**Ekonomikas ministrijas iesniegtajā redakcijā**

1. pielikums
Latvijas būvnormatīvam LBN 221-15

"Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"

 (apstiprināts ar Ministru kabineta

2015. gada  30. jūnija

noteikumiem Nr. 332)

**Būvnormatīvā lietotie apzīmējumi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | $q\_{o}(q\_{o}^{tot};q\_{o}^{h};q\_{o}^{c}$) | Sanitāri tehniskās ierīces (armatūras) normatīvais ūdens patēriņš sekundē (kopējais (aukstais un karstais), karstais, aukstais), l/s (3. un 4.pielikums) |
| 2. | $$q\_{o}^{s}$$ | Sanitāri tehniskās ierīces normatīvais notekūdeņu caurplūdums, l/s (3.pielikums) |
| 3. | $q\_{o,hr}(q\_{o,hr}^{tot}$;$q\_{o,hr}^{h};q\_{o,hr}^{c})$ | Sanitāri tehniskās ierīces (armatūras) normatīvais ūdens patēriņš stundā (kopējais (aukstais un karstais), karstais, aukstais), l/s (3. un 4.pielikums) |
| 4. | $$q(q^{tot};q^{h};q^{c})$$ | Ūdens maksimālais aprēķina patēriņš sekundē (maksimālais sekundes caurplūdums) (kopējais (aukstais un karstais), karstais, aukstais), l/s |
| 5. | $$q^{s}$$ | Notekūdeņu maksimālais aprēķina patēriņš sekundē (maksimālais sekundes patēriņš), l/s |
| 6. | $$q\_{hr}(q\_{hr}^{tot};q\_{hr}^{h};q\_{hr}^{c})$$ | Ūdens maksimālais aprēķina patēriņš stundā (kopējais (aukstais un karstais), karstais un aukstais), m3/h |
| 7. | $$q\_{T}(q\_{T}^{tot};q\_{T}^{h};q\_{T}^{c})$$ | Ūdens vidējais aprēķina patēriņš stundā (kopējais (aukstais un karstais), karstais un aukstais), m3/h |
| 8. | $$q^{clr}$$ | Karstā ūdens cirkulācijas aprēķina caurplūdums, l/s |
| 9. | $$q^{h,clr}$$ | Karstā ūdens aprēķina caurplūdums, ņemot vērā nepieciešamo papildu cirkulāciju, l/s |
| 10. | $$q^{st,w}$$ | Lietusūdens aprēķina caurplūdums, l/s |
| 11. | $$q\_{hr,u}(q\_{hr,u}^{tot};q\_{hr,u}^{h};q\_{hr,u}^{c})$$ | Normatīvais ūdens patēriņš maksimālā patēriņa stundā (kopējais (aukstais un karstais), karstais un aukstais), l/h (4.pielikums) |
| 12. | $$q\_{u}(q\_{u}^{tot};q\_{u}^{h};q\_{u}^{c})$$ | Normatīvais ūdens patēriņš maksimālā patēriņa diennaktī (kopējais (aukstais un karstais), karstais un aukstais), l/dn (4.pielikums) |
| 13. | $$q\_{u,m}(q\_{u,m}^{tot};q\_{u,m}^{h};q\_{u,m}^{c})$$ | Normatīvais ūdens patēriņš vidējā patēriņa diennaktī (kopējais (aukstais un karstais), karstais un aukstais), l/dn (4.pielikums)  |
| 14. | $$P(P^{tot};P^{h};P^{c})$$ | Sanitāri tehnisko ierīču izmantošanas varbūtība (kopējais (aukstais un karstais), karstais un aukstais),s/h |
| 15. | $$P\_{hr}(P\_{hr}^{tot};P\_{hr}^{h};P\_{hr}^{c})$$ | Sanitāri tehniskās ierīces izmantošanas varbūtība stundā (kopējam (aukstajam un karstajam), karstajam un aukstajam ūdenim), bezdimensijas |
| 16. | $$K\_{l}$$ | Koeficients, kas nosaka sanitāri tehniskas ierīces darbības laiku stundā, s/h (4.pielikums) |
| 17. | U | Patērētāju skaits |
| 18. | N | Uzstādīto sanitāri tehnisko ierīču skaits |
| 19. | *i* (indekss) | Patērētāja tipa vai sanitāri tehniskās ierīces kārtas numurs |
| 20. | *i* | Plūsmas berzes spiediena zudumi vienu metru gara cauruļvadu posmā, bezdimensijas |
| 21. | $$Q\_{hr}^{h};Q\_{T}^{h}$$ | Karstā ūdens sagatavošanai nepieciešamais siltuma plūsmas daudzums (kW) karstajam ūdenim maksimālā un vidējā patēriņa stundā |
| 22. | $$Q^{ht}$$ | Siltuma plūsmas zudumi aprēķina posmā, kW |
| 23. | $$k\_{clr}$$ | Karstā ūdens ūdensapgādes sistēmas cirkulācijas koeficients (8.pielikums) |
| 24. | β | Karstā ūdens ūdensapgādes sistēmas cirkulācijas regulēšanas koeficients, bezdimensijas |
