



Laidiens: 21.01.2005., Nr. 12

Ministru kabineta noteikumi Nr.44

Rīgā 2005.gada 18.janvārī (prot. Nr.5 7.§)

Grozījumi Ministru kabineta 1999.gada 15.jūnija noteikumos Nr.214 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves""

Izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma 2.panta ceturto daļu

1. Izdarīt Ministru kabineta 1999.gada 15.jūnija noteikumos Nr.214 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves"" (Latvijas Vēstnesis, 1999, 198./199.nr.) grozījumu un papildināt noteikumus ar informatīvu atsauci uz Eiropas Savienības direktīvu šādā redakcijā:

"Informatīva atsauce uz Eiropas Savienības direktīvu

Noteikumos iekļautas tiesību normas, kas izriet no Padomes 1991.gada 21.maija Direktīvas 91/271/EEK par komunālo notekūdeņu attīrīšanu."

2. Izdarīt Latvijas būvnormatīvā LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves" šādus grozījumus:

2.1. aizstāt visā būvnormatīvā vārdu "caurtece" (attiecīgā locījumā) ar vārdu "caurplūdums" (attiecīgā locījumā);

2.2. izteikt 2., 3., 4. un 5.punktu šādā redakcijā:

"2. Projektējot kanalizācijas ārējos tīklus un būves, ievēro attiecīgos ārējos normatīvos aktus.

3. Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju projektēšanā piemēro to nacionālo standartu prasības, kuru sarakstu pēc Ekonomikas ministrijas ieteikuma sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas standarts" ir publicējusi laikrakstā "Latvijas Vēstnesis" un kuri ir izdoti līdz projektēšanas uzdevuma parakstīšanai (turpmāk - piemērojamie standarti).

4. Projektējot kanalizācijas ārējo tīklu un būvju izbūvi vai rekonstrukciju, izvērtē to kooperēšanas lietderību (neatkarīgi no resoru piederības) un ietekmi uz vidi saskaņā ar vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu un saistošajiem noteikumiem, kā arī ņem vērā esošo kanalizācijas būvju tehnisko, ekonomisko un higiēnisko novērtējumu, ja paredzētas to darbības intensificēšanas iespējas, uzņemot individuālo māju, atsevišķi novietotu ēku vai ēku grupu notekūdeņus.

5. Pirms izlaides ūdenstecēs un ūdenstilpēs vai citas nozīmes kanalizācijas sistēmās paredz visu notekūdeņu attīrīšanu, lai nodrošinātu to atbilstību Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumiem Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" un atļauju nosacījumiem, kas izsniegtas saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada

9.jūlija noteikumiem Nr.294 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai".";

2.3. izteikt 7.punktu šādā redakcijā:

"7. Būvprojektos pieņemtos galvenos tehniskos risinājumus un izbūves secību pamato, salīdzinot iespējamus variantus. Tehniski ekonomiskos aprēķinus veic tiem variantiem, kuru priekšrocības un trūkumus nevar noteikt bez aprēķiniem.";

2.4. svītrot 8.punktu;

2.5. izteikt 9.punkta pirmo teikumu šādā redakcijā:

"Kanalizācijas tīklu un būvju caurulēm, armatūrai, iekārtām un materiāliem jāatbilst šī būvnormatīva, piemērojamo standartu un tehnisko noteikumu prasībām. Reglamentētās sfēras būvizstrādājumus novērtē saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atbilstības novērtēšanu.";

2.6. izteikt 11.4.apakšpunktu šādā redakcijā:

"11.4. kopsistēma (lietojama tikai atsevišķos labvēlīgos apstākļos, ja iespējams ierīkot lietussargus pie ūdenstecēm vai ūdenstilpēm);";

2.7. izteikt 12., 13. un 14.punktu šādā redakcijā:

"12. Kanalizācijas sistēmu izvēlas saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumiem Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī", ņemot vērā vietējos apstākļus, apvidus reljefu, vides izpētes rezultātus un citus apstākļus.

13. Apdzīvotām vietām projektē atsevišķas vai centralizētas kanalizācijas sistēmas vai kanalizācijas sistēmas, kas ir kopīgas vairākām apdzīvotām vietām, atsevišķām ēku grupām un ražošanas teritorijām.

