

UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMU PĀRSKATS (UPP)

Ugunsdrošības pasākumu mērķis:

Šis ugunsdrošības pasākumu pārskats (turpmāk tekstā – pārskats) izstrādāts saskaņā ar 2014.gada 2.septembra Ministru kabineta noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi” (turpmāk tekstā – Ēku būvnoteikumi) 72.5. apakšpunkta prasībām.

Ugunsdrošības pasākumu pārskata (turpmāk tekstā – pārskats) mērķis ir aprakstīt ugunsdrošības risinājumus un pasākumus, lai nodrošinātu projektējamās ēkas uguns aizsardzību saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām. Aprakstā ietvertas būtiskās ugunsdrošības prasības attiecībā uz ēkas nesošo konstrukciju ugunsizturību un degtspējas grupām, pasākumiem uguns un dūmu izplatīšanas ierobežošanai ēkā, ēkas sadalīšanu ugunsdrošības nodalījumos, ugunsdrošo šķēršļu izbūvi, prasībām evakuācijas ceļiem un izejām, uguns aizsardzības sistēmu ierīkošanu ēkā, ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšanu u.c. Aprakstā iekļauti arī būtiskie ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā. Apraksts ir būvprojekta sastāvdaļa un tajā minētajiem ugunsdrošības pasākumiem jābūt ietvertiem būvprojekta attiecīgajās daļās.

Saskaņā ar Latvijas Būvniecības likumu būves projektē un būvē tā, lai ugunsgrēka vai avāriju gadījumā:

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

Dzīvības aizsardzība un ugunsdrošība var tikt panākta tikai apvienojot aktīvos un pasīvos pasākumus.

Pasīvie pasākumi, galvenokārt, aptver uguns slodzes kontroli, ierobežošanu un evakuācijas ceļus.

Aktīvās sistēmas ir paredzētas atklāšanas, signalizēšanas, izziņošanas, dūmu un karstuma izplatības kontrolei.

Koncepcijas izstrādei tiek izmantoti sekojoši normatīvie akti un standarti:

- MK noteikumi Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”
- MK noteikumi Nr.529 „Ēku būvnoteikumi”
- MK noteikumi Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”
- LBN 208-15 „Publiskas būves”
- LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”
- LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”
- LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”
- LBN 224-15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”
- LBN 231-15 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”

Ugunsdrošības pasākumu pārskatā lietoti šādi termini:

- aizsargāts evakuācijas ceļš – cilvēku evakuācijai paredzēta ugunsdroši atdalīta telpa, kuras ugunsslodze ir mazāka par 25 MJ/m²;
- atklāta būve – būve, kuras katra stāva sienās pa visu būves perimetru vismaz 30 % ailu ir atvērtas un to atvēruma laukums ir vismaz 10 % no būves stāva grīdas laukuma;
- atklātas kāpnes – būves iekšējās kāpnes, kas no būves būvapjoma nav atdalītas ar ugunsdrošām norobežojošām konstrukcijām;
- atverama aila – atverams logs, durvis, vārti vai lūka būves ārējā norobežojošajā konstrukcijā, kas ir sasniedzama ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tehniskajiem līdzekļiem un ko var izmantot glābšanas darbos;
- būves 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 var atrasties būves lietotāji;
- būves ugunsnoturības pakāpe – būves ugunsnoturības rādītājs, kas atkarīgs no būves lietošanas veida, būves augstākā stāva grīdas līmeņa atzīmes, noteiktās ugunsdrošības nodalījuma platības, telpu ugunsslodzes, būvkonstrukciju ugunsizturības un iebūvēto būvizstrādājumu ugunsreakcijas;
- dūmu izvades ailas – veramas durvis, vārti, atverami vai izsitami logi, atveramās žalūzijas un lūkas, atklātas ailas ārējās norobežojošajās konstrukcijās, caur kurām ugunsgrēka gadījumā iespējams izvadīt dūmus;
- evakuācija – organizēta cilvēku pārvietošanās uz drošu vietu ārpus būves zemes virsmas līmenī vai ugunsdrošības nodalījumu ugunsgrēka vai citu briesmu gadījumā;
- evakuācijas ceļa garums – attālums no būves daļas vai ugunsdrošības nodalījuma vistālākās vietas pa visīsāko iespējamo evakuācijas ceļu līdz tuvākajai evakuācijas izejai;
- evakuācijas ceļš – drošs un viegli atrodamas kustības ceļš, kas sākas jebkurā būves punktā un ved uz evakuācijas izeju;
- evakuācijas izeja – izeja no būves vai ugunsdrošības nodalījuma daļām, pa kuru var nokļūt ārpus būves zemes virsmas līmenī;
- jumta seguma sistēma – jumta virsmas un izolācijas konstrukcija, kura ietver visus slāņus, kas veido atmosfērizturīgu jumta konstrukciju, izņemot nesošo konstrukciju – siltuma izolāciju, tvaika izolāciju, mehāniski stiprināmu vai līmējamu jumta segumu (hidroizolāciju), kā arī papildelementus – jumta logus;
- jumta segums – jumta augšējais hidroizolējošais slānis, kas pasargā būvi no atmosfēras ārējās iedarbības;
- savietotais jumts – būves norobežojošā konstrukcija, kura vienlaikus izpilda augšējā stāva pārseguma un jumta funkcijas;
- ugunsdroša būvkonstrukcija – būvkonstrukcija ar normētu ugunsizturības robežu, kas paredzēta ugunsgrēka bīstamo faktoru ierobežošanai;
- ugunsdroši atdalīta telpa – telpa, kas no citām telpām atdalīta ar ugunsdrošām būvkonstrukcijām;

ugunsdrošības nodalījuma platība – ugunsdrošības nodalījuma stāva platība starp ārējām sienām vai ārējām un ugunsdrošības nodalījuma norobežojošām konstrukcijām;
ugunsdrošības nodalījums – būves daļa, kas atdalīta no pārējām būves daļām ar ugunsdrošām konstrukcijām tā, lai uguns un dūmu izplatība uz šo būves daļu un no tās noteiktā laikposmā tiktu aizkavēta un saglabāta nestspēja;
ugunsizturība – būves konstrukciju vai elementu spēja noteiktā laikposmā saglabāt nestspēju, termoizolētību un viengabalainību;
uguns norobežotāji – būvkonstrukcijas uguns izplatības novēršanai, kas veidotas no būvizstrādājumiem, kuru ugunsreakcijas klase nav mazāka par A2-s1, d0;
ugunsreakcija – būvizstrādājuma reakcija, to noteiktos apstākļos pakļaujot uguns iedarbībai, kas raksturo tā spēju ar savu noārdīšanos veicināt uguns izplatību;
ugunsslodze – degšanas procesa laikā izdalāmās siltuma enerģijas daudzums (MJ) no telpas būvkonstrukcijām (pastāvīga ugunsslodze) un telpā esošajām degspējīgām vielām, materiāliem un iekārtam (mainīgā ugunsslodze) uz telpas grīdas laukuma vienību (m^2);

