

Saasteainete heite seire ja heite piirväärtuste järgimise kriteeriumid

I osa

Saasteainete heite seire

1. Keskmise võimsusega põletusseadme käitaja:

- a) mõõdab perioodiliselt selliste saasteainete (vääveldioksiidi, lämmastikoksiidide, osakeste) sisaldust, millele on käesoleva määruse kohaselt sätestatud heite piirväärtus asjaomase seadme jaoks, ning süsinikoksiidi sisaldust suitsugaasis;
- b) mõõdab punktis a nimetatud saasteainete sisaldust suitsugaasis iga kolme aasta tagant, kui põletusseadme nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 20 MW_{th} või väiksem;
- c) mõõdab punktis a nimetatud saasteainete sisaldust suitsugaasis igal aastal, kui põletusseadme nimisoojusvõimsus on suurem kui 20 MW_{th}.

2. Keskmise võimsusega põletusseadme käitaja, kellele kohaldub käesoleva määruse § 26 lõige 2 või 3 või § 27 lõige 2, teeb mõõtmisi käesoleva määruse osa punkti 1 kohaselt või järgmise intervalli järel (kuid mitte harvemini kui üks kord viie aasta järel):

- a) aasta kolmekordse maksimaalse keskmise töötundide arvu saavutamisel, kui põletusseadme nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ja 20 MW_{th} või väiksem;
- b) aasta maksimaalse keskmise töötundide arvu saavutamisel, kui põletusseadme nimisoojusvõimsus on suurem kui 20 MW_{th}.

3. Esmakordne mõõtmine keskmise võimsusega põletusseadmele tehakse:

- a) uute seadmete puhul nelja kuu jooksul seadmele õhusaasteloa või keskkonnakompleksloa saamisest või käitamise alguskuupäevast, olenevalt sellest, mis on hilisem;
- b) kui käitajal on juba õhusaasteluba või keskkonnakompleksluba – nelja kuu jooksul pärast seiretingimuste sätestamisest loas.

4. Lisaks käesoleva osa punktides 1 ja 2 nimetatud mõõtmisele võib SO₂-heite määramiseks kasutada atmosfääriõhu kaitse seaduse § 107 nõuetele vastavat heite määramise meetodikat.

5. Käesoleva osa punktides 1 ja 2 nimetatud mõõtmiste nõuded ei kohaldu keskmise võimsusega põletusseadme käitajale, kes teeb vääveldioksiidi, lämmastikoksiidide, osakeste ja süsinikoksiidi pidevseiret.

6. Käesoleva osa punkti 5 kohaldamisel tuleb vähemalt kord aastas automatiseeritud mõõtmise süsteemi kontrollimiseks teha paralleelmõõtmine standardmeetoditega. Kontrollimise tulemused esitab käitaja loa andjale.

7. Saasteainete proovivõtu- ja analüüsimeetodeid, sealhulgas käesoleva lisa punktides 2 ja 4 nimetatud võimalusi, kasutatakse ning protsessiparameetreid mõõdetakse usaldusväärseid, representatiivseid ja võrreldavaid tulemusi andvate meetodite kohaselt. Sellele nõudele vastavaks loetakse meetodid, mis vastavad ühtlustatud EN standarditele.

Mõõtmised teeb akrediteeritud labor akrediteeritud meetoditega.

Mõõtmisi tehakse ajal, mil keskmise võimsusega põletusseade töötab stabiilsetes tingimustes nominaalkoormusele või sellele lähedasele koormusele vastava ühtlase koormusega. Käivitamise ja seiskamise perioode mõõtmistel ei arvestata.

Teostatud mõõtmised peavad vastama atmosfääriõhu kaitse seaduse § 43 lõike 1 alusel kehtestatud keskkonnaministri määruuses toodud pisteliste mõõtmiste nõuetele.

II osa

Saasteainete heite piirväärtuste järgimise kriteeriumid

Perioodilised mõõtmised

1. Käesoleva lisa osa I punktides 1 ja 2 nimetatud heite seire korral loetakse käesoleva määruse lisades 1 ja 2 sätestatud heite piirväärtused täidetuks, kui iga mõõtmisseriesa tulemused ei ületa kehtestatud heite piirväärtusi.

Pidevseire

2. Pidevseire korral loetakse käesoleva määruse lisades 1 ja 2 sätestatud heite piirväärtused täidetuks, kui mõõtmiste hindamise tulemused näitavad, et kalendriaasta töötundide jooksul on kõik järgmised tingimused olnud täidetud:

a) ükski kuu valideeritud keskmine väärtus ei ületa käesoleva määruse lisades 1 ja 2 sätestatud heite piirväärtust;

b) ükski päeva valideeritud keskmine väärtus ei ületa 110% käesoleva määruse lisades 1 ja 2 sätestatud heite piirväärtusest;

c) selliste põletusseadmete puhul, mis koosnevad üksnes kateldest, milles põletatakse kivisütt ja mille summaarne nimisoojusvõimsus on väiksem kui 50 MW_{th}, ükski valideeritud päeva keskmine väärtus ei ületa 150% käesoleva määruse lisades 1 ja 2 sätestatud heite piirväärtusest;

d) 95% kõigist valideeritud keskmistest tunniväärtustest aasta jooksul ei ületa 200% käesoleva määruse lisades 1 ja 2 sätestatud heite piirväärtustest.

3. Keskmise heite väärtuse arvutamisel ei võeta arvesse käesoleva määruse § 28 lõigetes 1–3 nimetatud ajavahemikke ning käivitamise ja seiskamise aega. Ööpäeva heite keskmiste piirväärtuste korral ei tohi saasteaine sisalduse üksiku mõõtmistulemuse 95%-lise usaldusvahemiku väärtused ületada järgmisi koguseid heite piirväärtustest:

- vääveldioksiid 20%;

- lämmastikoksiidid 20%;

- osakesed 30%.

4. Valideeritud keskmised tunni- ja päevaväärtused leitakse mõõtmiste alusel kehtivate keskmiste tunniväärtuste põhjal pärast punktis 3 nimetatud usaldusvahemiku väärtuse lahutamist.

Päevaväärtused tunnistatakse kehtetuks, kui rohkem kui kolme tunni keskmised väärtused on automatiseeritud mõõtmisüsteemi talitlushäire või hoolduse tõttu rikunud. Kui kõnealuse olukorra tõttu on aasta jooksul kehtetuks tunnistatud rohkem kui kümne päeva väärtused, nõuab loa andja käitajalt asjakohaste meetmete võtmist automatiseeritud mõõtmisüsteemi töökindluse parandamiseks.