14. Dzīvojamām un ražošanas teritorijām projektē kopīgas centralizētas kanalizācijas sistēmas. Ražošanas notekūdeņus apvieno ar sadzīves notekūdeņiem, ievērojot šī būvnormatīva 21.punktā minētos nosacījumus.";

2.8. svītrot 16., 18., 19. un 20.punktu;

2.9. izteikt 21.punktu šādā redakcijā:

"21. Ražošanas notekūdeņus ievada centralizētā kanalizācijas sistēmā atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumiem Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī".";

2.10. svītrot 22. un 23.punktu;

2.11. aizstāt 24.punkta otrajā teikumā vārdu "komunālo" ar vārdu "sadzīves";

2.12. izteikt 25.punktu šādā redakcijā:

"25. Lietojot daļēji dalīto kanalizācijas sistēmu, virszemes noteces, sadzīves un ražošanas notekūdeņus attīra kopīgās notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs.";

2.13. svītrot 26., 27., 28., 30., 31., 32. un 33.punktu;

2.14. izteikt 34. un 35.punktu šādā redakcijā:

"34. Projektējot apdzīvoto vietu kanalizāciju, dzīvojamo māju sadzīves notekūdeņu vidējo daudzumu diennaktī nosaka vienādu ar ūdens patēriņu diennaktī saskaņā ar Ministru kabineta 2000.gada 1.februāra noteikumiem Nr.38

"Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (turpmāk - LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"), atskaitot ūdens patēriņu teritoriju un zālāju laistīšanai.

35. Notekūdeņu daudzumu no atsevišķām dzīvojamām un publiskām ēkām, ja nepieciešams ņemt vērā koncentrētas pieplūdes, nosaka saskaņā ar Ministru kabineta 1998.gada 21.jūlija noteikumiem Nr.256 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-99 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"" (turpmāk - LBN 221-99 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija").";

2.15. izteikt 37.punktu šādā redakcijā:

"37. Rajonos, kur nav kanalizācijas tīklu, notekūdeņu daudzumu nosaka atkarībā no ēkas labiekārtotības pakāpes, bet ne mazāk kā 25 litri diennaktī vienam iedzīvotājam.";

2.16. aizstāt 38.punktā vārdu "rūpniecības" ar vārdu "ražošanas";

2.17. izteikt 40. un 41.punktu šādā redakcijā:

"40. Rūpniecības uzņēmumu ražošanas notekūdeņu aprēķina caurplūdumu nosaka pēc maksimālās pieplūdes stundā.

41. Sadzīves un ražošanas notekūdeņu paštesces vadi, kā arī spiedvadi jāpārbauda attiecībā uz summārā maksimālā notekūdeņu aprēķina daudzuma caurplūdumu, kas noteikts atbilstoši šī būvnormatīva 39. un 40.punktam, un virszemes un gruntsūdeņu papildu pieplūdi, kas lietus laikā un sniega kušanas laikā neorganizēti ieplūst kanalizācijas tīklā caur aku vāku spraugām un gruntsūdeņu infiltrācijas veidā. Papildu pieplūdi q_{ad} (litri sekundē) (turpmāk - l/s) nosaka, pamatojoties uz speciāliem pētījumiem vai analoģu būvju ekspluatācijas datiem, bet, ja tādu trūkst, izmantojot šādu formulu:

$$q_{ad} = 0,15L \sqrt{m_d}, \text{ kur} \quad (1)$$

L - cauruļvadu kopējais garums līdz aprēķināmajai būvei (km);

m_d - maksimālais nokrišņu daudzums diennaktī (mm), kas noteikts pēc meteoroloģisko dienestu datiem.

Jebkura šķērsriezuma paštesces vadu un kanālu pārbaudes aprēķins palielinātam caurplūdumam jāveic, ja pildījums ir 0,95.";

2.18. svītrot 42.punkta 2.piezīmi;

2.19. aizstāt 44.punkta pirmajā teikumā vārdus "projektējamā objekta" ar vārdiem "projektējamās būves";

2.20. aizstāt 47.punktā vārdus " v_{can} - ūdens tecēšanas aprēķina ātrums posmā (m/s)" ar vārdiem " v_{can} - ūdens tecēšanas aprēķina ātrums posmā metros sekundē (turpmāk - (m/s))";

2.21. svītrot 51.punktu;

2.22. aizstāt 62.2.apakšpunktā vārdus " Q - caurplūdums pilnam pildījumam (m^3/s)" ar vārdiem " Q - caurplūdums pilnam pildījumam kubikmetros sekundē (turpmāk - m^3/s)";

