PROJEKTS

2020.gada\_\_\_\_\_ Noteikumi Nr.\_\_\_\_

Rīgā (prot. Nr. \_\_ \_\_\_.§)

**Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 24.maija noteikumos Nr.401 “Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai”**

Izdoti saskaņā ar

Atkritumu apsaimniekošanas

likuma 22.panta otrās daļas 3.punktu

un likuma "Par piesārņojumu"

11.panta otrās daļas 7.punktu

Izdarīt Ministru kabineta 2011.gada 24.maija noteikumos Nr.401 “Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai” (Latvijas Vēstnesis, 2011, 82.Nr.) šādus grozījumus:

1. Aizstāt noteikumu tekstā vārdus “reģionālajā vides pārvaldē” (attiecīgā locījumā) ar vārdiem “Valsts vides dienestā” (attiecīgā locījumā).
2. Aizstāt noteikumu tekstā vārdus “cietās daļiņas” ar vārdiem “daļiņas vai putekļi”.

3. Izteikt 2.2.apakšpunktu šādā redakcijā:

“2.2. stacionārām vai mobilām tehniskām iekārtām, kas paredzētas enerģijas vai noteikta veida materiālu ražošanai un kurās atkritumus izmanto par pamata vai papildu kurināmo vai kurās atkritumus termiski iznīcina, (turpmāk – līdzsadedzināšanas iekārta), veicot atkritumu sadedzināšanu oksidējot, kā arī ar citiem termiskās apstrādes procesiem, piemēram, pirolīzi, gazificēšanu vai plazmas procesiem, ja šādā apstrādē radušās vielas pēc tam tiek sadedzinātas tai pašā atkritumu sadedzināšanas iekārtā. ;”

4. Papildināt noteikumus ar 3.3.apakšpunktu šādā redakcijā:

”3.3. gazificēšanas un pirolīzes iekārtām, ja šādas atkritumu termiskas apstrādes rezultātā radušās gāzes attīra tiktāl, ka pirms sadedzināšanas tās vairs neuzskata par atkritumiem, un tās nerada lielākas emisijas kā tās, kuras rodas dabasgāzes sadedzināšanas procesā.”

5. Papildināt noteikumus ar 4.1 punktu šādā redakcijā:

“Ja atkritumu termiskai apstrādei izmanto citus procesus, nevis oksidāciju, piemēram, pirolīzi, gazifikāciju vai plazmas procesu, atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtā iekļauj gan termiskās apstrādes, gan arī tai sekojošo sadedzināšanas procesu.”;

6. 6. punktā:

papildināt ar 6.3.1 apakšpunktu šādā redakcijā:

“6.3.1 tiks samazināts atkritumu sadedzināšanas atlikumu daudzums un bīstamība, un, kur iespējams, tiks nodrošināta to turpmākā pārstrāde iekārtās vai citur;”

izteikt 6.4.apakšpunktu šādā redakcijā:

“6.4. atlikumus, kuru rašanos nav iespējams novērst, kuru daudzumu nav iespējams samazināt un kurus nevar pārstrādāt, apglabā normatīvajos aktos par atkritumu pārstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas veidiem noteiktajā kārtībā;”

7. Papildināt noteikumus ar 7.1 punktu šādā redakcijā:

“7.1 Iekārtas darbības veida maiņu, kas saistīta ar bīstamo atkritumu sadedzināšanu atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtās, kas ir tādu iekārtu daļa, kuru darbībai ir izdota A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja un kurās dedzina tikai nebīstamus atkritumus, uzskata par būtisku izmaiņu atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.”;

8. Aizstāt 10.punktā vārdus “Pieņemot atkritumus” ar vārdiem “Veicot atkritumu piegādi un pieņemšanu”;

9. 11. punktā:

izteikt 11.punkta ievaddaļu šādā redakcijā:

“11. Pirms atkritumu pieņemšanas atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtās operators no atkritumu piegādātāja saņem atkritumu aprakstu, kurā norādīts atkritumu:”

papildināt ar 11.1 punktu šādā redakcijā:

“11.1 Pirms atkritumu piegādes un saņemšanas atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtās operators pārbauda un izvērtē, vai atkritumu aprakstā minētie atkritumi atbilst šo noteikumu 7.punktā minētās atļaujas nosacījumiem un vai tos ir iespējams sadedzināt atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtās atbilstoši šo noteikumu 7.punktā minētās atļaujas nosacījumiem.”