| 25. | $$∆t$$ | Temperatūras zudumi karstā ūdens ūdensapgādes sistēmā, °C |
| 26. | $$t°$$ | Aukstā ūdens temperatūra, °C. Ja nav izpildes datu, to pieņem: Ziemas periodā +5°C Vasaras periodā +15°C |
| 27. | T | Ūdens lietošanas ilgums stundās (diennaktī vai maiņā) |
| 28. | v | Vidējais ūdens tecēšanas ātrums caurulēs, m/s |
| 29. | $$\frac{h}{D}$$ | Pašteces cauruļvada pildījums, bezdimensijas |
| 30. | l | Cauruļvada aprēķina posma garums, m |
| 31. | $$k\_{l}$$ | Vietējās pretestības koeficients, bezdimensijas |
| 32. | V | Tvertnes darba tilpums, m3 |
| 33. | W | Tvertnes regulējošais tilpums, m3 |
| 34. | Wl | Ugunsdzēsības rezerve, m3 |
| 35. | $$φ$$ | Relatīvais regulējošais tilpuma koeficients, bezdimensijas |
| 36. | $$K\_{hr}(K\_{hr}^{tot};K\_{hr}^{h};K\_{hr}^{c})$$ | Diennakts (maiņas) maksimālā ūdens patēriņa stundas nevienmērības koeficients (kopējam (aukstajam un karstajam), karstajam un aukstajam ūdenim), bezdimensijas |
| 37. | $$K\_{hr}^{sp}$$ | Sūkņa ražības stundas nevienmērības koeficients maksimālā patēriņa diennaktī (maiņā), bezdimensijas |
| 38. | $$K\_{hr}^{ht}$$ | Karstā ūdensapgādes siltuma plūsmas stundas diennaktī (maiņā), bezdimensijas |
| 39. | $$Q^{sp}$$ | Ūdenssildītāja aprēķina siltuma plūsmas daudzums, kW |
| 40. | A | Maksimālā un minimāla spiediena attiecība regulējošā tilpuma aprēķinā, bezdimensijas  |
| 41. | B | Regulējošā tilpuma rezerves koeficients, bezdimensijas |
| 42. | F | Lietusūdens sateces laukums, m2 |
| 43. | $$q\_{hr}^{sp}$$ | Sūkņa iekārtas ražība, m3/h |
| 44. | ns | Sūkņa ieslēgšanas reizes stundā |
| 45. | Hp | Sūkņa iekārtas darbības spiediens, m |
| 46. | Hgeom | Ģeometriskais ūdens pacelšanas augstums, m |
| 47. | H | Kopējie spiedienaudstuma zudumi aprēķina posmā (berzes un vietējie), m |
| 48. | H*f* | Normatīvais brīvais spiedienaugstums pie sanitāri tehniskās ierīces, m |
| 49. | H*g* | Ārējā ūdensvada tīkla minimālais garantētais spiedienaugstums, m |
| 50. | Hep | Brīvais spiedienaugstums, m |
| 51. | d*g* | Regulējošās diafragmas diametrs, mm |
| 52. | D | Caurules iekšējais diametrs, mm |
| 53. | DN | Nosacītais diametrs, mm |
| 54. | *h* | Ūdens slāņa augstums pašteces cauruļvados, mm |
| 55. | q5 | Piecas minūtes ilga lietus notece, ja atkārtošanās periods P ir viens gads |
| 56. | q20 | Divdesmit minūšu ilga lietus notece, ja atkārtošanās periods P ir viens gads |
| 57. | *n* | Parametrs, kas atkarīgs no lietusūdens kanalizēšanas rajona ģeogrāfiskā novietojuma, bezdimensijas |
| 58. | z | Stāvvadu skaits sekciju mezglā |
| 59. | $$α,α\_{hr}$$ | Koeficients, kas nosaka vienlaikus darbojošos sanitāri tehnisko ierīču skaitu sistēmā, bezdimensijas (5.pielikums) |
| 60. | $$E\_{hr},E\_{dn}$$ | Izgatavoto porciju skaits ēdināšanas uzņēmumos stundā, diennaktī |
| 61. | $$E\_{p}$$ | Nosacīto porciju skaits ēdināšanas uzņēmumos vienam apmeklētājam |
| 62. | $$E\_{u}$$ | Normatīvais porciju skaits ēdināšanas uzņēmumos diennaktī (maiņā) |
| 63. | $$n\_{a}$$ | Apmeklētāju nomaiņas biežums ēdināšanas uzņēmumos stundā |
| 64. | m | Vietu skaits ēdināšanas uzņēmumos ēdienzālēs |
| 65. | U*s* | Strādājošo skaits ēdināšanas uzņēmumos |
| 66. | $$α\_{p}$$ | Ēdienu realizācijas koeficients ēdināšanas uzņēmumos stundā, bezdimensijas |
| 67. | $$Ψ$$ | Ēdienu realizācijas koeficients ēdināšanas uzņēmumos diennaktī (maiņā), bezdimensijas |
| 68. | %o | Tūkstošā daļa (1/1000) |

Ekonomikas ministra vietā –

veselības ministrs Guntis Belēvičs