
2023.gada 1.martā

UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA Nr. U-3

*Instrukcija izstrādāta saskaņā ar
LR MK noteikumu Nr. 238 no 19.04.2016
“Ugunsdrošības noteikumi” prasībām.*

SATURS

1. Vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija.
 - Objekta raksturojums;
 - Ugunsdzēsības līdzekļi;
 - Objekta inženiertehniskais aprīkojums;
 - Iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski;
 - Preventīvie pasākumi ugunsgrēka izcelšanās risku mazināšanai.
2. Ugunsdrošības prasības un norādījumi.
3. Evakuācijas ceļu un piebraucamo ceļu pie objekta uzturēšanas kārtība.
4. Ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami uguns aizsardzības sistēmas bojājuma laikā, un uguns aizsardzības sistēmas iekārtu (ierīču) ekspluatācijas termiņš.
5. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība.

Lapa 2	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

1. Objekta vispārīga un ugunsdrošību raksturojoša informācija

1.1. Objekta raksturojoša informācija:

1.1.1. Iestādes nosaukums: Latgales Industriālais tehnikums.

1.1.2. Reģistrācijas numurs: 90000066069.

1.1.3. Juridiskā adrese: Jātnieku iela 87, Daugavpils, LV-5410.

1.1.4. Faktiskā adrese: Jātnieku iela 87, Daugavpils, LV-5410.

1.1.5. Objekts sastāv no sešiem korpusiem:

1) Administratīvais korpuss (nr. 1); Informācijas centrs (nr. 1.1.) ;

2) Viesnīca (nr. 2);

3) Mācību iestāžu darbnīca (nr. 3);

4) Mācību iestāžu darbnīca, autoelektriķi (nr. 4);

5) Mācību korpuss nr. 5 (nr. 5);

6) Sporta zāle (nr. 6).

1.1.6. Teritorijas kopējā platība - 32273 m².

1.2. Administratīvais korpuss (nr. 1) :

1.2.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 0500 005 2801 001;

1.2.2. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 4 / 1;

1.2.3. Augstums – 17,20 m;

1.2.4. Kopējā platība – 3169,9 m²;

1.2.5. Būvtilpums – 14752 m³;

1.2.6. Ugunsnoturības pakāpe – U1;

1.2.7. Ēkas nesošās konstrukcijas un apdare:

Nr. p.k.	Konstrukcija un apdare	Veids	Materiāls
1.	Pamati	Lentveida	Dzelzsbetona bloki, monolītais dzelzsbetons
2.	Vertikālā konstrukcija	Mūris	Silikātķieģeļi
3.	Pārsegumi	Paneļi	Dzelzsbetona paneļi
4.	Jumta konstrukcija	Daudzslīpņu	Koka spāres
5.	Jumta segums	Loksnes	Profilētā tērauda loksnes
6.	Fasādes apdare	Apmetums	Java, krāsas

1.2.8. Korpuss atrodas ēkā **V** lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo, vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

Lapa 3	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

1.2.9. Ņemot vērā korpusa darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m^2) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties korpusā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama. Korpusa ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā un kurā pastāvīgi atrodas nodarbinātais, kas pārzina objektu - izglītības iestādes objekts, amatniecības skola - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumiem nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi").

1.2.9.1. Izņēmums: virtuve (kopējā platība – $78,9 \text{ m}^2$).

Virtuves ugunsbīstamības līmenis – **liels**.

Telpā atrodas pārtikas sausie produkti (milti, cukurs, putraimi, cepumi, konfektes, kartupeļu ciete, sāls) un rapšu eļļa.

Maksimālais daudzums kopā ir 380 kilogrami:

- milti – 150 kg;
- cukurs – 70 kg;
- putraimi – 60 kg;
- cepumi – 40 kg;
- konfektes – 20 kg;
- kartupeļu ciete – 10 kg;
- sāls – 10 kg.
- rapšu eļļa – 20 kg.

1.2.10. Cilvēku skaits korpusā nr.1:

- darba dienā: vidēji 300; kopā ar darbiniekiem, izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 400 cilvēkiem;
- masu pasākumos: kopā ar darbiniekiem, izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 650 cilvēkiem.

1.2.11. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- putu ugunsdzēsības aparāts ABF-6 kg (F klases) 1.gab., dzēstspēja 21A 233B, 75F (virtuvē);
- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA-6, 19 gab., dzēstspēja 27A, 183B. Kopējā dzēstspēja: 513A 3477B + 21A 233B 75F = **534A 3710B**
Kopējā platība – $3169,9 \text{ m}^2$.

Korpusa ugunsbīstamības līmenis – vidējs.

Virtuves ugunsbīstamības līmenis – liels.

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt:

496A 2582B + 27A 144 B (virtuve = 91A 440B – 64A 296B) = **523A 2776B**

atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām.

1.3. **Informācijas centrs** (nr. 1.1.) :

1.3.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 0500 005 2801 011;

1.3.2. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 2 / 1;

1.3.3. Augstums – 8,60 m;

Lapa 4	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

1.3.4. Kopējā platība – 630,9 m²;

1.3.5. Būvtilpums – 2637 m³;

1.3.6. Ugunsnoturības pakāpe – U2b;

1.3.7. Ēkas nesošās konstrukcijas un apdare:

Nr. p.k.	Konstrukcija un apdare	Veids	Materiāls
1.	Pamati	Lentveida	Monolītais betons
2.	Vertikālā konstrukcija	Mūris, karkass	Keramzītbetona bloki, koka karkasa konstrukcijas
3.	Pārsegumi	Paneļi	Dzelzsbetona paneļi
4.	Jumta konstrukcija	Divslīpņu	Koka spāres
5.	Jumta segums	Loksnes	Profilētā tērauda loksnes
6.	Fasādes apdare	Apmetums, plāksnes	Java, krāsas, kompozīta materiāli, dekoratīvās plāksne

1.3.8. Korpuss atrodas ēkā **V** lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo, vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

1.3.9. Ņemot vērā korpusa darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties korpusā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama. Korpusa ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (*objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā un kurā pastāvīgi atrodas nodarbinātais, kas pārzina objektu - izglītības iestādes objekts, amatniecības skola - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

1.3.10. Cilvēku skaits korpusā nr. 1.1.:

- darba dienā: kopā ar darbiniekiem, izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 50 cilvēkiem;
- masu pasākumos: kopā ar darbiniekiem, izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 100 cilvēkiem.