2.23. izteikt 62.punkta pēdējo rindkopu šādā redakcijā:

"Šī būvnormatīva 62.1. un 62.2.apakš-punktā minētos caurplūdumus un citus cauruļvadu hidrauliskos parametrus nosaka arī pēc ražotāju katalogos esošajām hidraulisko aprēķinu tabulām vai nomogrammām.";

2.24. izteikt 65.1.apakšpunktu šādā redakcijā:

"65.1. sadzīves un ražošanas kanalizācijas ielu vadiem - 200 mm, iekškvartālu vadiem un ielu vadiem pēc saskaņošanas ar ekspluatētāju - 150 mm;"

2.25. izteikt 66.punktu šādā redakcijā:

"66. Kanalizācijas notekūdeņu spiedvadu vismazāko diametru nosaka pēc sūkņu izejas datiem.";

2.26. svītrot 67.punkta piezīmi;

2.27. aizstāt 71.punktā vārdus "p - notekūdeņu īpatnējais svars $p = 1000 \text{ kg/m}^3$ " ar vārdiem "p - notekūdeņu īpatnējais svars kilogramos uz kubikmetru (kg/m^3)";

2.28. aizstāt 71.punktā vārdus "g - brīvās krišanas paātrinājums $g = 9,81 \text{ m/s}^2$ " ar vārdiem "g - brīvās krišanas paātrinājums metros uz sekundi kvadrātā (m/s^2)";

2.29. aizstāt 71.punktā vārdus " τ - plūsmas spriegums (N/m^2)" ar vārdiem " τ - plūsmas spriegums ņūtonos uz kvadrātmetru (turpmāk - N/m^2)";

2.30. aizstāt 71.punktā vārdus "lietus kanalizācijas plastmasas" ar vārdiem "lietus kanalizācijas plastmasas un stiklplasta";

2.31. papildināt 71.punkta 16.formulas paskaidrojuma rindkopu " $\tau = 2,5-1,35 \text{ N/m}^2$ - daļēji dalītas un pilnsistēmas cauruļvadiem atkarībā no to materiāla un no tā, vai pārsvarā ir sadzīves un ražošanas notekūdeņi vai lietus ūdeņi." ar otro teikumu šādā redakcijā:

"Ir pieļaujama τ vērtības noteikšana ar lineāru ekstrapolāciju atkarībā no notekūdeņu sastāva.";

2.32. izteikt 74.punktu šādā redakcijā:

"74. Kanalizācijas tīklu novietojumu ģenerālajā plānā, kā arī minimālo attālumu plānā un šķērsosšanās vietās no vadu ārējās virsmas līdz būvēm un inženierkomunikācijām pieņem atbilstoši normatīvajiem aktiem par teritorijas plānošanu.";

2.33. izteikt 76.punktu šādā redakcijā:

"76. Tuneļveida kolektorus projektē saskaņā ar normatīvajiem aktiem par teritorijas plānošanu.";

2.34. papildināt 78.punktu aiz vārdiem "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves" ar vārdiem "un attiecīgo uzraudzības dienestu norādījumiem";

2.35. izteikt 79. un 80.punktu šādā redakcijā:

"79. Visiem kanalizācijas cauruļvadu pievienojumiem jāatrodas akās. Leņķim starp pievienojamo un aizvadošo cauruļvadu jābūt ne mazākam par 90° . Pēc saskaņošanas ar ekspluatētāju drīkst projektēt kanalizācijas cauruļvadu pievienojumus, kas neatrodas akās. Šādā gadījumā leņķim starp pievienojamo un aizvadošo cauruļvadu jābūt 135° .

Piezīme. Jebkurš leņķis starp pievienojamo un aizvadošo cauruļvadu atļauts, ja akā ierīko pārkritumu vai ja ar pārkritumu pievieno lietusūdeņu uztveršanas aku.

