

20192233509

## МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на член 13 од Законот за квалитетот на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ бр.67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15), министерот за животна средина и просторно планирање во согласност со министерот за здравство донесе

### **ПРАВИЛНИК ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА ГРАНИЧНИТЕ ВРЕДНОСТИ ЗА ДОЗВОЛЕНИТЕ НИВОА НА ЕМИСИИ И ВИДОВИ НА ЗАГАДУВАЧКИ СУПСТАНЦИИ ВО ОТПАДНИТЕ ГАСОВИ И ПАРЕИ КОИ ГИ ЕМИТИРААТ СТАЦИОНАРНИТЕ ИЗВОРИ ВО ВОЗДУХОТ (\*)**

#### Член 1

Во Правилникот за граничните вредности на дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пари кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (\*) („Службен весник на Република Македонија“ бр. 141/10) во членот 4 по точката 7 се додава нова точка 7-а која гласи:

„7-а. Зацрнување (затемнетост) на чадните гасови претставува нијанса од бела до црна боја на чадниот гас која се мери со помош на Рингелманова (Ringelmann) скала при што визуелно се оценува зацрнувањето на чадните гасови од ложишта на цврсти горива. Рингелмановата скала се состои од шест полиња (степени), од 0 до 5, со различни ахроматски нијанси од бела до црна боја, при што секој следен степен е 20 % потемн од претходниот.“

По точката 13 се додаваат три нови точки 13-а, 13-б и 13-в кои гласат:

„13-а. Цврсти горива се дрво и остатоци од дрво настанато при механички третман на дрвото ако содржината на влага во дрвото во однос на масата на влажното дрво е помал од 20 %, освен ако се употребува во постројки (уреди за ложење) кои се наведени од страна на произведувачот како погодни за примена на горива со поголема содржина на влага; брикети и пелети од дрво; јаглен, кокс и брикети од јаглен со содржина на сулфур помал од 1 % од масата на горивото.

13-б. Течни горива се:

- Лесно масло за горење (гасоил), течен дериват добиен од сурова нафта или која и да било друга смеса добиена од суровата нафта, кај која помалку од 65 % од волуменот (вклучително и загубите) предестилира до 250 оС и кај која најмалку 85 % од волуменот (вклучително и загубите) предестилира до 370 оС, според методата ASTM Д 86 (во оваа група спаѓа и Екстра лесното масло за домаќинства), кое е наменето за употреба како гориво за греење, со карактеристики во согласност со прописите со кои се уредуваат техничките и други барања кои мораат да ги исполнуваат течните горива кои се деривати на нафта што се користат како енергетски горива кои се ставаат во промет на пазарот во Република Северна Македонија, како и други видови течни горива: метанол, етанол, сурови растителни масла, метилестер од растителни масла, доколку емисијата на гасови не е поголема од граничната вредност на емисија пропишана за овие уреди за ложење при потрошувачка на лесно масло за горење (гасоил);

- Масло за горење (мазут), течен дериват добиен од сурова нафта, освен лесно масло за горење од алинеја еден од оваа точка, кое според границите на дестилација, спаѓа во категоријата на масла за горење кај кое помалку од 65 % од волуменот (вклучително и

---

\* Овој правилник не е предмет на усогласување со законодавството на Европската Унија.

загубите) предестилира до 250 оС според методата АСТМ Д 86 (ако дестилацијата не може да се одреди со оваа метода, овој производ, исто така влегува во категоријата масло за горење), во која група спаѓаат: лесно, средно и тешко масло за горење, со карактеристики во согласност со прописите со кои се уредуваат техничките и други барања кои мораат да ги исполнуваат течните горива од нафтено потекло кои се користат како енергетски горива кои се ставаат во промет на пазарот во Република Северна Македонија, кое е наменето за употреба како гориво за греење.

13-в. Гасни горива (горива кои при температура 273,15 К и притисок 101,3 kPa се во гасна агрегатна состојба) се:

- природен гас (метан кој настанува во природни услови со најмногу 20 % (волуменски удел) на инертни и други составни делови) и

- течен нафтен гас (ТНГ, исто така пропан-бутан, е смеса од втечнети јаглеводороди (во најголем дел пропан или бутан, а најчесто смеса од овие два гаса) настанати при преработка на нафта и кои во нормална состојба, температура 273,15 К и притисок 101,3 kPa се гасови, а со зголемување на притисокот преминуваат во течна агрегатна состојба).“

Точката 44 се менува и гласи:

„Уред за ложење е технички уред во кој со согорување на гориво се произведува енергија и истиот претставува ложиште заедно со уредот за прочистување на отпадните гасови. Кога два или повеќе поединечни уреди за ложење се инсталирани на начин на кој нивните отпадни гасови би можеле да се испуштаат низ заеднички оџак, земајќи ги предвид техничките и економските фактори, ќе се смета дека станува збор за еден уред за ложење за кој влезната топлотна моќ ќе се одреди како збир од топлотната моќ на одделните уреди за ложење.“

## Член 2

Членот 12 се менува и гласи:

„(1) Граничните вредности за емисија при согорување кај уредите за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат цврсти горива, се дадени во следната табела:

Загадувачка супстанца	Вид на гориво	Топлотна моќ (kWth)	ГВЕ (mg/Nm <sup>3</sup> )
Јаглерод монооксид - CO	јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	50-150	4000
	јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	150 – 500	2000
	јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	≥ 500	1000
Зацрнување (затемнетост) на чаден гас	Сите горива независно од топлотната моќ		1

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 13% при примена на цврсти горива.

(2) Доколку сопственикот на уредот за ложење од став (1) на овој член нема валиден податок за влезната топлотна моќ на уредот, ќе се смета дека истиот има влезна топлотна моќ од над 500 kW, односно ќе се применува најниската гранична вредност за емисија дадена во табелата од став (1) на овој член.

(3) Граничните вредности за емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат течни горива, се дадени во следната табела:

Вид на супстанца	Вид на гориво	ГВЕ
Јаглерод моноксид (CO)	Сите течни горива	175 mg/Nm <sup>3</sup>
Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ) изразени како NO <sub>2</sub>	Лесно масло за горење (гасоил) (Екстра лесно масло за домаќинство)	250 mg/Nm <sup>3</sup>
	Масло за ложење-Мазут	350 mg/Nm <sup>3</sup>
Чаден број	Сите течни горива	1

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3% при примена на течни горива.

(4) Граничните вредности за емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат гасни горива, се дадени во следната табела:

Вид на супстанца	Вид на гориво	ГВЕ
Јаглерод моноксид (CO)	Сите видови гасни горива	100 mg/Nm <sup>3</sup>
Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ) изразени како NO <sub>2</sub>	Природен гас	150 mg/Nm <sup>3</sup>
	Течен нафтен гас	200 mg/Nm <sup>3</sup>
Чаден број	Сите видови гасни горива	0

ГВЕ се однесуваат на волуменски удел на кислород од 3% при примена на гасни горива.

(5) Доколку уредот за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW за согорување користи друго гасно гориво освен природниот гас или течниот нафтен гас, се применуваат гранични вредности за емисија од ложишта со влезна топлотна моќ од 1 MW до 50 MW, од член 13 на овој правилник.“

### Член 3

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 13-4029/4  
25 септември 2019 година  
Скопје

Бр. 19-830/4  
10 октомври 2019 година  
Скопје

Министер за животна средина  
и просторно планирање,  
**Насер Нуредини, с.р.**

Министер  
за здравство,  
**Венко Филипче, с.р.**