10. 12. punktā:

izteikt 12.punkta ievaddaļu šādā redakcijā:

“12. Pirms atkritumu pieņemšanas sadedzināšanai atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtā operators:”

izteikt 12.6.apakšpunktu šādā redakcijā:

“12.6. ņem bīstamo atkritumu paraugus pirms to izkraušanas, lai pārbaudītu bīstamo atkritumu atbilstību šo noteikumu 11.punktā minētajam aprakstam un šo noteikumu 7.punktā minētās atļaujas nosacījumiem, kā arī lai dotu iespēju Valsts vides dienestam noteikt sadedzināmo atkritumu īpašības. Bīstamo atkritumu paraugus uzglabā ne mazāk kā mēnesi pēc to sadedzināšanas.”

11. Izteikt 17.punktu šādā redakcijā:

“17. Katru atkritumu sadedzināšanas iekārtu aprīko ar vismaz vienu papildu degli, kas automātiski ieslēdzas, lai pēc pēdējās gaisa padeves uzturētu dūmgāzu temperatūru virs 850 °C vai virs 1100 °C.  Papildu degļus izmanto arī atkritumu sadedzināšanas iekārtas iedarbināšanas un izslēgšanas laikā, lai sadedzināšanas kamerā nodrošinātu temperatūru attiecīgi virs 850 °C vai 1100 °C šo procedūru laikā un līdz brīdim, kamēr tajā atrodas nesadedzināti atkritumi.Papildus deglim nedrīkst pievadīt kurināmo, kas var radīt lielākas piesārņojošo vielu emisijas nekā sašķidrinātā gāze, dabasgāze un normatīvajos aktos par sēra satura ierobežošanu atsevišķiem šķidrās degvielas veidiem noteiktā dīzeļdegviela.” ;

12. Izteikt 22.punktu šādā redakcijā:

“22. Valsts vides dienests šajos noteikumos minētās atļaujas nosacījumos atkāpes no šo noteikumu 16., 17., 18. un 19.punktā noteiktajām prasībām nosaka, ja nepalielinās iegūto atlikumu daudzums vai netiek iegūti atlikumi ar augstāku organisko savienojumu saturu, kā arī ir ievērotas šajos noteikumos noteiktās emisijas robežvērtības, tai skaitā emisiju robežvērtības attiecībā uz kopējo organisko oglekli un oglekļa oksīdu atbilstoši šo noteikumu 2.pielikumam. Šo noteikumu 2.pielikumā noteiktās emisiju robežvērtības attiecas arī uz celulozes un papīra ražošanas uzņēmumu kopējām organiskā oglekļa emisijām no katliem, kurus kurina ar mizām un kuros līdzsadedzina atkritumus to rašanās vietās, kuri ir ekspluatācijā, kuriem atļaujas izsniegtas pirms 2002.gada 28.decembra un kuriem ir atļauts mainīt ekspluatācijas apstākļus saskaņā ar normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.”

13. Izteikt 32.punkta ievaddaļu šādā redakcijā:

“32. Operators nodrošina, ka pēc iespējas tiek ierobežota notekūdeņu, kas rodas izplūdes gāzu attīrīšanas rezultātā, novadīšana pazemes vai virszemes ūdeņos. Notekūdeņus, kas rodas, attīrot izplūdes gāzes, var novadīt pazemes vai virszemes ūdeņos tikai pēc to attīrīšanas, ja tiek ievēroti:”;

14. Aizstāt 34.punktā skaitli un vārdu “59.punktā” ar skaitli un vārdu “5.pielikumā”.

15. Papildināt 43.punktu ar otro teikumu šādā redakcijā:

“Operators nodrošina, ka veiktie gaisu un ūdeni piesārņojošo vielu koncentrāciju mērījumi ir reprezentatīvi un periodiski.”