80. Kolektora pagriezienus ierīko akās. Pagrieziena leņķis nedrīkst būt lielāks par 90° . Teknes pagrieziena līknes rādiusam jābūt ne mazākam par cauruļvada diametru, kolektoriem ar 1200 mm un lielāku diametru - ne mazākam par pieciem diametriem, paredzot skatakas tikai līknes sākumā un beigās. Rūpnieciski izgatavojamas akas pēc saskaņošanas ar ekspluatētāju drīkst projektēt ar teknes pagrieziena līknes rādiusu, ne mazāku par cauruļvada diametru visiem kolektora diametriem. Ja ekspluatētājs saskaņā ar šī būvnormatīva 89.punkta 4.piezīmi atļauj

projektēt skatakas ar diametru, mazāku par 1000 mm, kolektora pagriezienā atļauts izmantot rūpnieciski ražotus kanalizācijas veidgabalu līkumus tieši pirms un aiz skatakas. Katra veidgabalu līkuma pagrieziens nedrīkst būt lielāks par 45°.";

2.36. izteikt 82.punktu šādā redakcijā:

"82. Vismazākais pašteses kanalizācijas cauruļvadu iebūves dziļums cauruļvadiem ar diametru līdz 500 mm ir par 0,3 m, cauruļvadiem ar lielāku diametru - par 0,5 m mazāks nekā grunts iespējamais sasalums, bet ne mazāks par 0,7 m, rēķinot līdz cauruļvada virsmai. Ar tuneļveida metodi izbūvējamo kolektoru iebūves dziļums ir ne mazāks par 3 m no zemes līdz vairoga virsmai. Cauruļvadus, kuri iebūvējami 0,7 m dziļi un seklāk (rēķinot no cauruļvadu virsmas), aizsargā no caursalšanas un virszemes transporta iedarbības. Vislielāko cauruļvadu un kolektoru iebūves dziļumu nosaka ar aprēķinu atbilstoši cauruļu materiālam, grunts apstākļiem un būvdarbu veikšanas metodēm.";

2.37. papildināt 84.punkta pirmo teikumu aiz vārda "slodzēm" ar vārdiem "saskaņā ar cauruļu ražotāju norādījumiem";

2.38. svītrot 85.punktā vārdu "akās";

2.39. aizstāt būvnormatīva 4.4.apakšnodaļā vārdu "aka" (attiecīgā locījumā) ar vārdu "skataka" (attiecīgā locījumā);

2.40. svītrot 89.punkta 2.piezīmi;

2.41. izteikt 89.punkta 4.piezīmi šādā redakcijā:

"4. Pēc saskaņošanas ar ekspluatētāju drīkst projektēt skatakas, kuru diametrs ir mazāks par 1000 mm.";

2.42. izteikt 91.1.apakšpunktu šādā redakcijā:

"91.1. kāpšļiem vai piekaramām kāpnītēm iekāpšanai skatakā";

2.43. aizstāt 92.punkta otrajā teikumā skaitli "1000" ar skaitli "100";

2.44. izteikt 93.punkta pirmo un otro teikumu šādā redakcijā:

"Ja cauruļvadu diametrs ir līdz 600 mm (ieskaitot), lietus kanalizācijas skatakas izmērs ir 1000 mm; ja cauruļvadu diametrs ir 700 mm un vairāk, ierīko apaļas vai taisnstūra skatakas ar 1000 mm garu tekni un platumu, kas vienāds ar lielāko cauruļvadu diametru. Pēc saskaņošanas ar ekspluatētāju drīkst projektēt skatakas, kuru diametrs ir mazāks par 1000 mm.";

2.45. izteikt 94.punktu šādā redakcijā:

"94. Visu sistēmu kanalizācijas tīklos skataku augšējās daļas (no pārsedzes līdz darba daļai) diametrs nedrīkst būt mazāks par 700 mm, ja paredzēts, ka skatakā cilvēkam jāiekāpj, lai veiktu nepieciešamos darbus. Pagriezienos un taisnajos posmos, kuros cauruļvadu diametrs ir 600 mm un lielāks, ik pēc 300-500 m paredz skataku, kuras augšējās darba daļas izmēri būtu pietiekami, lai caur tām varētu nolaist kanalizācijas tīklu tīrīšanas ierīces.";

2.46. izteikt 95.1.apakšpunktu šādā redakcijā:

"95.1. ceļa (ielas) braucamajā daļā - vienā līmenī ar ceļa segumu saskaņā ar ceļa pārvaldītāja izdotajiem tehniskajiem noteikumiem";

2.47. papildināt būvnormatīvu ar 95.4.apakšpunktu šādā redakcijā:

"95.4. uz ceļiem bez cietā seguma - ar 0,5 m platu aizsargapmali ap skatakas lūku.";

2.48. izteikt 96.punktu šādā redakcijā: