

## **1.12. Normatīvie akti, kas reglamentē sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu projektēšanu, būvuzraudzību un būvdarbu vadīšanu**

(Normatīvo aktu izmaiņu gadījumā pretendentiem un būvspeciālistiem jāievēro arī veiktās izmaiņas uz normatīvo aktu pielietošanas brīdi)

### Likumi:

- Būvniecības likums;
- Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums;
- Aizsargjoslu likums;
- Vides aizsardzības likums;
- Enerģētikas likums

### Ministru kabineta noteikumi:

- Ministru kabineta 25.02.2003. noteikumi Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- Ministru kabineta 25.03.2014. noteikumi Nr.156 “Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība”;
- Ministru kabineta 23.04.2002. noteikumi Nr. 164 “Prasības maģistrālajiem cauruļvadiem un maģistrālo cauruļvadu tehniskās uzraudzības kārtība”;
- Ministru kabineta 19.04.2016. noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- Ministru kabineta 22.05.2013. noteikumi Nr.240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi”;
- Ministru kabineta 09.05.2017. noteikumi Nr.253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”;
- Ministru kabineta 10.06.2003. noteikumi Nr.300 „Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē”.
- Ministru kabineta 03.09.2002. noteikumi Nr.400 “Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”;
- Ministru kabineta 28.07.2015. noteikumi Nr.438 “Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi”.
- Ministru kabineta 19.04.2014. noteikumi Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”;
- Ministru kabineta 19.08.2014. noteikumi Nr.502 “Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”
- Ministru kabineta 02.09.2014. noteikumi Nr.529 “Ēku būvnoteikumi”;
- Ministru kabineta 28.10.2014. noteikumi Nr.671 “Būvniecības ieceres publiskas apspriešanas kārtība”;
- Ministru kabineta noteikumi 03.11.2009. Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.

### Latvijas būvnormatīvi, kuri apstiprināti ar Ministru kabineta noteikumiem:

- LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”;

- LBN 006-00 "Būtiskās prasības būvēm";
- LBN 008-15 „Inženiertīklu izvietojums”;
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;
- LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana”;
- [LBN 241-15 „Dabagāzes iekšējo gāzesvadu sistēma”](#);
- LBN 242-15 "Dabagāzes ārējo gāzesvadu sistēma”
- LBN 243-15 „Sašķidrīnātās naftas gāzes iekšējo un ārējo gāzesvadu sistēma”;
- LBN 310-14 "Darbu veikšanas projekts”;
- LBN 501-17 "Būvismaksu noteikšanas kārtība”;

Ministru kabineta noteikumu izpildei piemērojamie standarti, kā arī citi standarti, kuri nosaka prasības inženiertehniskajām sistēmām:

- ETAG 018 (1-4 daļa) „Uguns aizsardzības izstrādājumi”
- LVS CEN/TS 54-14 „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai”;
- LVS CEN/TS 54-32:2015 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 32.daļa: Balss ugunsgrēku izziņošanas sistēmu plānošana, projektēšana, uzstādīšana, sagatavošana, lietošana un uzturēšana”;
- LVS 187 „Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības”.
- LVS 446 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums”;
- LVS EN 671-1 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šļūteņu sistēmas. 1.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 1046:2017 Prasības būvkonstrukciju projekta saturam un noformēšanai;
- LVS EN 10217-1:2003 Metinātās tērauda caurules, kas paredzētas darbam zem spiediena - Piegādes tehniskie nosacījumi - 1.daļa: Nelegēta tērauda caurules ar norādītām īpašībām istabas temperatūrā.
- LVS EN 10255+A1:2009 Nelegēta tērauda caurules metināšanai un vītnes iegriešanai. Piegādes tehniskie noteikumi.
- LVS ISO 12176-2:2008 “Plastmasas caurules un veidgabali. Iekārta polietilēna cauruļsistēmu savienošanai ar kausēšanu. 2. daļa: Metināšana ar elektrouzmavām”;
- LVS EN 12201-2+A1:2014 “Plastmasas cauruļvadu sistēmas ūdens apgādei, drenāžai un kanalizācijai zem spiediena. Polietilēns (PE). 2.daļa: Caurules;
- LVS EN 12599:2013”Ēku ventilācija. Testa procedūras un mērīšanas metodes, nododot ekspluatācijā ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmas”;
- LVS EN 13501-1+A1:2011 L “Būvkonstrukciju un būvelementu klasifikācija pēc to reakcijas uz uguni. 1. daļa: Klasifikācija, pielietojot testēšanas datus no ugunsreakcijas testiem
- LVS EN 13501-2+A1:2011 L “Būvkonstrukciju un būvelementu klasifikācija pēc to reakcijas uz uguni. 2. daļa: Klasifikācija, pielietojot ugunsizturības testa datus, izņemot ventilācijas sistēmām paredzētos izstrādājumus”