Tekstā un tabulās izmantoti šādi burtu un ciparu apzīmējumi:

Ugunsizturība:

R – pēc nestspējas vai noturības;

E – pēc viengabalainuma (veseluma);

I – pēc siltumizolējošām spējām.

Būvkonstrukciju ugunsreakcijas klases:

A1, A2, B utt. – būvizstrādājumu ugunsreakcijas klases;

s1, s2, s3 – būvizstrādājuma ugunsreakcijas laikā dūmu veidošanās spējas;

d0, d1, d2 – būvizstrādājums degšanas laikā degošu pilienu daļiņas izdalīšana.

Objekta izvietojums un raksturojums:

Projektējamais objekts ir Jelgavas pilsētas bibliotēka un tas atrodas uz zemes gabala ar kadastra apzīmējumu Nr. 0900 006 0324 Akadēmijas ielā 26, Jelgavā.

Būvprojektā „Jelgavas pilsētas bibliotēkas pārseguma pastiprināšana” paredzēts pastiprināt esošos dzelzsbetona paneļu ar tērauda sijām pārsegumus visos stāvos.

Ēkas raksturojums: esošā ēka jau pārbūvējot no dzīvokļiem uz bibliotēkas ēku (~1964, ~1970 – veikta pārbūve) ir izveidota kā viens ugunsdrošais nodalījums. Ēkas vidusdaļā atrodas atklātas galvenās kāpnes no dzelzsbetona un metāla margām. Ēkas pārsegumi veidoti no dzelzsbetona pārseguma paneļiem un tērauda sijām. Esošās sienas: māla ķieģeļi. Ēkā atrodas rezerves kāpnes, no bēniņiem līdz pirmajam stāvam un evakuācijas plānos norādīts kā evakuācijas ceļš. Ēka ir vietējas nozīmes arhitektūras piemineklis.

Pārsegumi no esošās slodzes (grāmatām) ir izliekušies un paredzēts veikt pārseguma pastiprināšanu telpās ar lieliem laidumiem.

No ēkas ir vairākas izejas: galvenā izeja uz Akadēmijas ielas pusi un no atvērtajām kāpnēm (kāpņu telpā) uz pagalma pusi.

Esošās ēkas ugunsdrošības raksturlielumi ir aprakstīti šī ugunsdrošības pasākumu pārskata 1.tabulā.

1.tabula **Būvobjekta ugunsdrošības raksturlielumi**

Nr. p.k.	Nosaukums	Rādītājs
1.	Būves kadastra Nr.	0900 006 0324 001
2.	Ēkas virszemes stāvu skaits	3
3.	Ēkas pazemes stāvu skaits	0
4.	Būvobjekta kopējā platība	1519 m ²
5.	Ēkas būvtilpums	7490 m ³
6.	Apbūves laukums	648 m ²
7.	Augstākā stāva glābšanas (logu) atzīme	8.0 m
8.	Augstākā stāva grīdas līmeņa atzīme	7.157m (3.stāvs)
9.	Jumta (dzegas) augstums no planējuma	12.80 m
10.	Būves augstums līdz jumta korei	16.70 m
11.	Būves galvenais lietošanas veids	1262 – muzeji un bibliotēkas
12.	Būves izmantošanas veids	IV – publiskas būves, kuras tiek izmantotas komercdarbībai un publiskiem pasākumiem, tai skaitā bibliotēkas
13.	Būves ugunsdrošības pakāpe	U2b
14.	Ugunsslodze	Virš 1200 MJ/m ²

Kā ugunsbīstamas zonas bibliotēkas ēkā veidojas lasītava, grāmatu krātuves, telpās, kurās atrodas lielā daudzumā grāmatas.

Ugunsslodzes aprēķins visai ēkai:

$$g = \frac{Q}{S}, \text{ kur:}$$

S – telpas platība (m²);

Q – telpas kopējais degšanas siltuma daudzums (MJ). To aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$Q = \sum G_i Q_i^p, \text{ kur:}$$

G_i – i-tā materiāla daudzums (kg);

Q_i^p – i-tā materiāla vienības degšanas siltuma daudzums (MJ/kg).

$$Q = 126500 \cdot 16.2 = 2049300 \text{ (MJ)}$$

$$g = 2049300 / 748.6 = 2737.51 \text{ (MJ / m}^2\text{)}$$

Visa ēka tiek veidota kā viens ugunsdrošais nodalījums. Bēniņu stāvs ir nodalīts ar ugunsdrošajām durvīm. Esošās galvenās kāpnes ir atvērtas un tās nevar nodalīt kā ugunsdrošo nodalījumu. Rezerves kāpnes nevar nodalīt, jo no tām nav izejas uz āru.

1 stāvā siltummezgla telpa Nr.10 veidota kā atsevišķi nodalīta telpa ar ieeju tikai no ārpuses.