16. Izteikt 44.punktu šādā redakcijā:

“44. Operators nodrošina, ka visu piesārņojošo vielu, arī dioksīnu un furānu, paraugu ņemšanas un analīzes iekārtu, kā arī automātisko mērīšanas sistēmu kvalitātes nodrošināšana un kalibrēšana tiek veikta saskaņā ar attiecīgajiem CEN standartiem vai Starptautiskās standartizācijas organizācijas (ISO), citu valstu vai starptautiskajiem standartiem, kas nodrošina, ka iegūtajiem datiem ir līdzvērtīga zinātniska kvalitāte. Lai noteiktu emisiju gaisā un ūdenī, automātiskās iekārtas katru gadu pārbauda un testē. Iekārtas ne retāk kā reizi gadā pārbauda atbilstoši references metodēm, izmantojot paralēlus mērījumus.”

17. Papildināt noteikumus ar 44.1 punktu šādā redakcijā:

“44.1 Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija iesaka nacionālajai standartizācijas institūcijai atbilstoši normatīvajiem aktiem standartizācijas jomā to standartu sarakstu, kurus var piemērot šo noteikumu 44.punktā minēto prasību izpildei (turpmāk – piemērojamie standarti). Nacionālā standartizācijas institūcija savā oficiālajā tīmekļvietnē publicē sarakstu ar piemērojamiem standartiem, kas adaptēti nacionālo standartu statusā un kurus var piemērot šo noteikumu 44. punktā minēto prasību izpildei.”

18. Izteikt 52.punktu šādā redakcijā:

“52.  Mērījumus, kas nepieciešami, lai pārbaudītu iekārtas atbilstību šajos noteikumos noteiktajām emisijas robežvērtībām, standartizē, ņemot vērā skābekļa saturu, kas aprēķināts atbilstoši šo noteikumu 6.pielikumam:

52.1. atkritumu sadedzināšanas iekārtām – pēc ūdens satura korekcijas temperatūra 273,15 K, spiediens 101,3 kPa, skābekļa saturs sausā gāzē 11 %;

52.2. sadedzinot naftas produktu atkritumus, – pēc ūdens satura korekcijas temperatūra 273,15 K, spiediens 101,3 kPa, skābekļa saturs sausā gāzē 3 %.”

19. Papildināt noteikumus ar 52.1, 52.2 un 52.3 punktu šādā redakcijā:

“52.1 Sadedzinot vai līdzsadedzinot atkritumus ar skābekli bagātinātā vidē, mērījumu rezultātus standartizē atbilstoši specifiskajiem apstākļiem, ņemot vērā atļaujas nosacījumus.

52.2 Līdzsadedzināšanas iekārtām mērījumu rezultātus standartizē, ņemot vērā kopējo skābekļa saturu, kas aprēķināts atbilstoši šo noteikumu 4.pielikumam.

52.3 Šo noteikumu 52.punktā minētos mērījumus var standartizēt atbilstoši šo noteikumu 4.pielikumam un 6.pielikumam.”

20. Papildināt 53.punktu aiz vārda “sadedzinot” ar vārdiem “vai līdzsadedzinot”;

21. Papildināt 66.punktu aiz vārda “operators” ar vārdiem “pēc iespējas ātrāk”;

22. Svītrot 67.punktā vārdu “bīstamo”.

23. Izteikt 70.punkta pirmo teikumu šādā redakcijā:

“Ja iekārtas nominālā jauda (atkritumu sadedzināšanas iekārtas visu jaudu summa atbilstoši iekārtas konstrukcijai saskaņā ar iekārtas ražotāja tehnisko dokumentāciju ir atbilstoša atkritumu siltumietilpībaiun daudzumam, ko var sadedzināt stundas laikā) ir vai pārsniedz divas tonnas stundā vai pārsniedz divas tonna stundā, operators katru gadu iesniedz pārskatu centram.”;

24. 4. pielikumā:

papildināt 1.punktu aiz vārda “specifiska” ar vārdu “kopējā”;

izteikt 3.punktu šādā redakcijā:

“3. Saskaņā ar 1. un 2.tabulu noteiktās emisiju robežvērtības piemēro kā:

3.1. vidējās diennakts emisijas robežvērtības cietajām daļiņām (kopā), HCl, HF, NOx, SO2 un kopējam organiskajam ogleklim ( nepārtrauktiem mērījumiem),

3.2. kā vidējās vērtības paraugu ņemšanas laikiem no 30 minūtēm līdz astoņām stundām smagajiem metāliem;

3.3. kā vidējās vērtības paraugu ņemšanas laikiem no 6 stundām līdz 8 stundām dioksīniem un furāniem.