- LVS EN 15423 „Ēku ventilācija. Ugunsdrošība gaisa sadales sistēmām ēkās”;
- LVS EN 60079-10-1:2009 „Eksplozīvās atmosfēras. 10-1. daļa: Zonu klasifikācija. Eksplozīvo gāzu atmosfēras” (IEC 60079-10-1:2008 „Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres).
- LVS NE 970 Metināto kausēto šuvju nesagraujoša pārbaude. Vizuālā pārbaude;
- LVS NE 13018/A1 Nesagraujošā pārbaude. Vizuālā pārbaude. Vispārējie principi
- LVS NE 1714 Metināto šuvju nesagraujošā pārbaude. Metināto savienojumu ultraskaņas pārbaude;
- LVS NE 1712/A2 Metināto šuvju nesagraujošā pārbaude. Metināto savienojumu ultraskaņas pārbaude. Pieņemšanas līmeņi.
- LVS NE 571-1 Nesagraujošie testi. Testēšana ar penetrācijas metodi. 1.daļa:Vispārīgie principi;
- LVS 417:2011 "Dabaszāzes sadales sistēmas un lietotāja dabaszāzes apgādes sistēmas. Ārējie gāzesvadi un regulēšanas iekārtas. Projektēšana." (turpmāk – LVS 417);
- LVS 418:2010 "Gāzapgādes sistēmas. Ārējie gāzesvadi. Būvdarbi.";
- LVS 419:2010 "Iekšējie gāzesvadi. Ierīkošana";
- LVS 420:2010/AC:2014 "Gāzes iekārtas. Gāzes aparātu uzstādīšanas noteikumi";
- LVS 421:2010/A1:2013 "Gāzes sadales un lietotāja sistēmas. Papildprasības polietilēna gāzesvadu projektēšanā, būvniecībā un remontā" (turpmāk – LVS 421);
- LVS 423:2002/A1:2009 "Vispārīgās prasības tērauda pazemes gāzesvadu korozijaizsardzībai" (turpmāk - LVS 423);
- LVS 445:2011 "Dabaszāzes sadales sistēmas un lietotāja dabaszāzes apgādes sistēmas ar maksimālo darba spiedienu līdz 1,6 MPa (16 bar) ekspluatācija un tehniskā apkope";
- LVS 459:2014 "Dabaszāze. Gāzu īpašības, parametri, kvalitātes novērtēšana";
- LVS 460:2014 "No atjaunojamiem energoresursiem iegūto gāzu izmantošana dabaszāzes pārvades sistēmā";
- LVS EN 1127-1 "Sprādzienbīstama vide. Sprādziena novēršana un aizsardzība. 1.daļa: Pamatnorādījumi un metodoloģija";
- LVS EN 10288:2003 "Tērauda caurules un veidgabali zemē un ūdenī iebūvētiem cauruļvadiem. Ekstrudēti divkārtu ārējie polietilēnpārklājumi";
- LVS EN 10289:2003 "Tērauda caurules un veidgabali zemē un ūdenī iebūvētiem cauruļvadiem. Šķidrā veidā uzklātu epoksīdsveķu un epoksīdmodificētu materiālu ārējie pārklājumi";
- LVS EN 10290:2003 "Tērauda caurules un veidgabali zemē un ūdenī iebūvētiem cauruļvadiem. Šķidrā veidā uzklātu poliuretāna un poliuretānmodificētu materiālu ārējie pārklājumi";
- LVS EN 10300:2006 "Tērauda caurules un veidgabali zemē un ūdenī iebūvētiem cauruļvadiem. Karsti klājamie bitumena ārējā pārklājuma materiāli";
- LVS EN 12007-2:2012 "Gāzes infrastruktūra. Cauruļvadi ar maksimālo pieļaujamo darba spiedienu līdz 16 bar ieskaitot. – 2.daļa: Īpašās funkcionālās prasības polietilēnam (MOP) līdz 10 bar ieskaitot" (turpmāk - LVS EN 12007-2);

- LVS EN 12068:2001 "Katodaizsardzība - Ārējie organiskie pārklājumi pazemes vai zemūdens tērauda cauruļvadu korozijaizsardzībai un katodaizsardzībai - Lentēs un sarūkošie materiāli.";
- LVS ISO 12176-1:2013 "Plastmasas caurules un veidgabali. Iekārta polietilēna cauruļsistēmu savienošanai ar kausēšanu. 1.daļa: Sadurmetināšana" un standartam LVS ISO 12176-2 "Plastmasas caurules un veidgabali. Iekārta polietilēna cauruļsistēmu savienošanai ar kausēšanu. 2. daļa: Metināšana ar elektrozvāvēšanu" (turpmāk - LVS ISO 12176-1);
- LVS EN 12327:2012 "Gāzes infrastruktūra. Spiediena pārbaude, pieņemšana ekspluatācijā un ekspluatācijas pārtraukšanas kārtība. Funkcionālās prasības" (turpmāk - LVS EN 12327);
- LVS EN 12732+A1:2014 "Gāzes infrastruktūra. Tērauda cauruļvadu metināšana. Funkcionālās prasības" (turpmāk - LVS EN 12732);
- LVS EN 12954:2001 "Pazemes vai zemūdens metāla konstrukciju katodaizsardzība. Vispārējie principi un cauruļu pielietojums";
- LVS EN ISO 14731:2008 "Metināšanas darbu uzraudzība. Uzdevumi, atbildība" (turpmāk - LVS EN ISO 14731);
- LVS EN ISO 17637:2011 "Metināto šuvju nesagraujošā testēšana. Vizuālā pārbaude kausēšanas metināšanas savienojumiem" (turpmāk - LVS EN ISO 17637);
- LVS EN ISO 21809-1:2011 "Naftas un dabasgāzes rūpniecība. Cauruļtransporta sistēmās pazemē vai zem ūdens lietojamu cauruļvadu ārējie pārklājumi. 1. daļa. Poliolefīna pārklājumi (trīs kārtu polietilēna (PE) un trīs kārtu polipropilēna (PP))";
- LVS EN 60079 sērijas standarti par elektroierīcēm spārdzīenbīstamu gāzu vidē– turpmāk saistošie standarti.