

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

(Normatīvo aktu izmaiņu gadījumā pretendentiem un būvspecialistiem 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 būvspecialistu 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 008-15 „Inženiertīklu izvietojums”,

- LBN 200-21 „Vispārīgo prasību būvnormatīvs”
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;
- LBN 207-15 "Geotehniskā projektešana”;
- LBN 241-15 „Dabasgāzes iekšējo gāzesvadu sistēma”,
- LBN 242-15 "Dabasgāzes ārējo gāzesvadu sistēma”
- LBN 243-15 „Sašķidrinātās naftas gāzes iekšējo un ārējo gāzesvadu sistēma”,
- LBN 405-15 „Būvju tehniskā apsekošana”;
- LBN 501-17 "Būvīzmaksu noteikšanas kārtība”;

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

- ETAG 018 (1-4 daļa) „Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības”
- 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 417 „Dabasgāzes sistēmas līdz 1,6MPa(16bar) projektēšana;
- LVS 446 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrāsojums”;
- LVS EN 671-1 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šķūteņu sistēmas. 1.daļa: Šķūteņu spoles ar pusstingrām šķūtenēm”;
- LVS EN 671-2 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šķūteņu sistēmas. 2.daļa: Šķūteņu sistēmas ar plakanu šķūteni”;
- LVS EN 671-3 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šķūteņu sistēmas. 3.daļa: Šķūteņu spoles ar puscietu šķūteni un šķūteņu sistēmas ar plakanu šķūteni ekspluatācija”;
- LVS 1046:2017 Prasības būvkonstrukciju projekta saturam un noformēšanai;
- LVS 1054:2020 „Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, siltumapgādes sistēmas un dabasgāzes sistēmas ar spiedienu līdz 1,6 MPa (16bar). Būvniecības ieceres dokumentācijas saturs un noformēšana.
- LVS EN 10217-1:2003 Metinātās tērauda caurules, kas paredzētas darbam zem spiediena - Piegādes tehniskie nosacījumi - 1.daļa: Neleģēta tērauda caurules ar norādītām īpašībām istabas temperatūrā.
- LVS EN 10255+A1:2009 Neleģēta 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 elektrouzmvām”;
- 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 mērišanas 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. I.daļa:Vispārīgie principi;
- LVS 417:2011 "Dabasgāzes sadales sistēmas un lietotāja dabasgāzes 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 "Dabasgāzes sadales sistēmas un lietotāja dabasgāzes apgādes sistēmas ar maksimālo darba spiedienu līdz 1,6 MPa (16 bar) ekspluatācija un tehniskā apkope";
- LVS 459:2014 "Dabasgāze. Gāzu īpašības, parametri, kvalitātes novērtēšana";
- LVS 460:2014 "No atjaunojamiem energoresursiem iegūto gāzu izmantošana dabasgāzes 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 epoksīdsveku un epoksīdmadicētu 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 ārejā 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 - Lentes 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 elektrouzmavām" (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 spārdzienbīstamu gāzu vidē – turpmāk saistošie standarti.