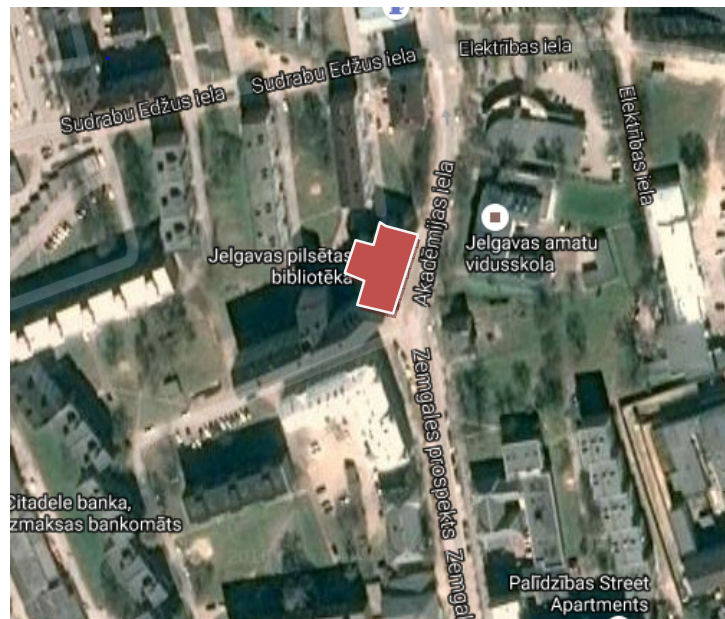
Ģenerālplāna ugunsdrošības risinājumi. Būves izvietojums un piebraukšanas ceļi.

Ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšana.

Projekta risinājumi ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšanai, kā arī piebraukšanas ceļiem un ugunsdrošības attālumiem noteikti saskaņā ar LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” 3.1. un 3.2.sadaļas, 34.p. *Būves pārbūves un atjaunošanas gadījumā atļauts saglabāt esošās atstarpes starp būvēm, ja netiek palielināti būvju gabarīti ugunsdrošības atstarpes virzienā.*

Ēkai šajā projektā nav paredzēts veikt izbūves uz āru fasādēs un ugunsdrošības atstarpes virzienā, ēkas gabarīti tiek saglabāti esošie.

Piebrauktuve ugunsdzēsības tehnikai pārbūvējamā objekta teritorijā paredzēta no Akadēmijas ielas puses – ēkas garenvirzienā un esošā piebraucamā ceļa – pagalma pusei, tiek saglabāts esošais ceļu plānojums.



Ugunsdzēsības tehnikai ir iespēja apbraukt apkārt visai esošajai ēkai gar garenfasādēm un gar galu fasādēm visā garumā, kas atbilst LBN 201-15 39.1.p. prasībām ja būve platāka par 36 metriem, ugunsdzēsības piebrauktuves nepieciešamas pie abām garenfasādēm vismaz 50 % garumā no katras fasādes puses.

Ugunsdzēsības tehnikas piebrauktuves ieprojektētas atbilstoši būvnormatīva LBN 201-15 37. un 40.p. noteikumiem: piebrauktuves platums nav mazāks par 3,5 m un attālums no ēkas līdz piebrauktuves tuvākajai malai ir robežās no 5 līdz 20 m. Esošās būves pārbūves gadījumā esošā situācija netiek pasliktināta ugunsdzēsības un glābšanas tehnikas piekļuvei.

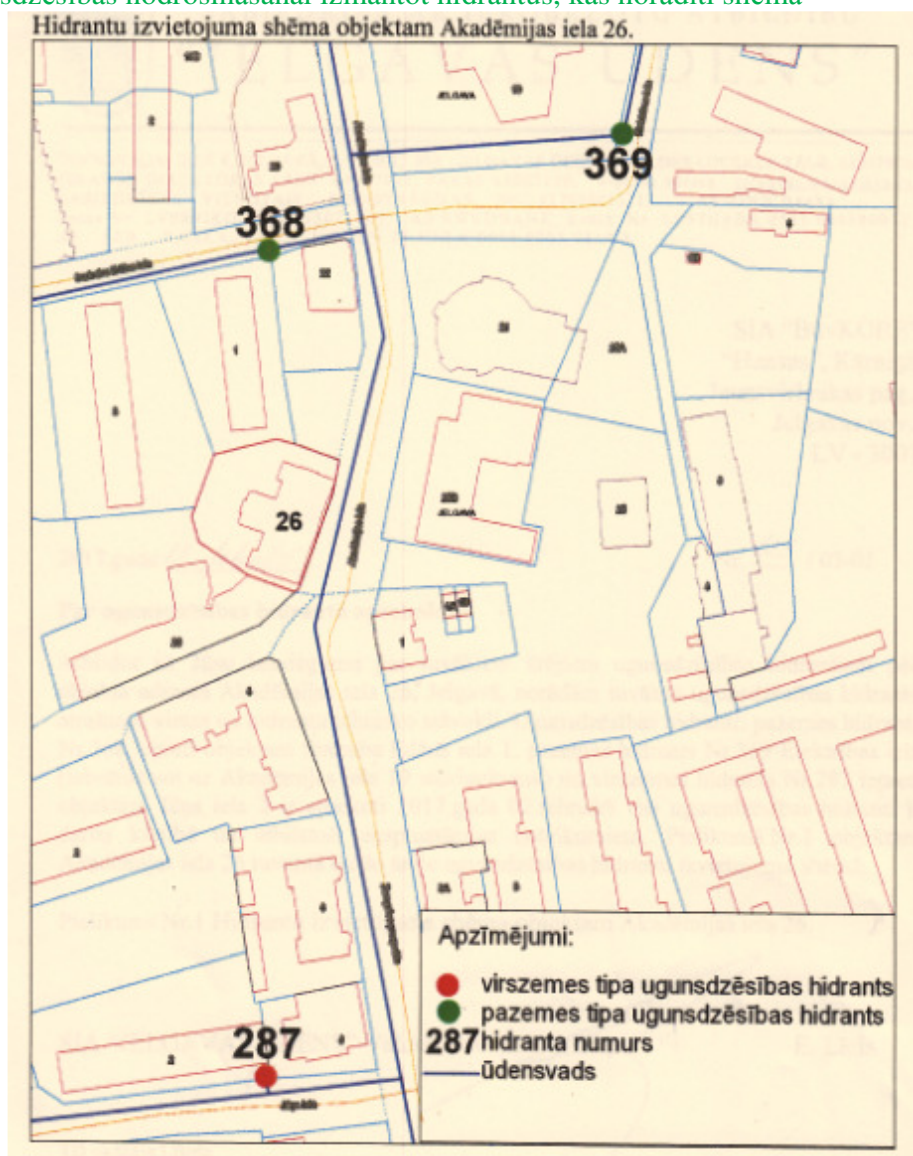
Lai veiktu ugunsgrēka dzēsšanas un glābšanas darbus, ir iespējama ugunsdzēsēju piekļūšana pie ēkas visām fasādēm un uzstādīšana šajās vietās pārnēsamās izbīdamās ugunsdzēsības kāpnēs u.c. ugunsdzēsības līdzekļus.