1.3.11. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6, 7 gab., dzēstspēja 27A 183B.

Kopējā dzēstspēja: **189A 1281B**.

Kopējā platība – 630,9 m².

Korpusa ugunsbīstamības līmenis – vidējs.

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt - **180A 891B** (*atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

Lapa 5	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

1.4. Viesnīca (nr. 2) :

1.4.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 0500 005 2801 002;

1.4.2. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 5 / 0;

1.4.3. Augstums – 17,00 m;

1.4.4. Kopējā platība – 3246,4 m²;

1.4.5. Būvtilpums – 12761 m³;

1.4.6. Ugunsnoturības pakāpe – U2a;

1.4.7. Ēkas nesošās konstrukcijas un apdare:

Nr. p.k.	Konstrukcija un apdare	Veids	Materiāls
1.	Pamati	Lentveida	Monolītais dzelzsbetons, saliekamais dzelzsbetons
2.	Vertikālā konstrukcija	Mūris, karkass	Silikātķieģeļi, saliekamā dzelzsbetona kolonnas
3.	Pārsegumi	Paneļi	Dzelzsbetona paneļi
4.	Jumta konstrukcija	Divslīpņu	Koka spāres
5.	Jumta segums	Loksnes	Profilētā tērauda loksnes
6.	Fasādes apdare	Apmetums, plāksnes	Java, krāsas, kompozīta materiāli, dekoratīvās plāksne

1.4.8. Korpuss atrodas ēkā **II** lietošanas veida būvē (*dienesta viesnīcas - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

1.4.9. Ņemot vērā korpusa darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties korpusā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama. Korpusa ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (*Objekts, kas var tikt izmantots visu diennakti un kurā cilvēku kustība nav ierobežota, piemēram, dienesta viesnīca - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

1.4.10. Cilvēku skaits korpusā nr. 2:

- darba dienā (no 8-00 līdz 17-00): kopā ar darbiniekiem, izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 350 cilvēkiem;
- vakarā, naktī (no 17-00 līdz 8-00) un brīvdienās: nav paredzēts uzturēties vairāk par 250 cilvēkiem.

1.4.11. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6, 19 gab., dzēstspēja 27A 183B.

Kopējā dzēstspēja: **513A 3477B**

Kopējā platība – 3246,4 m².

Korpusa ugunsbīstamības līmenis – vidējs.

Lapa 6	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt - **496A 2582B** atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām).

1.5. Mācību iestāžu darbnīca (nr. 3) :

1.5.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 0500 005 2801 003;

1.5.2. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 3 / 0;

1.5.3. Augstums – 12,30 m;

1.5.4. Kopējā platība – 3047,4 m²;

1.5.5. Būvtilpums – 11907 m³;

1.5.6. Ugunsnoturības pakāpe – U2a;

1.5.7. Ēkas nesošās konstrukcijas un apdare:

Nr. p.k.	Konstrukcija un apdare	Veids	Materiāls
1.	Pamati	Lentveida	Monolītais dzelzsbetons
2.	Vertikālā konstrukcija	Mūris	Keramzītbetona bloki
3.	Pārsegumi	Monolīts, sijas	Monolītais dzelzsbetons, metāla un koka sijas
4.	Jumta konstrukcija	Divslīpņu	Koka spāres, metāla karkasa konstrukcijas
5.	Jumta segums	Loksnes	Profilētā tērauda loksnes
6.	Fasādes apdare	Apmetums, plāksnes	Java, krāsas, kompozīta materiāli, dekoratīvās plāksne

1.5.8. Korpuss atrodas ēkā **V** lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo, vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

1.5.9. Ņemot vērā korpusa darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties korpusā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama. Korpusa ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (*objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā un kurā pastāvīgi atrodas nodarbinātais, kas pārzina objektu - izglītības iestādes objekts, amatniecības skola - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

Izņēmumi:

1.5.9.1. Mācību darbnīca, telpa nr. 3-110 (metinātāji), kopējā platība – 227 m².

Lapa 7	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

Nemot vērā maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m^2) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties telpā nr. 3-110 aprēķinu veikšana ir nepieciešama.

Aprēķina piemērs:

- 1) Aprēķina telpas **mainīgo** ugunsslodzi.

Maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzums:

Propāns – 27 l balonā x 2 gab. = 54 l ($22 \text{ kg} = 12,02 \text{ m}^3$).

Degšanas siltuma daudzums: $Q = 12,02 \text{ m}^3 \times 96,73 \text{ MJ/m}^3 = 1163 \text{ MJ}$.

Mainīgā ugunsslodze $g = 1163 \text{ MJ} / 227 \text{ m}^2 = 5,12 \text{ MJ/m}^2$.

- 2) Aprēķina telpas **pastāvīgo** ugunsslodzi (durvis, logi, grīdas segums, sienas u.c.). Tā kā telpas būvkonstrukcijas ir no dzelzsbetona un keramzītbetona, t.sk. grīda, sienas, tad tās ir degtnespējīgas un ugunsslodzes aprēķinā tās netiek ņemtas vērā, jo ugunsslodzi nerada.

Durvis = 100 kg.

Degšanas siltuma daudzums:

$Q = 18 \times 100 \text{ MJ} = 1800 \text{ MJ}$ (degšanas siltuma daudzums).

Pastāvīgā ugunsslodze $g = 1800 / 227 \text{ m}^2 = 8 \text{ MJ/m}^2$.

- 3) Mainīgā ugunsslodze + pastāvīgā ugunsslodze = $13,05 \text{ MJ/m}^2 < 600 \text{ MJ/m}^2$.

Telpas nr. 3-110 ugunsbīstamības līmenis – **vidējs**.

- 1.5.9.2. Mācību darbnīca, telpa nr. 3-105, galdnieki, kopējā platība – 385 m^2 .

Nemot vērā maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m^2) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties telpā nr. 3-105 aprēķinu veikšana ir nepieciešama.

Aprēķina piemērs:

- 1) Aprēķina telpas **mainīgo** ugunsslodzi.

Maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzums:

- Reģipsis, ģipškartons – 20 gab., loksnes izmēri - garums x platums x biezums = $3000 \times 1200 \times 12,5 \text{ mm}$ (nedegošs materiāls).

- Koka izstrādājumi = 500 kg;

$Q_1 = 500 \times 32 \text{ MJ} = 16000 \text{ MJ}$;

- krāsas eļļas = 10 kg;

$Q_2 = 10 \times 33,18 \text{ MJ} = 331,8 \text{ MJ}$;

- krāsas uz acetona bāzes = 10 kg;

$Q_3 = 10 \times 13,76 \text{ MJ} = 137,6 \text{ MJ}$;

- šķīdinātāji, acetons = 5 kg;

$Q_4 = 5 \times 59,07 = 295,35 \text{ MJ}$.

Degšanas siltuma daudzums:

$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 = 16000 + 331,8 + 137,6 + 295,35 = 16765 \text{ MJ}$.

Mainīgā ugunsslodze $g = 16765 / 385 \text{ m}^2 = 43,54 \text{ MJ/m}^2$.

- 2) Aprēķina telpas **pastāvīgo** ugunsslodzi (durvis, logi, grīdas segums, sienas u.c.). Tā kā telpas būvkonstrukcijas ir no dzelzsbetona un

Lapa 8	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

keramzītbetona, t.sk. grīda, sienas, tad tās ir degtnespējīgas un ugunsslodzes aprēķinā tās netiek ņemtas vērā, jo ugunsslodzi nerada.

Durvis = 100 kg.

Degšanas siltuma daudzums:

$Q = 18 \times 100 \text{ MJ} = 1800 \text{ MJ}$ (degšanas siltuma daudzums).

Pastāvīgā ugunsslodze $g = 1800 / 385 \text{ m}^2 = 4,68 \text{ MJ/m}^2$.

3) Mainīgā ugunsslodze + pastāvīgā ugunsslodze =
 $48,22 \text{ MJ/m}^2 < \mathbf{600 \text{ MJ/m}^2}$.

Telpas nr. 3-105 ugunsbīstamības līmenis – **vidējs**.

1.5.9.3. Mācību darbnīca, telpa nr. 3-103, būvnieki, kopējā platība – 116 m^2 .

Ņemot vērā maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m^2) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties telpā nr. 3-103 aprēķinu veikšana ir nepieciešama.

Aprēķina piemērs:

2) Aprēķina telpas **mainīgo** ugunsslodzi.

Maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzums:

- Reģipsis, ģipškartons – 20 gab., loksnes izmēri - garums x platums x biezums = $3000 \times 1200 \times 12,5 \text{ mm}$ (nedegošs materiāls).

- Koka izstrādājumi = 500 kg;

$Q_1 = 500 \times 32 \text{ MJ} = 16000 \text{ MJ}$;

- krāsas eļļas = 10 kg;

$Q_2 = 10 \times 33,18 \text{ MJ} = 331,8 \text{ MJ}$;

- krāsas uz acetona bāzes = 10 kg;

$Q_3 = 10 \times 13,76 \text{ MJ} = 137,6 \text{ MJ}$;

- šķīdinātāji, acetons = 5 kg;

$Q_4 = 5 \times 59,07 = 295,35 \text{ MJ}$.

Degšanas siltuma daudzums:

$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 = 16000 + 331,8 + 137,6 + 295,35 = 16765 \text{ MJ}$.

Mainīgā ugunsslodze $g = 16765 / 116 \text{ m}^2 = 144,52 \text{ MJ/m}^2$.

2) Aprēķina telpas **pastāvīgo** ugunsslodzi (durvis, logi, grīdas segums, sienas u.c.). Tā kā telpas būvkonstrukcijas ir no dzelzsbetona un keramzītbetona, t.sk. grīda, sienas, tad tās ir degtnespējīgas un ugunsslodzes aprēķinā tās netiek ņemtas vērā, jo ugunsslodzi nerada.

Durvis = 100 kg.

Degšanas siltuma daudzums:

$Q = 18 \times 100 \text{ MJ} = 1800 \text{ MJ}$ (degšanas siltuma daudzums).

Pastāvīgā ugunsslodze $g = 1800 / 116 \text{ m}^2 = 15,52 \text{ MJ/m}^2$.

3) Mainīgā ugunsslodze + pastāvīgā ugunsslodze =
 $160,04 \text{ MJ/m}^2 < \mathbf{600 \text{ MJ/m}^2}$.

Telpas nr. 3-103 ugunsbīstamības līmenis – **vidējs**.

Lapa 9	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

1.5.9.4. Mācību darbnīca, telpa nr. 3-203, apdares darbu strādnieki, kopējā platība – 116 m².

Nemot vērā maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties telpā nr. 3-203 aprēķinu veikšana ir nepieciešama.

Aprēķina piemērs:

3) Aprēķina telpas **mainīgo** ugunsslodzi.

Maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzums:

- Reģipsis, ģipškartons – 20 gab., loksnes izmēri - garums x platums x biezums = 3000 x 1200 x 12,5 mm (nedegošs materiāls).

- Koka izstrādājumi = 500 kg;

$Q_1 = 500 \times 32 \text{ MJ} = 16000 \text{ MJ}$;

- krāsas eļļas = 10 kg;

$Q_2 = 10 \times 33,18 \text{ MJ} = 331,8 \text{ MJ}$;

- krāsas uz acetona bāzes = 10 kg;

$Q_3 = 10 \times 13,76 \text{ MJ} = 137,6 \text{ MJ}$;

- šķīdinātāji, acetons = 5 kg;

$Q_4 = 5 \times 59,07 = 295,35 \text{ MJ}$.

Degšanas siltuma daudzums:

$Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 = 16000 + 331,8 + 137,6 + 295,35 = 16765 \text{ MJ}$.

Mainīgā ugunsslodze $g = 16765 / 115 \text{ m}^2 = 144,52 \text{ MJ/m}^2$.

