**Ekonomikas ministrijas iesniegtajā redakcijā**

Pielikums
Latvijas būvnormatīvam LBN 243-15
" Sašķidrinātās naftas gāzes iekšējo un ārējo gāzesvadu sistēma"
(apstiprināts ar Ministru kabineta
2015. gada  30. jūnija

noteikumiem Nr. 335)

Gāzesvadu un gāzes regulēšanas un uzskaites iekārtu stiprības

 un hermētiskuma pārbaudes prasības

1.tabula

|  |  |
| --- | --- |
| Dzīvokļu skaits | Vienlaicīguma koeficients atkarībā no dzīvojamā mājā uzstādītās gāzes aparāti |
| 4 degļu plīts | 2 degļu plīts | 4 degļu plīts un caurteces ūdens-sildītājs (ar gāzi) | 2 degļu plīts un caurteces ūdens-sildītājs (ar gāzi) |
| 1 | 1 | 1 | 0,700 | 0,750 |
| 2 | 0,650 | 0,840 | 0,560 | 0,640 |
| 3 | 0,450 | 0,730 | 0,480 | 0,520 |
| 4 | 0,350 | 0,590 | 0,430 | 0,390 |
| 5 | 0,290 | 0,480 | 0,400 | 0,375 |
| 6 | 0,280 | 0,410 | 0,392 | 0,360 |
| 7 | 0,280 | 0,360 | 0,370 | 0,345 |
| 8 | 0,265 | 0,320 | 0,360 | 0,335 |
| 9 | 0,258 | 0,289 | 0,345 | 0,320 |
| 10 | 0,254 | 0,263 | 0,340 | 0,315 |
| 15 | 0,240 | 0,242 | 0,300 | 0,275 |
| 20 | 0,235 | 0,230 | 0,280 | 0,260 |
| 30 | 0,231 | 0,218 | 0,250 | 0,235 |
| 40 | 0,227 | 0,213 | 0,230 | 0,205 |
| 50 | 0,223 | 0,210 | 0,215 | 0,193 |
| 60 | 0,220 | 0,207 | 0,203 | 0,186 |
| 70 | 0,217 | 0,205 | 0,195 | 0,180 |
| 80 | 0,214 | 0,204 | 0,192 | 0,175 |
| 90 | 0,212 | 0,203 | 0,187 | 0,171 |
| 100 | 0,210 | 0,202 | 0,185 | 0,163 |
| 400 | 0,180 | 0,170 | 0,150 | 0,135 |
| PIEZĪME:1. Dzīvokļiem, kuros ir vairāki viena tipa gāzes aparāti, vienlaicīguma koeficients jāpieņem kā tāda skaita dzīvokļiem ar šādiem gāzes aparātiem.
2. Tilpuma ūdenssildītājiem un kombinētiem apkures katliem vienlaicīguma koeficienta skaitlisko lielumu ir ieteicams pieņemt 0,85 neatkarīgi no dzīvokļu skaita.
 |

2.tabula

**Iekšējo gāzesvadu sistēma**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NNr.p.k. | Iekšējo gāzesvadu sistēma | Maksimālais spiediens(MOP), MPa (bar) | Stiprības pārbaude | Hermētiskuma pārbaude |
| pārbaudes spiediens (STP), MPa (bar) | pārbaudeslaiks | pārbaudes spiediens(TTP), MPa (bar) | pārbaudeslaiks |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11. | Dzīvojamās un nedzīvojamās ēkās (izņemot rūpnieciskās ražošanas ēkas un noliktavas) | ne lielāks par 0,005 (0,05) | 0,1 (1,0) | samontētās iekšējo gāzesvadu sistēmas apskatei nepieciešamais, bet ne mazāk kā 10 minūtes | 0,005 (0,05) | 5 minūtes |
| lielāks par 0,005 līdz 0,01 (ieskaitot) (0,05 līdz 0,1) | 0,1 (1,0) | samontētās iekšējo gāzesvadu sistēmas apskatei nepieciešamais, bet ne mazāk kā 10 minūtes | 0,01 (0,1) | 10 minūtes |
| 22. | Rūpnieciskās ražošanas ēkas un noliktavas | ne lielāks par 0,005 (0,05) | 0,1 (1,0) | samontētās iekšējo gāzesvadu sistēmas apskatei nepieciešamais, bet ne mazāk kā 10 minūtes | 0,005 (0,05) | 10 minūtes |
| lielāks par 0,005 līdz 0,1 (ieskaitot) (0,05 līdz 1,0) | 0,2 (2,0) | 1 stunda | 0,1 (1,0) | 1 stunda |
| lielāks par 0,1 līdz 0,3 (ieskaitot) (1,0 līdz 3,0) | 0,45 (4,5) | 1 stunda | 0,3 (3,0) | 1 stunda |
| lielāks par 0,3 līdz 0,4 (ieskaitot) (3,0 līdz 4,0) | 0,6 (6,0) | 1 stunda | 0,4 (4,0) | 1 stunda |
| lielāks par 0,4 līdz 0,6 (ieskaitot) (4,0 līdz 6,0) | 0,8 (8,0) | 1 stunda | 0,6 (6,0) | 1 stunda |
| lielāks par 0,6 līdz 1,2 (ieskaitot) (6,0 līdz 12,0) | 1,6 (16,0) | 1 stunda | 1,2 (12,0) | 1 stunda |
| lielāks par 1,2 līdz 1,6 (ieskaitot) (12,0 līdz 16,0) | 2,2 (22,0) | 1 stunda | 1,6 (16,0) | 1 stunda |

