas būvizstrādājumu ugunsreakcijas klases

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” nosacījumiem ražotnē un noliktavā netiek normēta ārsienų siltumizolācijas un ārējās apdares minimālās ugunsreakcijas klases kā U3 ugunsnoturības pakāpes būvēm.

## 6. EVAKUĀCIJAS NODROŠINĀŠANA

---

Saskaņā ar ražotnes tehnoloģiju pastāvīgas darba vietas paredzētas tikai zemes virsmas līmenī. Evakuācijas ceļa garums no ražošanas un noliktavas ēkas telpām nepārsniedz LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” norādītos maksimālos attālumus 45 m.

## 7. UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSAPGĀDE

---

#### 7.1. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde

Ņemot vērā ražotnes un noliktavas ugunsslodzi un būvtilpumu, atbilstoši būvnormatīva LBN 222-15 5. tabulas prasībām ārējai ugunsdzēsībai ir nepieciešams ūdens patēriņš vismaz 15 l/sek, kā ražošanas un noliktavas būvēm ar būvapjomu no 1 001 līdz 5 000 m<sup>3</sup> un ugunsslodzi līdz 300 MJ/m<sup>2</sup>, ņemot vērā ka vienā ugunsdrošības nodalījumā ēkām kopējais būvtilpums ir līdz 5 000 m<sup>3</sup>.

Ārējās ugunsdzēsības nodrošināšanai iespējamo ugunsgrēku dzēšanai projektā ir paredzēta no ugunsdzēsības akām ar pieslēgumu pie esošā grāvja. Nepieciešamais ūdens krājums ārējai ugunsdzēsībai trīs stundu laikā ir 15 l/s x 3 stundas = 162 m<sup>3</sup> ņemot vērā ūdens iztvaikošanu vasarā un sasalšanu ziemā.

Projektā ir paredzēts ugunsdzēsības ūdens krājuma atjaunošanās uz tekošā ūdens rēķina, nepārtraukti.

#### 7.2. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgāde

Saskaņā ar LBN 221-15 2. tabulu ražošanas būvēs un noliktavas būves netiek paredzēts iekšējie ugunsdzēsības krāni. Ēku konstrukcijas un lietošanas veids (pārtikas ražotne un noliktava attiecīgai produkcijai) paredz pie projektētā apjoma ugunsslodzi līdz 300 MJ/ m<sup>2</sup>, kā arī ēku kubatūras attiecīgi ir mazākas par 5000 m<sup>3</sup>.

## 8. UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS

---

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 185.punktu ēkā var neparedzēt automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu un automātiskās ugunsdzēsības sistēmu.

### 8.1. Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

Ražošanas un noliktavas telpās paredzēta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma, kura projektēta saskaņā ar standarta LVS CEN/TS 54-14 prasībām.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas trauksmes, bojājumu, bloķēšanas ierīču un sistēmu signālus automātiski pārraida uz kontroles un signalizācijas ierīci (pulti), kuru pastāvīgi uzrauga personāls.

Uguns aizsardzības sistēmai projektā ir nodrošināts:

- nepārtraukta diennakts darbība dežurējošā (gaidīšanas) režīmā;
- rezerves elektroapgāde;
- piegādes avotiem un elektroapgādes instalācijai ir paredzēta uguns aizsardzība, kas ugunsgrēka gadījumā nodrošina vismaz 30 minūtes ilgu sistēmas darbību;

Ierīko automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu. Sistēmas uztveršanas un kontroles paneli uzstādīts telpā, kur:

- signalizācijas un kontroles iekārta ir viegli pieejama ugunsdzēsības vienībai un atbildīgajam par ēku;
- apgaismojums ir pietiekams, lai marķējumi un vizuālās norādes būtu viegli saskatāmas un salasāmas;
- fona troksnis ļauj saklausīt skaņas signālus;
- apkārtējā vide ir tīra un sausa;
- ugunsgrēka izcelšanās risks ir neliels.

Telpās pārsvarā uzstāda dūmu detektorus, izņemot vietās, kur ekspluatācijas apstākļi var izraisīt dūmu detektoru viltus trauksmi, un kur paredz cita darbības principa detektorus. Uzstādot detektorus ievēro griestu neregulāru formu (sijas) saskaņā ar standarta LVS CEN/TS 54-14 A.6.4.1.f) punkta prasībām.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmai jānodrošina citu uguns aizsardzības un inženiertehnisko sistēmu vadību un informatīvo signālu uztveršanu saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Nostrādājot automātiskajai ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmai. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas iekārtām un aprīkojumam jāatbilst piemērojamo standartu prasībām.

Uztveršanas un kontroles panelī uzstāda akumulatoru baterijas, kas nodrošina paneļa darbību elektroapgādes pārtraukšanas gadījumā ne mazāk par 30 stundām dežurējumā un ne mazāk par 30 minūtēm trauksmes režīmā ņemot vērā, ka atbilstoši MK not. „Ugunsdrošības noteikumi” 116. punkta prasībām ugunsgrēka signalizācijas sistēmu bojājumi ir jānovērš 24 stundas laikā.