2) Aprēķina telpas **pastāvīgo** ugunsslodzi (durvis, logi, grīdas segums, sienas u.c.). Tā kā telpas būvkonstrukcijas ir no dzelzsbetona un keramzītbetona, t.sk. grīda, sienas, tad tās ir degtnespējīgas un ugunsslodzes aprēķinā tās netiek ņemtas vērā, jo ugunsslodzi nerada.

Durvis = 100 kg.

Degšanas siltuma daudzums:

$Q = 18 \times 100 \text{ MJ} = 1800 \text{ MJ}$ (degšanas siltuma daudzums).

Pastāvīgā ugunsslodze $g = 1800 / 116 \text{ m}^2 = 15,52 \text{ MJ/m}^2$.

3) Mainīgā ugunsslodze + pastāvīgā ugunsslodze

$160,04 \text{ MJ/m}^2 < \mathbf{600 \text{ MJ/m}^2}$.

Telpas nr. 3-203 ugunsbīstamības līmenis – **vidējs**.

1.5.10. Tehnoloģiskā procesa apraksts:

1.5.10.1. metināšanas darbi – metinātāju praktiskā apmācība visos metināšanas veidos (mācību darbnīca, telpa nr. 3-110);

1.5.10.2. darbs pie darbgaldiem, apdares darbi – praktiskā apmācība (mācību darbnīcas, telpas nr. 3-103, 3-105, 3-203).

1.5.11. Cilvēku skaits korpusā: kopā ar izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 300 cilvēkiem.

1.5.12. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6, 19 gab., dzēstspēja 27A 183B.

Lapa 10	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

Kopējā dzēstspēja: **513A 3477B**

Kopējā platība – 3047,4 m².

Korpusa ugunsbīstamības līmenis – vidējs.

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt - **496A 2582B** atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām).

1.6. Mācību iestāžu darbnīca, autoelektriķi (nr. 4) :

1.6.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 0500 005 2801 010;

1.6.2. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 1 / 0;

1.6.3. Augstums – 8,60 m;

1.6.4. Kopējā platība – 554,3 m²;

1.6.5. Būvtilpums – 3145 m³;

1.6.6. Ugunsnoturības pakāpe – U2b;

1.6.7. Ēkas nesošās konstrukcijas un apdare:

Nr. p.k.	Konstrukcija un apdare	Veids	Materiāls
1.	Pamati	Lentveida	Monolītais dzelzsbetons
2.	Vertikālā konstrukcija	Mūris	Keramzītbetona bloki
3.	Pārsegumi	Monolīts, sijas	Dzelzsbetona paneli
4.	Jumta konstrukcija	Divslīpņu	Bitumena ruļļu materiāls
5.	Jumta segums	Loksnes	Profilētā tērauda loksnes
6.	Fasādes apdare	Apmetums, plāksnes	Java, krāsas, kompozīta materiāli, dekoratīvās plāksne

1.6.8. Korpuss atrodas ēkā **V** lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo, vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

1.6.9. Ņemot vērā korpusa darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties korpusā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama. Korpusa ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (*objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā un kurā pastāvīgi atrodas nodarbinātais, kas pārzina objektu - izglītības iestādes objekts, amatniecības skola - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

1.6.10. Cilvēku skaits korpusā: kopā ar izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 100 cilvēkiem.

1.6.11. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6, 7 gab., dzēstspēja 27A 183B.

Lapa 11	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

Kopējā dzēstspēja: **189A 1281B**

Kopējā platība – 554,3 m².

Korpusa ugunsbīstamības līmenis – vidējs.

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt - **169A 834B** atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām.

1.7. Mācību korpuss nr.5:

1.7.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 0500 005 2801;

1.7.2. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 1 / 0;

1.7.3. Kopējā platība – 1654 m²;

1.7.4. Būvtilpums – 10790 m³;

1.7.5. Ēkas nesošās konstrukcijas:

Nr. p.k.	Konstrukcija un apdare	Materiāls
1.	Pamati	Monolītais dzelzsbetons
2.	Vertikālā konstrukcija	Keramzītbetona bloki
3.	Pārsegumi	Dzelzsbetona paneļi
4.	Jumta segums	Profilētā tērauda loksnes

1.7.6. Cilvēku skaits korpusā: kopā ar izglītojamiem un apmeklētājiem nav paredzēts uzturēties vairāk par 60 cilvēkiem.

1.7.7. Korpuss atrodas ēkā **V** lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo, vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

1.7.8. Ņemot vērā korpusa darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties korpusā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama. Korpusa ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (*objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā un kurā pastāvīgi atrodas nodarbinātais, kas pārzina objektu - izglītības iestādes objekts, amatniecības skola - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

1.7.9. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6, 10 gab., dzēstspēja 43A 233B.

Kopējā dzēstspēja: **430A 2330B**.

Kopējā platība – 1654 m².

Korpusa ugunsbīstamības līmenis – vidējs.

Lapa 12	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt - **344A 1718B** atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām.

1.8. **Sporta zāle** (nr.6).

1.8.1. Ēkas kadastra apzīmējums – 05000052801017;

1.8.2. Stāvu skaits (virszemes / pazemes) – 1 / 0 ;

1.8.3. Kopējā platība – 1332,9 m²;

1.8.4. Būvtilpums – 13417 m³;

1.8.5. Augstums – 13,2 m;

1.8.6. Ugunsnoturības pakāpe – **U1b**.

1.8.7. Būves konstruktīvie elementi:

Nr. p.k.	Nosaukums	Konstrukcijas veids, materiāls
1.	Pamati	Dzelzsbetons (stabveida), Monolītais dzelzsbetons (lentveida)
2.	Ārsienas un karkasi	Gāzbetona bloku mūris, Tērauda karkasa konstrukcija
3.	Pārsegumi	Dzelzsbetona paneļi
4.	Jumts (nesošā konstrukcija)	Metāla karkasa konstrukcijas
5.	Jumts (segums)	Profilētā tērauda loksnes

1.8.8. Sporta zāle atrodas ēkā **V** lietošanas veida būvē (*būves un telpas, kas parasti tiek izmantotas dienā un kurās pastāvīgi uzturas lietotāji, kas pārzina telpas un var patstāvīgi evakuēties, tai skaitā izglītības iestādes, kurās nodrošina vidējo, vidējo profesionālo, augstāko un interešu izglītību - atbilstoši MK 30.06.2015. noteikumiem nr.333 "Latvijas būvnormatīvs LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"*).