Paraugu ņemšanas periods un mērījumu nosacījumi atbilst šo noteikumu prasībām. Pusstundas vidējās vērtības izmanto vienīgi, lai aprēķinātu diennakts vidējās vērtības.

**Kopējās emisijas robežvērtības, līdzsadedzinot atkritumus cementa ražotnēs**

1.tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Piesārņojošā viela | Kopējās emisijas robežvērtības |
| 1. | Cietās daļiņas (kopā) | 30 mg/m3 |
| 2. | HCl | 10 mg/m3 |
| 3. | HF | 1 mg/m3 |
| 4. | NOx esošām iekārtām | 800 mg/m3 |
| 5. | NOx jaunām iekārtām | 500 mg/m3 |
| 6. | Cd + Tl | 0,05 mg/m3 |
| 7. | Hg | 0,05 mg/m3 |
| 8. | Sb +As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V | 0,5 mg/m3 |
| 9. | Dioksīni un furāni | 0,1 ng/m3 |

izteikt 4.1.apakšpunktu šādā redakcijā:

“4.1. temperatūra – 273,15 K;”

izteikt 8.punktu šādā redakcijā:

“8. Pusstundas vidējās vērtības tiek izmantotas vienīgi, lai aprēķinātu diennakts vidējās vērtības. C proc, kas izteiktas kā dienas vidējās vērtības (mg/Nm3) netiek aprēķinātas. Operators nodrošina, ka, nosakot sadedzināšanas iekārtu kopējo nominālo ievadīto siltumjaudu, ņem vērā prasības sadedzināšanas iekārtu apvienošanai atbilstoši normatīvajiem aktiem par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām.”

izteikt noteikumu 9.punkta tabulas 1.punktu šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | SO2  (vispārīgā gadījumā) | - | 850 mg/m3 | 200 mg/m3 (robežvērtība lineāri samazinās, pieaugot nominālajai ievadītajai siltuma jaudai no 100 līdz 300 MW) | 200 mg/m3 |

papildināt ar 9.1 punktu šādā redakcijā:

“9.1 Cproc sadedzināšanas iekārtām, kurām atļauja ir izsniegta līdz 2013. gada 7. janvārim vai par kurām to operators ir iesniedzis pilnīgu pieteikumu pirms šā datuma, ja šādas iekārtas sāktas ekspluatēt ne vēlāk kā 2014. gada 7. janvārī, izņemot gāzturbīnas un gāzes dzinējus:

9.1 1. C proc cietajam kurināmajam, izņemot biomasu (O2 saturs 6%)

3.1 tabula

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Piesārņojošā viela | Nominālā ievadītā siltuma jauda | | | |
| < 50 MW | 50–100 MW | 100–300 MW | > 300 MW |
| 1. | SO2 | - | 400 mg/m3  Kūdrai: 300 mg/m3 | 200 mg/m3 | 200 mg/m3 |
| 2. | NOX | - | 300 mg/m3  Putekļveida brūnoglēm: 400 mg/m3 | 200 mg/m3 | 200 mg/m3 |
| 3. | Cietās daļiņas | 50 mg/m3 | 30 mg/m3 | 25 mg/m3  Kūdrai: 20 mg/m3 | 20 mg/m3 |

9.1 2. C proc biomasai (O2 saturs 6%):

3.2 tabula

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Piesārņojošā viela | Nominālā ievadītā siltuma jauda | | | |
| < 50 MW | 50–100 MW | 100–300 MW | > 300 MW |
| 1. | SO2 | - | 200 mg/m3 | 200 mg/m3 | 200 mg/m3 |
| 2. | NOX | - | 300 mg/m3 | 250 mg/m3 | 200 mg/m3 |
| 3. | Cietās daļiņas | 50 mg/m3 | 30 mg/m3 | 20 mg/m3 | 20 mg/m3 |

9.1 3. C proc šķidrajam kurināmajam (O2 saturs 6%):