### 8.2. Automātiskās ugunsdzēsības sistēmas

Ražotnes un noliktavas ēkās nav paredzēta automātiskā ugunsdzēsības sistēma.

### 8.3. Dūmu aizsardzības sistēmas un risinājumi

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” nosacījumiem ražotnē un noliktavā netiek paredzēta dūmu izvade kā U3 ugunsnoturības pakāpes būvēm, atbilstoši 173.1. punkta nosacījumiem.



## 9. ZIBENSAIZSARDZĪBA

---

Saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 9. sadaļas prasībām ražošanas un noliktavas būvēm paredzēta zibensaizsardzības sistēma, kura ieprojektēta atbilstoši standarta LVS EN 62305-2+AC:2007 "Zibensaizsardzība. 2.daļa: Risku novērtēšana" un LVS EN 50164 noteikumiem, kā arī Eiropas Savienības dalībvalstu citu piemērojamo būvnormatīvu un standartu prasībām.

Saskaņā ar LBN 261-15 „Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve” prasībām būve atbilst zibensaizsardzības I klasei, kas nodrošina būves zibensaizsardzības līmeni 98 %.

Aizsardzībai pret zibens iedarbību uz būves jumta paredzēts novietot zibens uztverošo tīklu.

Elektroietaises projektētas panākot drošu to lietošanu, nepieļaujot eksploziju un dzīvībai bīstama strāvas trieciena, apdegumu vai cita veida risku.

Elektroiekārtu ugunsizsardzības līmenis tiek nodrošināts tādā līmenī, lai tās izturētu mehāniskās un elektriskās slodzes, kā arī vides apstākļus, kas raksturīgi iekārtu uzstādīšanas vietai. Elektroinstalāciju veids un izbūves metodes tiek nodrošināts atkarībā no tās izbūves vietas (telpas, zonas) ugunsbīstamības vai sprādzienbīstamības, kā arī izbūvēšanai paredzēto būves konstrukciju ugunsizturības vai ugunsreakcijas klases.

## 10. MANUĀLĀS (PRIMĀRĀS) UGUNSDZĒSĪBAS IEKĀRTAS

---

Saskaņā ar Ministru kabineta 2004. gada 17. februāra noteikumu Nr. 82 „Ugunsdrošības noteikumi” prasībām, ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā ražošanas telpās uz katriem 400 m<sup>2</sup> vismaz 2x6 kg vai 4x4 kg ogļskābās gāzes vai ABC klases pulvera ugunsdzēsības aparātus.

Ugunsdzēsības aparātiem jāatbilst piemērojamo standartu un citu spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

Ugunsdzēsības aparātus izvietot redzamās, viegli pieejamās vietās ne augstāk par 1,5 m no grīdas līdz aparātu rokturiem un apzīmēt ar norādes zīmēm atbilstoši standarta LVS 446 prasībām.

Izvietojot ugunsdzēsības aparātus, jāņem vērā, ka administratīvajās telpās to atrašanās vietas no jebkuras vietas telpās nedrīkst pārsniegt 20 metrus, bet ražošanas telpās 30 m.

Saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu prasībām aizliegts: izmantot ugunsdzēsības aparātus saimnieciskām vai ražošanas vajadzībām, pārkāpt ugunsdzēsības aparātu ekspluatācijas un izmantošanas noteikumus, kā arī ekspluatēt ugunsdzēsības aparātus bez marķējuma vai ar bojātu marķējumu.

## 11. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI OBJEKTA EKSPLUATĀCIJAS STADIJĀ

---

Ugunsdrošības pasākumus ēkā pēc tās nodošanas ekspluatācijā nosaka Ministru kabineta 2004. gada 17. februāra noteikumi Nr. 82 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti.

Objektā vadītājam ir pienākumi:

- nodrošināt ugunsdrošības instrukcijas izstrādi;
- organizēt darbinieku instruēšanu ugunsdrošības jomā un par to izdarīt atzīmi Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā;
- izstrādāt rīcības plānu ugunsgrēka gadījumam. Ne retāk kā reizi gadā saskaņā ar šo plānu organizēt praktiskās nodarbtības, kā arī nodrošināt rīcības plāna izpildi ugunsgrēka gadījumā;
- izstrādāt cilvēku evakuācijas plānus atbilstoši standarta LVS 446 prasībām.

Par objekta ugunsdrošību atbildīgajiem darbiniekiem, personām, kuras izstrādā rīcības plānu ugunsgrēka gadījumam un ugunsdrošības instrukciju, kā arī personām, kuras veic ugunsdrošības instruktāžu, nepieciešama apmācība ugunsdrošības jomā atbilstoši Izglītības un zinātnes ministrijas izstrādātai licencētai mācību programmai (ne mazāk par 160 stundām).