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

- piekļūšana visām ēkas ārdurvīm;
- piekļūšana ēkas jumtiem, izmantojot ugunsdzēsības autokāpnēs.

Atbilstoši LBN 222-15 „Ūdensapgādes un būves” noteikumiem būvobjekta ārējai ugunsdzēsšanai pieņemts ūdens patēriņš 20 l/s.

Ārējās ugunsdzēsības nodrošināšanai izmantot hidrانتus, kas norādīti shēmā



Ēkas nesošo un norobežojošo būvkonstrukciju ugunsizturība un ugunsreakcijas klases. Prasības būvkonstrukciju apdarei

Atbilstoši LBN 201-15 ēkas pārbūvējamā, telpām ir paredzētās nesošo, norobežojošo u.c. būvkonstrukciju minimālās ugunsizturības robežas un ugunsreakcijas klases, kas ir aprakstītas šā pārskata 2. un 3.tabulā.

2.tabula Būvkonstrukciju ugunsizturība un ugunsreakcijas klase)
(U2a ugunsnoturības pakāpes būve)

Būvkonstrukcijas	Būvkonstrukciju ugunsizturība	Būvkonstrukciju ugunsreakcijas klase
Nesošās sienas un kāpņu telpu sienas	REI 60	A1
Starpstāvu pārsegumi	REI 60	B-s1, d0+++
Kāpņu laukumi, sijas, laidī, pakāpieni	R 60	A2-s1,d0

Piezīmes:

+++ Atļauts izmantot būvizstrādājumus, kuru ugunsreakcijas klase ir zemāka par B-s1,d0, ja pārseguma (savietotā jumta) konstrukcija no apakšas ir aizsargāta ar būvizstrādājumu, kura ugunsreakcijas klase ir vismaz A2-s1,d0.

Ēkas visi pārsegumi veidoti no dzelzsbetona pārseguma paneļiem un tērauda sijām. Esošais pārsegums netiek demontēts, **esošā apdare apmetums**.

Projektējamās ēkas iekšējo būvizstrādājumu virsmu ugunsreakcijas klases ir ieprojektētas ne zemāk, kā norādīts šī pārskata 3.tabulā.

3.tabula Būves un tā daļu iekšējo būvizstrādājumu virsmu ugunsreakcijas klases

Nr. p.k.	Telpu nosaukums (izmantošanas veids)	Būves daļa (konstrukcija)	Būvizstrādājumu iekšējo virsmu ugunsreakcijas klases
1.	Telpas	sienas un griesti	A2-s1,d0
		grīdas	A2 _{FL} -s2

Ņemot vērā, ka šā pārskata 2. un 3.tabulā minētās konstrukcijas un būvizstrādājumi ir pakļauti reglamentētās sfēras prasībām, tiem ir atļauts pielietot tikai tādus materiālus, kuriem ir to atbilstību apliecinājošie dokumenti saskaņā ar likumu „Par atbilstības novērtēšanu” un 30.04.2001. MK noteikumiem Nr. 181 „Būvizstrādājumu atbilstības novērtēšanas kārtība reglamentētajā sfērā”.

Risinājumi, lai nepieļautu uguns un degšanas produktu izplatīšanos starp telpām ugunsgrēka gadījumā

Ēkas dūmu aizsardzības risinājumi izvietoti saskaņā ar LBN 201-15 prasībām. Lai nepieļautu dūmu un degšanas produktu izplatīšanos starp ēkas telpām, būvprojektā ir paredzēti attiecīgie ugunsdrošības pasākumi, proti, visus caurumus un spraugas būvkonstrukcijās (starpsienās, pārsegumos u.tml.), kā arī vietās, kur elektriskie kabeļi u.c. inženierkomunikācijas šķērso iekšējās būvkonstrukcijas, aizpildīti ar nedegošiem hermetizējošiem materiāliem. Šim nolūkam izmantot sertificētas sistēmas un materiālus.

Saskaņā ar LBN 201-15, p167, Dūmu izvades aillas paredzētas katrā būves ugunsdrošības nodalījuma stāvā –par tām kalpo logi un durvis.

Evakuācijas nodrošināšana.

Ēka būvēta tā, lai nodrošinātu cilvēku evakuāciju no ēkas uz āru pirms rodas ugunsgrēka bīstamības kritiskie apstākļi. Evakuācijas ceļiem un izejām ir nodrošināta visu ēkas telpās esošo cilvēku droša evakuācija ugunsgrēka gadījumā.

Evakuācijas izejas esošajā ēkā no stāviem nodrošinātas pa kāpņu telpu izklūšanai ārā no būves un izeju pirmā stāva līmenī uz pagalma pusi.

Durvju atvēršana evakuācijas gaitenīs paredzēta evakuācijas virzienā tā, lai nesamazināto evakuācijas ceļa minimālo platumu.

Durvju augstums evakuācijas ceļos ir ne mazāks par 2,0 m.

Evakuācija paredzēta arī pa blakus esošo kāpņu telpu.

APSTIPRINĀ
 L. Zariņa

EVAKUĀCIJAS PLĀNS

EVACUATION PLAN/ ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

1. stāvs/ floor/ ЭТАЖ

RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

1. Par ugunsgrēku nekavējoties informēt ugunsdzēsības dienestu, pa tāl. 112, apziņot no pieņemšanas. Pēc tam ugunsgrēku, atbilstot uz vietas darbības jautājumam (KLAUSULI PIRMAIS NOLEK DISPATCHER).
2. Ja iespējams, izmantot ugunsdzēsības aprīkojumu.
3. Nekavējoties pamest telpas.
4. Ugunsgrēka gadījumā lūdz izmantot sliktākos.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

1. В случае возникновения пожара, немедленно сообщите об этом в пожарную службу по телефону 112, оповестив и в службу "рецепции". При сообщении о пожаре, ответьте на все вопросы диспетчера. (ТЕЛЕФОННУЮ ТРУБКУ ПЕРВЫЙ КЛАДЁТ ДИСПЕТЧЕР).
2. Если есть возможность воспользоваться огнетушителем.
3. Немедленно покиньте помещения.
4. Использовать лифт в случае пожара запрещено.

WHAT TO DO IN CASE OF FIRE

1. To inform about the fire immediately call the fire department 112, security and the reception. Informing the fire department, answer to all the dispatcher's question (DISPATCHER IS THE FIRST ONE TO HANG THE PHONE).
2. If it is possible, use the fire extinguishing equipment.
3. Leave the premises immediately.
4. Prohibited to use the elevator in case of fire.

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI

- - Plāna atrašanās vieta
- 1 - Ugunsdzēsības aparāts
- 2 - Ugunsdzēsības iekārtas
- 3 - Ugunsdzēsības izsaukuma pogas
- 4 - Telefons
- 5 - Elektronskaids
- 6 - Evakuācijas ceļš
- 7 - Rezervais evakuācijas ceļš

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - Место нахождения плана
- 1 - Огнетушитель
- 2 - Пожарный шкаф
- 3 - Кнопка оповещения о пожаре
- 4 - Телефон
- 5 - Электрический
- 6 - Путь эвакуации
- 7 - Резервный путь эвакуации

CONVENTIONAL SIGNS

- - Location of plan
- 1 - Fire extinguishers
- 2 - Fire-rug
- 3 - Alarm button
- 4 - Telephone
- 5 - Electricity
- 6 - Evacuation way
- 7 - Reserve evacuation way

APSTIPRINĀ
 L. Zariņa

EVAKUĀCIJAS PLĀNS

EVACUATION PLAN/ ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

2. stāvs/ floor/ ЭТАЖ

RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ

1. Par ugunsgrēku nekavējoties informēt ugunsdzēsības dienestu, pa tāl. 112, apziņot no pieņemšanas. Pēc tam ugunsgrēku, atbilstot uz vietas darbības jautājumam (KLAUSULI PIRMAIS NOLEK DISPATCHER).
2. Ja iespējams, izmantot ugunsdzēsības aprīkojumu.
3. Nekavējoties pamest telpas.
4. Ugunsgrēka gadījumā lūdz izmantot sliktākos.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

1. В случае возникновения пожара, немедленно сообщите об этом в пожарную службу по телефону 112, оповестив и в службу "рецепции". При сообщении о пожаре, ответьте на все вопросы диспетчера. (ТЕЛЕФОННУЮ ТРУБКУ ПЕРВЫЙ КЛАДЁТ ДИСПЕТЧЕР).
2. Если есть возможность воспользоваться огнетушителем.
3. Немедленно покиньте помещения.
4. Использовать лифт в случае пожара запрещено.

WHAT TO DO IN CASE OF FIRE

1. To inform about the fire immediately call the fire department 112, security and the reception. Informing the fire department, answer to all the dispatcher's question (DISPATCHER IS THE FIRST ONE TO HANG THE PHONE).
2. If it is possible, use the fire extinguishing equipment.
3. Leave the premises immediately.
4. Prohibited to use the elevator in case of fire.

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI

- - Plāna atrašanās vieta
- 1 - Ugunsdzēsības aparāts
- 2 - Ugunsdzēsības iekārtas
- 3 - Ugunsdzēsības izsaukuma pogas
- 4 - Telefons
- 5 - Elektronskaids
- 6 - Evakuācijas ceļš
- 7 - Rezervais evakuācijas ceļš

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - Место нахождения плана
- 1 - Огнетушитель
- 2 - Пожарный шкаф
- 3 - Кнопка оповещения о пожаре
- 4 - Телефон
- 5 - Электрический
- 6 - Путь эвакуации
- 7 - Резервный путь эвакуации

CONVENTIONAL SIGNS

- - Location of plan
- 1 - Fire extinguishers
- 2 - Fire-rug
- 3 - Alarm button
- 4 - Telephone
- 5 - Electricity
- 6 - Evacuation way
- 7 - Reserve evacuation way

EVAKUĀCIJAS PLĀNS EVACUATION PLAN/ ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

3. stāvs/ floor/ ЭТАЖ

ATĪRĀ EVAKUACIJAS GABĒJUMA

1. Par ugunsgrēku raksturojumu informē ugunsdzēsības dienests, pa līniju 112, ziņojot par ugunsgrēku, ziņojot uz vietas dienesta padziļinātu KLASISKA PĀRBAUDĀMĀS DISKUSIJAS.
2. Ja iespējams, izvērtējiet ugunsdzēsības aprīkojumu.
3. Raksturojiet personu stāvus.
4. Ugunsgrēka gadījumā līniju izvērtējiet atbilstoši.

KLASISKA DISKUSIJAS PĀRBAUDĀMĀS DISKUSIJAS

1. Ja ugunsgrēks notiek, ugunsdzēsības dienests informē, ka ir ugunsgrēks, ziņojot uz vietas dienesta padziļinātu KLASISKA PĀRBAUDĀMĀS DISKUSIJAS.
2. Ja ir iespējams, izvērtējiet ugunsdzēsības aprīkojumu.
3. Raksturojiet personu stāvus.
4. Ugunsgrēka gadījumā līniju izvērtējiet atbilstoši.

WHAT TO DO IN CASE OF FIRE

1. To inform about the fire immediately call the fire department 112, security and the reception, informing the fire department, answer to all the dispatcher's questions (DISPATCHER IS THE FIRST ONE TO HANDLE THE PHONE).
2. If it is possible, use the fire extinguishing equipment.
3. Leave the premises immediately.
4. Prohibited to use the elevator in case of fire.