3.tabula

**Pazemes gāzesvadi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Klasifikācija | Maksimālais darba spiediens(MPa) | Stiprības pārbaude | Hermētiskuma pārbaude |
| Pārbaudes spiediens(MPa) | Pārbaudes ilgums(h) | Pārbaudes spiediens(MPa) | Pārbaudes ilgums(h) | Pieļaujamais spiediena kritums |
| 1. | Zemā spiediena gāzesvadi | < 0,005 | 0,6 | 1 | 0,1 | 24 | Nosaka, izmantojot formulu (1) |
| 2. | Atsevišķi zemā spiediena gāzesvadu pievadi un ievadi ar Dn līdz 100 mm | < 0,005 | 0,6 | 1 | 0,1 | 1 | Nosaka, izmantojot formulu (1) |
| 3. | Vidējais spiediens (I klase)  | 0,005< 0,01 | 0,6 | 1 | 0,1 | 24 | Nosaka, izmantojot formulu (1) |
| 4. | Vidējā spiediena gāzesvadi (II klase) | 0,01 < 0,4 | 0,6 | 1 | 0,4 | 24 | Nosaka, izmantojot formulu (1) |
| 5. | Augstā spiediena gāzesvadi | > 0,4 < 0,6 | 0,8 | 1 | 0,6 | 24 | Nosaka, izmantojot formulu (1) |
| 6. | Augstā spiediena gāzesvadi | > 0,6 < 1,2 | 1,6 | 1 | 1,2 | 24 | Nosaka, izmantojot formulu (1) |
| 7. | Augstā spiediena gāzesvadi | >1,2 < 1,6 | 2,1 | 1 | 1,6 | 24 | Nosaka, izmantojot formulu (1) |

4.tabula

**Virszemes gāzesvadi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Klasifikācija | Maksimālais darba spiediens(MPa) | Stiprības pārbaude | Hermētiskuma pārbaude |
| Pārbaudes spiediens(MPa) | Pārbaudes ilgums(h) | Pārbaudes spiediens(MPa) | Pārbaudes ilgums(h) | Pieļaujamais spiediena kritums |
| 1. | Zemā spiediena gāzesvadi | ≤ 0,005 | 0,3 | 1 | 0,1 | 0,5 | Pēc manometra rādījuma nav pieļaujams |
| 2. | Atsevišķi zemā spiediena gāzesvadu ievadi ar Dn līdz 100 mm | ≤ 0,005 | 0,3 | 1 | 0,01 | 0,5 | Pēc manometra rādījuma nav pieļaujams |
| 3. | Vidējais spiediens (I klase) | 0,005<0,01 | 0,3 | 1 | 0,1 | 0,5 | Pēc manometra rādījuma nav pieļaujams |
| 4. | Vidējā spiediena gāzesvadi (II klase) | 0,01 < 0,4 | 0,6 | 1 | 0,4 | 0,5 | Pēc manometra rādījuma nav pieļaujams |
| 5. | Augstā spiediena gāzesvadi | > 0,4 < 0,6 | 0,8 | 1 | 0,6 | 0,5 | Pēc manometra rādījuma nav pieļaujams |
| 6. | Augstā spiediena gāzesvadi | > 0,6 < 1,2 | 1,6 | 1 | 1,2 | 0,5 | Pēc manometra rādījuma nav pieļaujams |
| 7. | Augstā spiediena gāzesvadi | > 1,2 < 1,6 | 2,1 | 1 | 1,6 | 0,5 | Pēc manometra rādījuma nav pieļaujams |

5.tabula

**Gāzes regulēšanas un uzskaites iekārtas un to cauruļvadi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Klasifikācija | Maksimālais darba spiediens(MPa) | Stiprības pārbaude | Hermētiskuma pārbaude |
| Pārbaudes spiediens(MPa) | Pārbaudes ilgums(h) | Pārbaudes spiediens(MPa) | Pārbaudes ilgums(h) | Pieļaujamais spiediena kritums |
| 1. | Zemā spiediena iekārtas | < 0,005 | 0,3 | 1 | 0,1 | 12 | 1 % no pārbaudes spiediena |
| 2. | Vidējais spiediens (I klase)  | 0,005 < 0,01 | 0,6 | 1 | 0,4 | 12 | 1 % no pārbaudes spiediena |
| 3. | Vidējā spiediena gāzesvadi (II klase) | 0,01 < 0,4 | 0,6 | 1 | 0,4 | 12 | 1 % no pārbaudes spiediena |
| 4. | Augstā spiediena iekārtas | > 0,4 < 0,6 | 0,8 | 1 | 0,6 | 12 | 1 % no pārbaudes spiediena |
| 5. | Augstā spiediena iekārtas | > 0,6 < 1,2 | 1,6 | 1 | 1,2 | 12 | 1 % no pārbaudes spiediena |
| 6. | Augstā spiediena iekārtas | > 1,2 < 1,6 | 2,1 | 1 | 1,6 | 12 | 1 % no pārbaudes spiediena |

Ekonomikas ministra vietā –

veselības ministrs Guntis Belēvičs