1.8.9. Ņemot vērā korpusa darba specifiku un būves lietošanas veidu, maksimāli pieļaujamās ugunsslodzes (MJ/m²) vai maksimāli pieļaujamo vielu un priekšmetu daudzuma, kas vienlaikus var atrasties korpusā, aprēķinu veikšana nav nepieciešama. Korpusa ugunsbīstamības līmenis – **vidējs** (*objekts, kas galvenokārt tiek izmantots dienā un kurā pastāvīgi atrodas nodarbinātais, kas pārzina objektu - izglītības iestādes objekts, amatniecības skola - atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām*).

1.8.10. Ugunsgrēka dzēšanai ir pieejami šādi ugunsdzēsības līdzekļi:

- pulvera ugunsdzēsības aparāti PA–6, **8** gab., dzēstspēja 43A 233B.

Kopējā dzēstspēja: **344A 1864B**.

Kopējā platība – 1332,9 m².

Korpusa ugunsbīstamības līmenis – vidējs.

Lapa 13	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

Ugunsdzēsības aparātu kopējai minimālai dzēstspējai jābūt - **307A 1556B** atbilstoši MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 prasībām.

1.9. **Objekta inženiertehniskais aprīkojums:**

1.9.1. Elektroapgāde: centralizētā;

1.9.2. Ūdensapgāde: centralizētā;

1.9.3. Karstā ūdens apgāde: centralizētā;

1.9.4. Apkure: centralizētā.

Apkures sistēma ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību objektā nerada.

1.9.5. Kanalizācija: centralizētā.

1.9.6. Vedināšana: dabiskā, piespiedu.

Gaisa kondicionēšana, gaisa apmaiņa telpās tiek nodrošināta no ēkas kopējās mehāniskās ventilācijas sistēmas. Ventilācijas sistēma ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību objektā nerada. Potenciāli pastāv iespēja, ka aizsērējušie gaisa vadi ventilācijas sistēmās var aizdegties, jo uz gaisa vadu iekšējām sienām notiek putekļu daļiņu nosēšanās;

1.9.7. Uguns aizsardzības sistēma.

Objektā ir uzstādīti automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ugunsgrēka detektori, no kuriem signāls tiek novadīts uz ēkas kopējo automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas paneli (1.stāvs, dienesta viesnīca). Objektā esošā automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ugunsgrēka gadījumā nostrādā automātiski, ieslēdz trauksmes signālu un ugunsgrēka balss izziņošanas sistēmu. Vienlaicīgi automātiski izslēdzas ventilācijas sistēma.

Ārkārtas situāciju gadījumos, kad automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma vēl nav nostrādājusi, trauksmes signalizāciju iedarbināt nospiežot tuvāko ugunsgrēka trauksmes pogu trauksmes signāla ieslēgšanai manuāli.

1.9.8. Drošības sistēmas:

- aizsargsignalizācijas sistēma,
- videonovērošanas sistēma.

1.9.9. Elektronisko sakaru tīkli:

- telefons;
- internets.

1.9.10. Lifti: lifts cilvēkiem ar īpašām vajadzībām.

1.9.11. Ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmas: ugunsdzēsības hidrants, 1.gab.

1.10. **Iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski:**

Iespējamo ugunsgrēka izcelšanās risku veido objektā izmantojamie, esošie degt spējīgie materiāli / degšanas procesu uzturošās vielas un potenciāli aizdedzināšanas avoti, tai skaitā personu rīcība.

Lapa 14	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

1.10.1. Degt spējīgi materiāli objektā:

- ēkas degt spējīgās konstrukcijas – logi, durvis, griestu un sienu apdares materiāli;
- mēbeles, biroja tehnika u.c.;
- putekļi - elektroietaisēs vai uz elektroietaisēm;
- iepakojuma materiāli u.tml.;
- krāsas, apdares materiāli u.tml. (mācību darbnīcās);
- sadzīves atkritumi;
- elektroinstalācijas izolācijas materiāli.

1.10.2. Potenciālie aizdedzināšanas avoti:

- smēķēšana;
- atklāta liesma, neatļauta, ļaunprātīga, neuzmanīga rīcība ar uguni;
- dzirksteles vai karstums (elektriskā strāvas izcelsmes);
- potenciāli pastāv iespēja, ka aizsērējušie gaisa vadi ventilācijas sistēmās var aizdegties, jo uz gaisa vadu iekšējām sienām notiek putekļu daļiņu nosēšanās.

1.10.3. Iespējamie cēloņi:

- elektroietaišu vai elektroinstalācijas pēkšņs bojājums, īsslēgums – dzirksteļošana, uzkaršana, aizdegšanās;
- bojātu elektroietaišu ekspluatācija;
- elektrotīklu, elektroietaišu pārslodze;
- neuzmanīga elektroietaišu lietošana, īsslēguma pieļaušana;
- neatbilstošu elektroietaišu lietošana (bez CE marķējuma u.tml.);
- iekārtu, darbgaldu neatbilstoša izmantošana;
- ķīmisko vielu un materiālu neatbilstoša lietošana un uzglabāšana;
- apgaismes ķermeņiem pārāk tuvu novietoti degt spējīgi materiāli;
- ārējie cēloņi var būt: zibens izlāde, ļaunprātīga dedzināšana, terora akts un citi.

1.11. Preventīvie pasākumi ugunsgrēka izcelšanās risku mazināšanai:

- nodarbināto instruēšana ugunsdrošībā ne retāk kā **2 reizes gadā**;
- ugunsdrošības noteikumu prasību izpilde un izpildes kontrole ikdienā;
- izmantojamo elektroietaišu, iekārtu, darbgaldu uzturēšana tehniskā kārtībā, tehniskā stāvokļa kontrole;
- automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas periodiska tehniskā stāvokļa kontrole;
- elektrotehnisko mērījumu un elektroinstalācijas kontaktsavienojumu pārbaūžu veikšana normatīvajos aktos noteiktajā periodiskumā un gadījumos, kad rodas šaubas par elektroietaišu drošu ekspluatāciju;
- mehāniskās ventilācijas sistēmas gaisvadu periodiska tehniskā stāvokļa kontrole un tīrīšana.