PIEMĒRĒJĀS APZĪMĒJUMI

- Pilsētas atbilstošais stāvs
- Ugunsdzēsības aprīkojums
- Ugunsdzēsības stāvs
- Telefonu
- Elektroenerģija
- Evakuācijas ceļi
- Rezervētais evakuācijas ceļi

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Место нахождения плана
- Оборудование
- Пожарный этаж
- Телефон
- Электроэнергия
- Пути эвакуации
- Резервный путь эвакуации

CONVENTIONAL SIGNS

- Location of plan
- Fire extinguishers
- Fire-risk
- Telephone
- Electricity
- Evacuation way
- Reserve evacuation way

Nav pieļaujama vispārīgās ventilācijas sistēmas izmantot par dūmu un karstuma kontroles aizsardzības sistēmām.

Avārijas un evakuācijas apgaismojums

Publiskās, koplietošanas telpās un evakuācijas ceļos ierīkots evakuācijas apgaismojums. Evakuācijas izejas, un arī virzieni uz tām apzīmēti ar izeju norādītājiem, kuriem jāatbilst standarta LVS 446/A1 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums” prasībām.

Nepārtrauktas elektroapgādes nodrošināšana uguns aizsardzības un evakuācijas sistēmām

Uguns aizsardzības sistēmu (automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma) un evakuācijas apgaismojuma elektrostrāvas patērētāji pieskaitāmi pirmajai drošības kategorijai. Uguns aizsardzības sistēmu elektrobarošanu caur automātisko rezerves ieslēdzēju nodrošina no diviem savstarpēji neatkarīgiem elektroapgādes avotiem.

Evakuācijas apgaismojumam, automātiskajai ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmai rezerves elektroapgādi paredz no akumulatoru baterijām.

Elektroapgāde ugunsdrošības nodrošināšanas sistēmām paredzēta ar ugunsizturīgajiem kabeļiem vai šahtās ar attiecīgo ugunsizturības robežu.

Ugunsdrošības nepārtrauktas kontroles plānošana

Ugunsdrošības pasākumus ēkā pēc tās nodošanas ekspluatācijā nosaka Ministru kabineta 2016. gada 1.septembra noteikumi Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti.

Objekta vadītājam ir pienākumi:

- ✓ nodrošināt ugunsdrošības instrukcijas izstrādi;
- ✓ organizēt darbinieku instruēšanu ugunsdrošības jomā un par to izdarīt atzīmi Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā;
- ✓ izstrādāt ticības plānu ugunsgrēka gadījumam. Ne retāk kā reizi gadā saskaņā ar šo plānu organizēt praktiskās nodarbības, 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 instruktažu, nepieciešama apmācība ugunsdrošības jomā atbilstoši Izglītības un zinātnes ministrijas izstrādātai licencētai mācību programmai (ne mazāk par 160 stundām).

Manuālo ugunsdzēsības iekārtu izvietojums

Ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā paredzēta ugunsdzēsības aparātu uzstādīšana paredzēta atsevišķi saskaņā ar veikto aprēķinu, ievērojot Ministru kabineta 2016. gada 1. septembra noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” 2. pielikuma prasības. Paredzēts uzstādīt:

Publiskās nozīmes telpās uz katriem 200 m² vismaz 2x6 kg vai 3x4 kg ABC pulvera ugunsdzēsības aparātus (pie elektrosadales – ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparātus).

Izvietojot ugunsdzēsības aparātus, jāņem vērā, ka publiskās būvēs to atrašanās vietas no jebkuras vietas telpās nedrīkst pārsniegt 20 metrus.

Ugunsdzēsības aparātus uzstāda redzamās, viegli pieejamās vietās, un apzīmē ar norādes zīmēm atbilstoši standarta LVS 446 -2003 prasībām.

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 -2003 „Ugunsdzēsības aparātu uzturēšana ekspluatācijai gatavā stāvoklī” prasībām.

Ugunsgrēka gadījumā paredzēta elektrības atslēgšana.

Atbilstoši degošajiem materiāliem ugunsgrēkus iedala šādās klasēs:

- a) A klase – ugunsgrēki, kuros deg cieti parasti organiskas izcelsmes materiāli un sadegot veidojas kvēlojošas ogles;
- b) B klase – ugunsgrēki, kuros deg šķidrums vai kūstoši cieti materiāli;
- c) C klase – ugunsgrēki, kuros deg gāzes,
- d) D klase – ugunsgrēki, kuros deg metāli;

Ja var izcelties ugunsgrēks, kas attiecināms uz dažādām ugunsgrēka klasēm, priekšroku dod universālam ugunsdzēsības aparātam. Ja telpās atrodas elektroiekārtas zem sprieguma, vismaz 50 procentiem telpās esošiem ugunsdzēsības aparātiem jābūt piemērotiem elektroiekārtu dzēšanai.

Maksimālais attālums no jebkuras vietas telpā līdz ugunsdzēsības aparāta atrašanās vietai 20m.

Ugunsdzēsības aparātu tipu un nepieciešamo daudzumu nosaka, ņemot vērā iespējamā ugunsgrēka klasi, ugunsdzēsības līdzekļu dzēšanas spējas, maksimālo dzēšanas laukumu, telpās vai iekārtās izmantoto vielu un materiālu īpašības, kā arī telpu sprādzienbīstamību un ugunsbīstamību.

Ugunsdzēsības aparātu skaitu aprēķina šādā kārtībā:

- a) Nosaka iespējamā ugunsgrēka klasi atkarībā no lietojamo un uzglabājamo vielu un materiālu fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām;
- b) Izvēlas ugunsdzēsības aparātu ar attiecīgu ugunsdzēsīgās vielas dzēšanas spēju (atkarībā no ugunsgrēka klases);
- c) Aprēķina pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu skaitu;

Ugunsdzēsīgo vielu izvēle atkarībā no ugunsgrēka klases:

4.tabula

Nr. p.k.	Ugunsgrēka klase	Ugunsdzēsīgā viela					
		ūdens	putas	gāze	pulveris		
					ABC klase	BC klase	D klase
1.	A	++	++	+	++	-	-
2.	B	-	++	+	++	++	-
3.	C	-	-	+	++	++	-
4.	D	-	-	-	-	-	++

Apzīmējumi:

++ dzēš visefektīvāk; + derīgs; - nederīgs

Piezīmes:

1. Izmantojot cita veida ugunsdzēsīgo vielu, ņem vērā tās dzēšanas īpašības un ražotāja standartu, kā arī tehnisko noteikumu prasības.
2. Ugunsgrēka dzēšanai elektroietaisies (spriegums līdz 1000V) visefektīvāk izmanto gāzes un ABC klases pulvera ugunsdzēsības aparātus.
3. Ugunsgrēku dzēšanai datortehnikas un elektroiekārtu telpās, kā arī autostāvvietās visefektīvāk izmanto gāzes un ABS klases pulvera ugunsdzēsības aparātus.

Pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu skaita aprēķinu:

5.tabula

Nr. p.k.	Ugunsdzēsības aparātu atrašanās vieta	Aprēķina tabula	Pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu skaits, ja to minimālais ugunsdzēsīgās vielas svars (pulvera un ogļskābās gāzes aparātiem - kilogramos, ūdens un putu aparātiem - litros) ir		
			2 kg	4 kg	6 kg
1.	Publiskās ēkas un telpas	200m ²	4	3	2

Ugunsdzēsības aparātu apkopi pēc objekta nodošanas ekspluatācijā veikt atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu prasībām, kā arī ievērojot ražotāja tehnisko noteikumu prasības.

Pārnēsamos 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.

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

Ja telpu platība ir mazāka par tabulā noteikto, ugunsdzēsības aparātu skaitu aprēķina proporcionāli platībai, aparātu skaitu noapaļojot uz augšu.

Ja atsevišķas telpas platība ir mazāka par 50 m² (izņemot ražošanas, noliktavu telpas un tehniskas nozīmes telpas), ugunsdzēsības aparātus var uzstādīt koplietošanas telpās (piemēram, gaitenīs un vestibilos) un hallēs. Aparātu skaitu nosaka, aprēķinot visu telpu kopplatību.

Papildus ugunsdzēsības aparātiem izmanto šādu ugunsdzēsības inventāru:

1. ugunsdzēsības pārklāju;
2. ūdens mucas un spaiņus;
3. kastes ar absorbentu vai smiltīm;
4. speciālos rīkus (laužņi, ķekši, cirvji, kāpnes, lāpstas).

Ugunsdzēsības pārklāji nedrīkst būt mazāki par vienu kvadrātmetru. Pārklāji paredzēti nelielu ugunsgrēka cilmvietu dzēšanai un tādu materiālu dzēšanai, kas nav spējīgi degt bez gaisa piekļūšanas.

Objekta ugunsbīstamības līmenis pēc MK Nr.238 5.pielikuma tiek noteikts kā liels.

Ugunsdzēsības aparātu aprēķins:

6.tabula

Stāvs	Telpu platība m ²	Ugunsdzēsības aparātu dzēstspējas A un B klases ugunsgrēkiem un to nodrošinājums objektā
1. stāvs Iekštelpas	486.20	199A 1016B
2. stāvs	511.10	213A 1088B
3. stāvs	490.80	199A 1016B
Neizbūvētie bēniņi	405.00	186A 944B

Ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā ir paredzēts apgādāt projektējamā objekta telpas ar pārnēsājamajiem ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 6.7.sadales un 2.pielikuma prasībām.

Ugunsdrošības prasības būvniecības laikā

Par ugunsdrošības prasību ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes gaitu atbild būvdarbu veicējs (būvētājs vai būvuzņēmējs). Ugunsdrošības prasības, veicot būvdarbus, nosaka Ministru kabineta noteikumu Nr.238 6.,7. nodaļa.

Būvobjektu jānodrošina ar ugunsdrošībai lietojamajām drošības zīmēm atbilstoši LVS 446 prasībām.

Aizliegts izmantot atklātu uguni tuvāk par 10 metriem no vietām, kur notiek vielu vai materiālu sajaukšana ar sprādzienbīstamām, viegli uzliesmojošām vai uzliesmojošām vielām.

Objektā izvietojami 3 pulvera ugunsdzēsīgie aparāti, to atrašanās vietas apzīmējot ar atbilstošām zīmēm.

Ugunsbīstamo darbu veikšanai pagaidu vietās atļauts veikt pēc juridiskās personas, kas veic būvdarbus, vadītāja vai tā rakstiski nozīmētas personas rakstiskas atļaujas saņemšanas. Atļauja norāda darbu veidu, vietu, laiku un ugunsdrošības pasākumus.

Izpildot būvdarbus, stingri jāievēro MK 2016. gada 19. aprīļa noteikumu Nr 238 punkta 3.3. daļu. Ūdens ugunsdzēsības vajadzībām jāņem no hidranta Zāļu ielā, jāatved pārvietojamas 200 l ūdensmucas, smilšu kastes 1,5x0,7x1,0 m tilpumā. Iekštelpās katrā stāvā jāizvieto rokas ugunsdzēsības aparāti - pa vienam uz katrām 70 m². Jāsaglabā iespēja ugunsdzēsības mašīnām iebraukt pagalmā no Institūta ielas vai otrādi.

Būvlaukums jānodrošina ar ugunsdzēsības instrumentiem.

Vieta smēķēšanai jāierīko 10 m attālumā no materiālu krautnēm un palīgēkām. Smēķēšanas vietai jābūt ar nedegošu grīdas segumu un tajā jānovieto putu ugunsdzēsīgais aparāts.

Visā nojaukšanas un montāžas darbu laikā jānodrošina pastāvīga ugunsdrošības stāvokļa kontrole.

Būvlaukumā, atbilstoši izstrādātajam būvdarbu ģenerālplānam vai būvlaukuma shēmai, tiek izvietotas/ uzstādītas/ierīkotas ugunsdzēsības ierīces, evakuācijas ceļi, ievērojot MK not. Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" minimālās prasības (pulvera ugunsdzēsīgie aparāti (pārnēsājamie) jaunbūvēs uz 800 m² 3*4 kg., vai 2*6 kg.). Sevišķu uzmanību pievērst ugunsdrošības prasībām metināšanas darbiem, veicot visus pasākumus ugunsdrošības ievērošanai (nodrošināt ar ugunsdzēsības aparātiem, smilti, metinātāju instruktāžu u. c.)

Būvniecības laikā ugunsdzēsības transportlīdzekļa piebrauktuve no Akadēmijas ielas gar ēkas garenfasādi un iebraucamais ceļš uz pagalma pusi.