Ugunsdrošības instrukcijā ietver šādu informāciju:

- kārtība, kādā tiek uzturēta teritorija, ēkas, telpas un evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie ēkām, būvēm un ugunsdzēsības ūdensapgādes vietām, kā arī ziņas par objekta ugunsdrošību;
- ugunsdrošības režīms, ugunsdrošības prasības ēku un būvju inženiertehnisko iekārtu ekspluatācijā, iespējamie riska faktori;
- lietojamo un uzglabājamo vielu un materiālu bīstamo īpašību raksturojums, sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība, kā arī minēto vielu un materiālu izmantošanas, glabāšanas un transportēšanas kārtība;
- vietu un telpu sakopšanas un elektropatērētāju atvienošanas kārtība pēc darba beigām;
- kārtība, kā pēc darba beigām savāc degtspējīgu vielu un materiālu atkritumus, uztur un glabā eļļainu darba apģērbu;
- vietas, kur atļauts smēķēt;
- ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība;
- darbinieku pienākumi un rīcība ugunsgrēka gadījumā:
  - ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība;
  - tehnoloģisko iekārtu apturēšanas kārtība;
  - ventilācijas iekārtu, elektroiekārtu un citu inženiertehnisko iekārtu atvienošanas kārtība;
  - ugunsdzēsības līdzekļu, uguns aizsardzības sistēmu un iekārtu izmantošanas kārtība;
  - cilvēku evakuācijas kārtība;
  - materiālo vērtību evakuācijas kārtība.

Rīcības plānā ugunsgrēka gadījumam norāda kārtību, kādā:

- izsauc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu;
- evakuē cilvēkus no bīstamās zonas, pasargā un evakuē materiālās vērtības;
- sagaida ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, norādot īsāko ceļu līdz ugunsgrēka vietai un ūdens ņemšanas vietai;
- pārtrauc elektroenerģijas padevi (izņemot elektroenerģijas padevi ugunsdzēsības ietaisēm);
- izslēdz tehnoloģiskās iekārtas, elektroietaisus un inženierkomunikācijas;
- iedarbina uguns aizsardzības sistēmas un iekārtas;
- pasargā ugunsdzēsībā iesaistītos cilvēkus no ugunsgrēka bīstamo faktoru iedarbības;
- darbojas objekta ugunsdrošības vai apsardzes dienests un tiek izmantoti ugunsdzēsības līdzekļi un tehnika;
- rīkojas objekta personāls atkarībā no apstākļiem (piemēram, diennakts laika, meteoroloģiskajiem apstākļiem, gadalaika).

#### Automātiskās uguns aizsardzības sistēmas

Objektā glabā šādus dokumentus par automātiskajām uguns aizsardzības sistēmām:

- uguns aizsardzības sistēmas tehnisko projektu;
- uguns aizsardzības sistēmas ekspluatācijas instrukcijas;
- uguns aizsardzības sistēmas nodošanas-pieņemšanas aktus ar tiem pievienotajiem dokumentiem (segto darbu aktiem, pārbaužu un mērījumu protokoliem);
- iekārtu ražotāju tehniskās pasas, kā arī automātisko uguns aizsardzības iekārtu un ierīču atbilstību apliecinājošus dokumentus.

Uguns aizsardzības sistēmas ekspluatācijai objektā norīko:



- par automātiskās ugunsaisardzības sistēmas ekspluatāciju atbildīgo darbinieku;
- dežurējošo personālu, kas diennakti kontrolē iekārtas un to darbību (izņemot objektus, kur trauksmes signālus pārraida uz centrālo ugunsgrēka trauksmes pulti).

Par automātisko ugunsaisardzības sistēmu tehnisko apkopi un remontu noslēdz līgumu ar specializētu organizāciju. Šis organizācijas personālam nepieciešams zināšanas apliecināošs dokuments.

Automātiskajām ugunsaisardzības sistēmām izstrādā šādu ekspluatācijas un tehniskās apkopes dokumentāciju:

- instrukciju par sistēmu ekspluatāciju un aizsargājamo telpu (zonu) sarakstu;
- instrukciju par rīcību gadījumos, ja no automātiskās ugunsaisardzības sistēmas pienāk trauksmes signāls par ugunsgrēku vai iekārtas bojājumu;
- ugunsaisardzības sistēmu tehniskās apkopes reglamentu;
- ugunsaisardzības sistēmu tehniskās apkopes un remontdarbu uzskaites žurnālu;
- ugunsaisardzības sistēmu iedarbošanās gadījumu un bojājumu uzskaites žurnālu.

Ugunsaisardzības sistēmu tehniskās apkopes reglamentu izstrādā apkopes organizācija un apstiprina objekta vadītājs.

Ugunsgrēka izziņošanas un evakuācijas vadības iekārtai nosaka iedarbināšanas kārtību un norīko darbiniekus, kuriem ir tiesības šo iekārtu iedarbināt.

#### Ugunsdzēsības aparāti

Ugunsdzēsības aparātu uzskaiti un atrašanās vietas reģistrē Ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnālā.

Ugunsdzēsības aparātus ekspluatē, pārbauda, remontē un uzpilda atbilstoši ražotāja tehniskajiem noteikumiem un Latvijas standarta LVS 332 "Ugunsdzēsības aparātu uzturēšana ekspluatācijai gatavā stāvoklī" prasībām.

Ugunsdrošības pasākumu pārskatu izstrādāja: Andris Tomsons