Lapa 15	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

2. Ugunsdrošības prasības un norādījumi

2.1. Katram tehnikuma darbiniekam ir pienākums piedalīties ugunsdrošības instrukcijā un apmācībā, apgūt ugunsdrošības noteikumu un instrukciju prasības, lai nepieļautu ugunsgrēka izcelšanos darba vietā un darba procesā, un prastu rīkoties ugunsgrēka izcelšanās gadījumā. Sākot darbu, pēc instrukcijas iziešanas, klātienē noskaidrot:

2.1.1. pirmās nepieciešamības ugunsdzēsības inventāra atrašanās vietas objektā un koplietošanas telpās;

2.1.2. pirmās palīdzības aptieciņu atrašanās vietu;

2.1.3. visu evakuācijas ceļu, izeju no ēkas atrašanās vietas un virzienus.

2.2. Nerīkoties ar atklātu uguni, nededzināt sērskociņus, sadzīves un koplietošanas telpās. Smēķēt tikai ārpus veikala un koplietošanas telpām, ne tuvāk kā 10 metrus no ieejām, speciāli ierīkotās vietās. Izsmēķus vienmēr nodzēst un ievietot pelnu traukos, kuri izvietoti teritorijā. Neizmētāt izsmēķus teritorijā.

2.3. Aizliegts objekta ēkas teritorijā kurināt ugunsķurkus un dedzināt gružus, sausu zāli u.c. atkritumus.

2.4. Jebkuru papildus apsildes ietaišu izmantošanu saskaņot ar atbildīgo personu par ugunsdrošību.

2.5. Pārvietojamos apgaismes ķermeņus nenovietot tuvāk par 0,5m. no degt spējīgiem materiāliem (vai materiālus pie apgaismes ķermeņiem).

2.6. Neveikt nekādas citas darbības, kuras var radīt dzirksteles.

2.7. Aizliegts ienest, glabāt telpās degt spējīgas, viegli uzliesmojošas vielas.

2.8. Aizliegts telpu uzkopšanai izmantot benzīnu, petroleju un citus viegli uzliesmojošus un degt spējīgus šķidrumus.

2.9. Aizliegts dedzinātas vaska sveces adventes vainagā u.c..

2.10. Eksploatējot elektroietais:

2.10.1. Neatstāt ieslēgtu apgaismojumu, elektroietais bez vajadzības un bez uzraudzības.

2.10.2. Pēc darba beigām (aizejot no darba telpām) izslēgt elektroietais, izņemot, ja tās paredzētas darbam dežūras režīmā un kuru eksploatācijas instrukcijā tas atļauts.


2.10.3. Aizliegts izmantot jebkādas pašdarinātas, nesertificētas, bez CE marķējuma elektroietais (telpu apsildīšanai, ūdens sildīšanai u.c.). Izmantot tikai vadus, pagarinātājus, pārvietojamos gaismekļus u.c. elektroietais, kurām ir CE marķējums un kuras ir pārbaudītas.

2.10.4. Nepārslogot elektrotīklu, bez saskaņošanas ar elektrotehnisko personālu aizliegta patvarīga jaunu gala patērētāju pieslēgšana.

2.10.5. Pirms izmantošanas vienmēr vizuāli pārbaudīt par elektroietais (kases aparāts, dators u.c.) derīgumu darbam. Aizliegts izmantot bojātas elektroietais.

Lapa 16	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

- 2.10.6. Aizliegts izmantot vadus un kabeļus ar bojātu izolāciju, kā arī nepieļaut to sabojāšanu darba procesā - nepieļaut vadu un kabeļu saskari ar asiem, spiciem, karstiem priekšmetiem.
- 2.10.7. Aizliegts izmantot vadus, kabeļus, kuri nav viengabalaini vai savienoti veidā, kas var radīt bīstamu pārejas pretestību.
- 2.10.8. Pēc elektroietaišu pārvietošanas, novietojuma maiņas, vadus neizvietot uz grīdas pārvietošanās ceļos.
- 2.10.9. Ja strādājot ar elektroietaisēm (dators, kases aparāts u.tml.) konstatējot elektroietaisi, tās slēdžu pastiprinātu sasilšanu, dūmus, deguma smaku, dzirksteļošanu slēdžos, kontaktos un tamlīdzīgus bojājumus nekavējoties izslēgt to un atvienot no barošanas tīkla.
- 2.11. Informācija par ugunsgrēku klasēm un ugunsdzēsības aparātiem:
- 2.11.1. Ugunsdzēsības aparātu tipu un nepieciešamo daudzumu objektā nosaka, ņemot vērā iespējamā ugunsgrēka klasi, ugunsdzēsības aparātu dzēstspēju, maksimālo dzēšanas laukumu, telpās vai iekārtās izmantoto vielu un materiālu īpašības, kā arī telpu sprādzienbīstamību un ugunsbīstamību.
- 2.11.2. Atbilstoši degošajam materiālam ugunsgrēkus iedala šādās klasēs:
- A** klase – ugunsgrēki, kuros deg cieti, parasti organiskas izcelsmes, materiāli un sadegot veidojas kvēlojošas ogles (koks, papīrs, audums u.tml.);
- B** klase – ugunsgrēki, kuros deg šķidrumi vai kūstoši cieti materiāli (benzīns, eļļas, tauki, šķīdinātāji u.tml.);
- C** klase – ugunsgrēki, kuros deg gāzes(propāns, butāns, acetilēns u.tml.);
- D** klase – ugunsgrēki, kuros deg metāli.
- F** klase – ugunsgrēki, kuros deg ēdiena pagatavošanas ierīcēs vai iekārtās izmantojamās augu vai dzīvnieku eļļas un tauki
- 2.11.3. Dzēšot jāizvēlas ugunsdzēsības aparāti ar atbilstošu ugunsdzēsīgo vielu atkarībā no ugunsgrēka klases.