3.3 tabula

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Piesārņojošā viela | Nominālā ievadītā siltuma jauda | | | |
| < 50 MW | 50–100 MW | 100–300 MW | > 300 MW |
| 1. | SO2 | - | 350 mg/m3 | 250 mg/m3 | 200 mg/m3 |
| 2. | NOX | - | 400 mg/m3 | 200 mg/m3 | 150 mg/m3 |
| 3. | Cietās daļiņas | 50 mg/m3 | 30 mg/m3 | 25 mg/m3 | 20 mg/m3” |

papildināt ar 9.2 punktu šādā redakcijā:

“9.2 C proc sadedzināšanas iekārtām, kuras neatbilst šā pielikuma 9.1 punktam, izņemot gāzturbīnas un gāzes dzinējus:

9.2 1. C proc. Cietajam kurināmajam, izņemot biomasu (O2 saturs 6%):

3.4 tabula

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Piesārņojošā viela | Nominālā ievadītā siltuma jauda | | | |
| < 50 MW | 50–100 MW | 100–300 MW | > 300 MW |
| 1. | SO2 | - | 400 mg/m3  Kūdrai: 300 mg/m3 | 200 mg/m3  Kūdrai: 300 mg/m3,  Izņemot sadedzināšanu verdošajā slānī: 250 mg/m3 | 150 mg/m3  Cirkulācijas vai verdošā slāņa sadedzināšanas iekārtas ar papildus gaisa padevi, vai, kurinot ar kūdru, visu veidu dedzināšanai verdošā slānī: 200 mg/m3 |
| 2. | NOX | - | 300 mg/m3  Kūdrai: 250 mg/m3 | 200 mg/m3 | 150 mg/m3  Putekļveida lignītam: 200 mg/m3 |
| 3. | Cietās daļiņas | 50 mg/m3 | 30 mg/m3 | 20 mg/m3 | 10 mg/m3  Kūdrai: 20 mg/m3 |

9.2 2. C proc biomasai (O2 saturs 6%):

3.5 tabula

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Piesārņojošā viela | Nominālā ievadītā siltuma jauda | | | |
| < 50 MW | 50–100 MW | 100–300 MW | > 300 MW |
| 1. | SO2 | - | 200 mg/m3 | 200 mg/m3 | 150 mg/m3 |
| 2. | NOX | - | 250 mg/m3 | 200 mg/m3 | 150 mg/m3 |
| 3. | Cietās daļiņas | 50 mg/m3 | 20 mg/m3 | 20 mg/m3 | 20 mg/m3 |

9.2 3. C proc šķidrajam kurināmajam (O2 saturs 6%):

3.6 tabula

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Piesārņojošā viela | Nominālā ievadītā siltuma jauda | | | |
| < 50 MW | 50–100 MW | 100–300 MW | > 300 MW |
| 1. | SO2 | - | 350 mg/m3 | 200 mg/m3 | 150 mg/m3 |
| 2. | NOX | - | 300 mg/m3 | 150 mg/m3 | 100 mg/m3 |
| 3. | Cietās daļiņas | 50 mg/m3 | 20 mg/m3 | 20 mg/m3 | 10 mg/m3” |

izteikt 12. punktu šādā redakcijā:

“12. Kopējās emisijas robežvērtības C, izteiktas mg/Nm3, ja skābekļa saturs ir 6 % cietajam kurināmajam un 3% šķidrajam kurināmajam, nosaka atbilstoši 6.tabulai. Visas vidējās vērtības nosaka paraugu ņemšanas periodā, kura minimālais ilgums ir pusstunda, bet maksimālais – 8 stundas.”

izteikt 13.punktu šādā redakcijā:

“13. Kopējās emisijas robežvērtības, izteiktas ng/Nm3, ja skābekļa saturs ir 6 % cietajam kurināmajam un 3% šķidrajam kurināmajam, dioksīniem un furāniem nepārsniedz 0,1. Visas vidējās vērtības nosaka paraugu ņemšanas periodā, kura minimālais ilgums ir 6 stundas, bet maksimālais – 8 stundas.”

Ministru prezidents A.K.Kariņš

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs J.Pūce

Doniņa 67026515

[Ilze.Donina@varam.gov.lv](mailto:Ilze.Donina@varam.gov.lv)