Būves un tās ugunsaizsardzības sistēmu pieņemšana ekspluatācijā

Pirms būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā tā tehnisko gatavību un atbilstību akceptētajam būvprojektam un Latvijas būvnormatīviem atbilstoši savai kompetencei pēc pasūtītāja (būvētāja) rakstiska pieprasījuma pārbauda Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pārstāvis un 10 darbdienu laikā pēc iesnieguma iesniegšanas izsniedz atzinumu par būves gatavību ekspluatācijai.

Gadījumā, ja tiks organizēta būvobjekta nodošana ekspluatācijā pēc būvniecības kārtām, katrai kārtai ir jānodrošina visu nepieciešamo ugunsaizsardzības sistēmu ierīkošana un ugunsdrošības pasākumu veikšana, kuri ir nepieciešami atbilstoši projektam un spēkā esošo būvnormatīvu prasībām.

Nepieciešamo ugunsdrošības pasākumu apraksts ēkas drošai ekspluatācijai (ugunsdrošības pasākumi ēkas ekspluatācijas stadijā).

Ugunsdrošības pasākumus projektējamajā ēkā pēc tās nodošanas ekspluatācijā nosaka MK Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” un to izpildei piemērojamie standarti.

Objektā vadītājam (pārvaldniekam) ir šādi pienākumi:

- nodrošināt ugunsdrošības instrukcijas izstrādi objektam kopumā, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu prasībām;
- organizēt Objekta personāla u.c. 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 nodarbības, kā arī nodrošināt rīcības plāna izpildi ugunsgrēka gadījumā;
- izstrādāt cilvēku evakuācijas plānus atbilstoši standarta LVS 446 prasībām un izvietot tos redzamās vietās.

Atbildīgajiem par ugunsdrošību 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).

Objekta ugunsdrošības instrukcijās ietver šādu informāciju:

- kārtība, kādā tiek uzturēta teritorija, telpas, evakuācijas ceļi, kā arī ziņas par objekta un telpu ugunsdrošību;
- ugunsdrošības profilakses pasākumi, ugunsdrošības prasības inženiertehnisko iekārtu ekspluatācijā, iespējamie riska faktori;
- lietojamo un uzglabājamo vielu un materiālu bīstamo īpašību raksturojums, ugunsbīstamība, kā arī minēto vielu un materiālu izmantošanas un glabāšanas kārtība;
- vietu un telpu sakopšanas un elektropatērētāju atvienošanas kārtība pēc darba beigām;
- 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, ugunsdzēsības sistēmu un iekārtu izmantošanas kārtība;

- cilvēku 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 vietām;
- pārtrauc elektroenerģijas padevi (izņemot elektroenerģijas padevi ugunsdzēsības ietaisēm);
- izslēdz tehnoloģiskās iekārtas, elektroietaisies un inženierkomunikācijas;
- iedarbina ugunsdzēsības 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.

Ugunsaisardzības sistēmu ekspluatācija.

Projektējamajā ēkā ir ieprojektētas šādas ugunsaisardzības sistēmas:

automātiskās dūmaisardzības sistēmas (dūmu izvades sistēmas un gaisa virsspiediena sistēmas), evakuācijas avārijapgāisme, rezerves elektroapgādes sistēma (dīzeļģenerators).

Objektā glabā šādus dokumentus par automātiskajām ugunsaisardzības sistēmām:

- automātisko ugunsaisardzības sistēmu tehniskos projektus;
- automātisko ugunsaisardzības sistēmu ekspluatācijas instrukcijas;
- ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu pieņemšanas akti (ar tiem pievienotajiem dokumentiem);
- iekārtu ražotāja tehniskās pases, kā arī ugunsaisardzības sistēmu un ierīču atbilstību apliecinošus dokumentus;
- ugunsaisardzības sistēmu tehniskās apkopes reglamentu.

Automātisko ugunsaisardzības sistēmu ekspluatācijai objektā norīko:

- par automātisko ugunsaisardzības sistēmu ekspluatāciju atbildīgo darbinieku;
- dežurējošo personālu, kas diennakti kontrolē iekārtas un to darbību (izņemot gadījumu, ja trauksmes signālus pārraida uz centrālo ugunsgrēka trauksmes pulti).

Par automātisko ugunsaisardzības iekārtu tehnisko apkopi un remontu noslēdz līgumu ar specializētu organizāciju. Šīs organizācijas personālam nepieciešams zināšanas apliecinošs dokuments.

Atbildīgo darbinieku norīkošana un līguma par ugunsaisardzības sistēmu tehnisko apkopi noslēgšana neatbrīvo objekta vadītāja no atbildības par ugunsdrošības noteikumu prasību ievērošanu.

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 ugunsaisardzības sistēmām saņemts trauksmes signāls par ugunsgrēku vai iekārtas bojājumu;
- ugunsaisardzības sistēmu tehniskās apkopes un remontdarbu uzskaites žurnālu (Ugunsdrošības noteikumu 4.pielikums);

- uguns aizsardzības sistēmu iedarbošanās gadījumu un bojājumu uzskaites žurnālu (Ugunsdrošības noteikumu 5.pielikums);
- uguns aizsardzības sistēmu tehniskās apkopes reglamentu (Ugunsdrošības noteikumu 6.pielikums);
- ugunsdzēsības sūkņu pārbaudes žurnāls (Ugunsdrošības noteikumu 7.pielikums).

Uguns aizsardzības sistēmu tehniskās apkopes reglamentu izstrādā tehniskās apkopes organizācija un apstiprina objekta vadītājs.

Evakuācijas avārijapgaisme.

Vismaz reizi gadā jāpārbauda barošanas bloki (akumulatori), kas iebūvēti evakuācijas avārijapgaismes gaismas ķermeņos, kā arī evakuācijas izejas norādītāju gaismas ķermeņos, un nodrošina to darbu avārijas režīmā.

Ugunsdzēsības aparāti

Ugunsdzēsības aparātu uzskaiti un atrašanās vietas reģistrē Ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnālā (Ugunsdrošības noteikumu 10.pielikums).

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

Sastādīja: _____ /I Brakanska/