Ugunsgrēka klase (simboli uz ugunsdzēsīgamā aparāta)	PULVERA aparāts 	OGĻSKĀBĀS GĀZES aparāts 	PUTU aparāts 
A klase	Dzēš visefektīvāk	Derīgs	Dzēš visefektīvāk
B klase	Dzēš visefektīvāk	Derīgs	Dzēš visefektīvāk
C klase	Dzēš visefektīvāk	Derīgs	Neder
D klase	Dzēš visefektīvāk	Neder	Neder
F klase	Izmantot ķīmiskā šķidruma ABF ugunsdzēsības aparātus, speciāli izstrādātus F klases ugunsgrēku dzēšanai.		
ELEKTROIEKĀRTAS līdz 1000V	Dzēš visefektīvāk	Dzēš visefektīvāk	Derīgs

<i>Lapa 17</i>	<i>Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3</i>
<i>Latgales Industriālais tehnikums</i>	

2.12. Vispārīgās ugunsdrošības prasības teritorijā.

2.12.1. Teritoriju uztur brīvu no degtspējīgiem atkritumiem, bet 10 m platu joslu ap objektu attīra no sausās zāles un kultūraugu atliekām.

2.12.2. Ja teritorijā izlijušas šķidras degtspējīgas vielas, tās nekavējoties savāc, un vietas, kur tās izlijušas, apkaisa ar absorbējošu vielu.

Absorbējošo vielu pēc tam savāc un uzglabā speciāli iekārtotā un apzīmētā vietā.

2.12.3. Vielas un priekšmetus uzglabā, ņemot vērā to fizikālās un ķīmiskās īpašības.

2.12.4. Ceļos un piebrauktuvēs pie objekta nenovietot automašīnas. Automašīnas novietot tikai norādītajās stāvvietās.

2.12.5. Teritorijā aizliegts:

- 1) ugunsdrošības atstarpēs novietot degtspējīgus materiālus un priekšmetus;
- 2) ierobežot teritoriju tā, ka tiek traucēta ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšana objektam;
- 3) izliet šķidras degtspējīgas vielas kanalizācijas sistēmā;
- 4) uzglabāt degtspējīgus atkritumus ārpus īpaši izraudzītām un iekārtotām vietām;
- 5) smēķēt neatļautā vietā, kā arī ārpus īpaši aprīkotas un apzīmētas vietas;
- 6) kurināt ugunsķurkus un dedzināt grūžus, sausu zāli u.c. atkritumus.

3. Kārtība, kādā tiek uzturēti evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie objekta

3.1. Evakuācijas ceļus (izejas, gaitenšus), pieejas pie ugunsdzēsības līdzekļiem aizliegts aizkraut, vai aizsprostot ar priekšmetiem, materiāliem. Evakuācijai paredzētās durvis, kā arī pārejas uz būves daļām un izeju uz ārējām evakuācijas kāpnēm aizkraut ar mēbelēm, iekārtām un priekšmetiem.

3.2. Durvis evakuācijas ceļos uzturēt viegli atveramas no telpas iekšpuses bez aizkavējuma un šķēršļiem. Par aizkavējumu tiek uzskatīts jebkurš šķērslis, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm.

3.3. Cilvēku evakuācijai paredzētās durvis aprīkot ar aizdariem, aizbīdņiem un slēdzenēm, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm vai citādi ierobežot to atvēršanu no iekšpuses.

3.4. Durvis evakuācijas ceļos un evakuācijas ceļi apzīmē ar 5.1. - 5.4. zīmēm (1. pielikums, MK 19.04.2016. noteikumi Nr. 238). Zīmes aizliegts aizsegt, aizkraut, noņemt (noplēst), bojāt vai pārvietot, vai citādi padarīt nesaskatāmas, nesaprotamas vai maldinošas.

3.5. Uz, pie durvīm evakuācijas ceļos un evakuācijas ceļos aizliegts:

Lapa 18	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

- 3.5.1. izvietot dekorācijas, apdares materiālus (spoguļus vai citus gaismu atstarojošus pārklājumus) vai apgaismes iekārtas, kas var maldināt cilvēkus evakuācijas laikā;
- 3.5.2. izvietot uz grīdas segumu (pārklājumu) un dekorācijas, kas traucē vai apgrūtina cilvēku evakuāciju;
- 3.5.3. izvietot dekorācijas un apdares materiālus, kas var veicināt ugunsgrēka izplatīšanos
- 3.6. Ceļos un piebrauktuvēs pie objekta nenovietot automašīnas. Automašīnas novietot tikai norādītajās stāvvietās.
- 3.7. Ceļus un piebrauktuves pie objekta un ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietām uztur tā, lai nodrošinātu ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšanu. Aizliegts ierobežot teritoriju tā, ka tiek traucēta ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšana objektam.

4. Objekta ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami uguns aizsardzības sistēmas bojājuma laikā, un uguns aizsardzības sistēmas iekārtu (ierīču) ekspluatācijas termiņš

- 4.1. Uguns aizsardzības sistēmu ekspluatācijas prasības:
 - 4.1.1. Uguns aizsardzības sistēmu pastāvīgi uztur darba kārtībā un ekspluatē atbilstoši ekspluatāciju regulējošo normatīvo aktu un ražotāja prasībām;
 - 4.1.2. Automātiskā uguns aizsardzības sistēma ir nepārtraukti ieslēgta automātiskajā darba gaidīšanas režīmā;
 - 4.1.3. Specializēts uzņēmums (tālruņu numuru saraksts skatīt pielikumā nr.1) nodrošina uguns aizsardzības sistēmas tehnisko apkopi.
 - 4.1.4. Objekta atbildīgā persona nodrošina uguns aizsardzības sistēmas tehniskās apkopes kontroli.
- 4.2. Drošības pasākumi, kas veicami uguns aizsardzības sistēmas bojājuma laikā:
 - 4.2.1. Uguns aizsardzības sistēmas darbību atjauno pēc iespējas īsākā laikā, bet ne vēlāk kā 24 stundu laikā pēc uguns aizsardzības sistēmas iedarbošanās vai bojājuma konstatēšanas brīža;
 - 4.2.2. Uguns aizsardzības sistēmas bojājuma laikā uzņēmuma vadītājs nodrošina papildus fizisku uguns drošības uzraudzību ēkā.
- 4.3. Uguns aizsardzības sistēmas ierīču ekspluatācijas termiņš nedrīkst pārsniegt ražotāja noteikto ekspluatācijas termiņu. Uguns aizsardzības sistēmas ekspluatācijas termiņu kontrolē specializēts uzņēmums.
- 4.4. Ekspluatējot uguns drošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas, aizliegts:
 - 4.4.1. pārbūvēt vai demontēt uguns drošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas vai to daļas un ierīces, neievērojot būvniecību un uguns drošību regulējošo normatīvo aktu prasības, kā arī veikt darbības vai izmaiņas

Lapa 19	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

ugunsdrošībai nozīmīgajā inženiertehniskajā sistēmā un aizsargājamā zonā, ja tas ietekmē uguns aizsardzības sistēmu darbību vai to funkciju izpildi;

- 4.4.2. atslēgt automātisko uguns aizsardzības sistēmu vai pārslēgt to no automātiskā vadības režīma uz manuālo vadības režīmu, izņemot gadījumus, ja būvdarbu vai citu darbu laikā šī sistēma var tikt bojāta;
- 4.4.3. atslēgt uguns aizsardzības sistēmas funkcijas, mainīt sistēmas darbības režīmu;
- 4.4.4. aizkraut pieejas pie uguns aizsardzības sistēmas ierīcēm un iekārtām;
- 4.4.5. piekārt vai piestiprināt priekšmetus pie uguns aizsardzības sistēmas ierīcēm, iekārtām, cauruļvadiem un kabeļiem.
- 4.5. Uzņēmuma darbiniekiem strādājot objektā:
 - 4.5.1. aizliegts bojāt, deaktivizēt (nosegt u.tml.) automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas ugunsgrēka detektorus;
 - 4.5.2. neveikt darbības, kuras var izraisīt ēkā esošo ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu, to komponentu bojājumus vai sistēmu iedarbināšanu.

5. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība

- 5.1. Normāla darba procesa ietvaros objektā netiek veikti ugunsbīstamie darbi.
 - 5.1.1. Izņēmums: metināšanas darbi – metinātāju apmācība visos metināšanas veidos (metinātāju mācību darbnīca, telpa nr. 3-110).
 Ugunsbīstamo darbu pastāvīgās vietas atrodas objekta īpaši iekārtotās vietās. Ugunsbīstamo darbu veikšanai paredzētās iekārtas un ierīces uztur darba kārtībā un ekspluatē saskaņā ar ražotāja prasībām.
 Atbildīgā persona par ugunsbīstamā darba izpildi – profesionālais izglītības skolotājs.
- 5.2. Gadījumos (remontdarbi u.tml.), kad objekta telpās jāveic ugunsbīstamie darbi, ugunsbīstamie darbi tiek organizēti un veikti atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
- 5.3. Atbildīgajai personai par ugunsbīstamā darba izpildi veikt iespējamā ugunsgrēka riska novērtējumu klātienē, noteikt ugunsdrošības pasākumus, veikt izpildītāju instruēšanu, izsniegt “Norīkojumu ugunsbīstamo darbu veikšanai” (skatīt pielikumā nr.1) un nodrošinot tajā noteikto prasību izpildi, ieskaitot kontroli darbu veikšanas procesā un pēc ugunsbīstamo darbu pabeigšanas.

Instrukciju izstrādāja:

darba aizsardzības speciālists _____ S. Naglis

Lapa 20	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

Pielikums nr.1

Norīkojums ugunsbīstamā darba veikšanai

(norīkojuma sastādīšanas vieta)

(norīkojuma sastādīšanas datums)

I daļa	
(aizpilda pirms ugunsbīstamā darba veikšanas)	
1. Objekta vai objekta teritorijas nosaukums un adrese	
2. Darba veikšanas vieta	(norāda ugunsbīstamā darba veikšanas vietu)
3. Darba veids	(norāda ugunsbīstamā darba veidu)
4. Objekta atbildīgā vai pilnvarotā persona	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi, pilnvarotās personas vārdu, uzvārdu vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu)
5. Darba veicējs un pilnvarotā persona	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi un fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu))
6. Darba uzsākšanas datums, laiks	<div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div> </div> <div>plkst.</div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div> </div> </div> <div>(diena, mēnesis, gads)</div> <div>(stundas, minūtes)</div>
7. Darba beigšanas datums, laiks	<div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div> </div> <div>plkst.</div> <div> <div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div> </div> </div> <div>(diena, mēnesis, gads)</div> <div>(stundas, minūtes)</div>
8. Par sagatavošanas darbiem atbildīgā persona	(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi vai fiziskās personas vārdu, uzvārdu, personas kodu)

Paraksti:

Objekta atbildīgā vai pilnvarotā persona

(vārds, uzvārds, paraksts)

Darba veicējs vai pilnvarotā persona

(atbildīgās personas vārds, uzvārds, paraksts)

Lapa 21	Ugunsdrošības instrukcija Nr.U-3
Latgales Industriālais tehnikums	

II daļa												
(aizpilda pēc ugunsbīstamā darba izpildes)												
9. Darbs pabeigts un darba izpildes vieta sakārtota									plkst.			
	(diena, mēnesis, gads)							(stundas, minūtes)				
10. Persona, kas atbild par darba vietas uzraudzību četru stundu laikā pēc darba izpildes beigām												
(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi un fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu)												

Paraksti:

Objekta atbildīgā vai pilnvarotā persona

(vārds, uzvārds, paraksts)

Darba veicējs vai pilnvarotā persona

(atbildīgās personas vārds, uzvārds, paraksts)

III daļa												
(aizpilda četras stundas pēc ugunsbīstamā darba pabeigšanas)												
11. Darba vietas uzraudzība pabeigta un ugunsgrēka apdraudējuma nav									plkst.			
	(diena, mēnesis, gads)							(stundas, minūtes)				
12. Par darba vietas uzraudzību atbildīgā persona												
(norāda juridiskās personas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi un fiziskās personas vārdu, uzvārdu un informāciju, ar kuru var identificēt personu))												

Paraksti:

Objekta atbildīgā vai pilnvarotā persona

(vārds, uzvārds, paraksts)

Darba veicējs vai pilnvarotā persona

(atbildīgās personas vārds, uzvārds, paraksts)

Piezīme. Norīkojumu var apvienot ar cita veida bīstamo darbu veikšanai paredzētu dokumentu, ja tā saturs atbilst šā pielikuma prasībām.