

На основу чл.12. став 2, Закона о заштити ваздуха ,»Службени гласник Републике Српске», број 53/02), и члана 34. став 1 Закона о влади («Службени гласник Републике Српске», бр.3/97 и бр.3/98) Влада Републике Српске, доноси

УРЕДБУ

О ГРАНИЧНИМ ВРИЈЕДНОСТИМА ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХ

І ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овом Уредбом се уређују граничне вриједности емисија загађујућих материја у ваздух из индустријских стационарних извора загађивања и то:

- 1) неорганских загађивача;
- 2) канцерогених полутаната,
- 3) органских полутаната.

Одредбе ове Уредбе не примјењују се на емисије настале спаљивањем горива и отпада.

Члан 2.

Изрази употребљени у овој Уредби имају сљедећа значења :

1)»отпадни гасови» су гасови који настају процесом сагорјевања, а у себи могу да садрже чврсте честице, водену пару или гасовите емисије; нивои њиховог запреминског протока се изражавају у кубним метрима по часу на стандардној температури (273 K) и притиску (101,3 kPa) након корекције за садржај водене паре, у даљем тексту (m^3/h);

2)»гранична вриједност» емисије значи: количину супстанци испод које се налазе вриједности које су садржане у издувном гасу из индустријских погона и које се могу испуштати у ваздух у току датог периода; израчунава се у смислу масе по запремини отпадних гасова изражено у mg/m^3 .

Члан 3.

Постојећи погони не смију прекорачити граничне вриједности емисија одређене овом Уредбом након 1. јануара 2008. године, осим ако еколошком дозволом нису дозвољене више вриједности.

Изузетно, од одредбе става 1 овог члана, више вриједности могу се примјењивати најкасније до 1. јануара 2012. године, уколико се покаже да не постоје техно-економски услови за ограничење, сагласно одредбама ове Уредбе.

Став 2 овог члана не примјењује се на постројења за која се основано сумња да емитују загађујуће материје које утичу на здравље људи на датом подручју или да у великој мјери негативно утичу на еко-системе или културно-историјске споменике.

Члан 4.

Граничне вриједности емисије утврђене овом Уредбом односе се на стационарни рад постројења. Ове вриједности се не односе на стартовање или заустављање рада постројења, као ни на друге случајеве нестационарног рада који су примјерени датом типу индустријског постројења.

Концентрације загађујућих материја у издувним гасовима не смију се смањивати разрјеђивањем димних гасова.

У случају, из става 2 овог члана, код провјере емисије измјерене концентрације треба прерачунати на вриједности које би биле да нема разрјеђивања издувних гасова.

Члан 5.

Издувни гасови се испуштају на контролисан начин путем димњака. Еколошком дозволом одређују се услови испуштања.

При одређивању висине димњака мора се узети у обзир загађеност ваздуха проузрокована радом других извора загађивања датог постројења, емисија постројења за који се одређује висина димњака, као и потребан капацитет атмосфере за изградњу других извора загађивања ваздуха на датом подручју.

Члан 6.

При пројектовању индустријског постројења морају се предвидјети прикључци за мониторинг емисије, као и обезбиједити услови за правилно мјерење емисије.

II - ОГРАНИЧЕЊЕ ЕМИСИЈЕ НЕОРГАНСКИХ ПОЛУТАНАТА

Члан 7.

Граничне вриједности емисије за прашкасте неорганске загађиваче износе:

I класа штетности при масеном протоку од 1g/h или више	
Кадмиј и његова једињења изражени као Cd	0,2 mg/m ³
Талиј и његова једињења изражени као Tl	”
Жива и њена једињења изражени као Hg	”
II класа штетности при масеном протоку до 5g/h или више	
Арсен и његова једињења изражени као As	1,0 mg/m ³
Кобалт и његова једињења изражени као Co	”
Никал и његова једињења, изражени као Ni	”

Селен и његова једињења изражени као Se	„
Телур и његова једињења изражени као Те	„
III класа штетности при масеном протоку од 25 g/h или више	
Антимон и његова једињења Sb	5 mg/m ³
Бакар и његова једињења Cu	„
Цијаниди и његова једињења CN	„
Флуориди и његова једињења F	„
Калај и његова једињења Sn	„
Хром и његова једињења Cr	„
Манган и његова једињења Mn	„
Олово и његова једињења Pb	„
Платина и њена једињења Pt	„
Паладиј и његова једињења Pd	„
Родиј и његова једињења Rh	„
Ванадиј и његова једињења V	„
Силицијев диоксид и његова једињења SiO ₂	„

Члан 8.

Граничне вриједности емисије из члана 7 ове Уредбе вриједје за све емисије неорганских полутаната у гасовитом, течном и чврстом стању из исте класе штетности.

Ако отпадни гасови садрже полутанте из различитих класа штетности узимају се граничне концентрације као у табели:

Из I и II класе штетности	1 mg/m ³	При масеном протоку од 5g/h или већем
Из I и III класе штетности	5 mg/m ³	При масеном протоку од 25 g/h
Из II и III класе штетности	5 mg/m ³	При масеном протоку од 25 g/h или већем

Члан 9.

Граничне вриједности емисије за неорганске полутанте у гасовитом стању или стању паре износе:

I класа штетности при масеном протоку од 10 g/h или више	
Арсен-хидрид	1 mg/m ³
Живине паре	„
Флуор	„
Фосфор-хидрид	„
II класа штетности при масеном протоку од 50 g/h или више	
Хлорцијан	5 mg/m ³
Fozgen	„
Хлор-диоксид	„
Бром и његови спојеви	„
Хлор	„
Сумпорводоник	„
III класа штетности при масеном протоку од 300 g/h или више	
Хидрогенцијанид	30 mg/m ³
Флуор и његови спојеви изражен као HF	„
Хидрогенхлорид	„
IV класа штетности при масеном протоку од 5 g/h или више	
Оксиди сумпора (сумпор-диоксид, сумпор-триоксид), изражени као сумпордиоксид	500 g/m ³
Оксиди азота (азот монооксид и азот диоксид), изражени као азот-диоксид	„
Амонијак	„

III – ОГРАНИЧЕЊЕ ЕМИСИЈЕ КАНЦЕРОГЕНИХ ПОЛУТАНАТА

Члан 10.

Граничне вриједности емисије за канцерогене полутанте износе:

I класа штетности при масеном протоку од 0,5 g/h или више	
Арсентриоксид, пентаоксид, арсенова (V) киселина, арсенаста (III) киселина и њихове соли, изражени као As	0,1 mg/m ³
Азбест (кризотил, крокидолит, амосит, антофилит, актинолит, тремолит)	”
Берилијум и његови спојеви изражени као Be	”
Бензен	”
2-нафтиламин	”
Кадмиј и спојеви кадмија, изражени као Cd	”
Спојеви хрома (VI) –калциум хромат, стрициј хромат, хром (III) хромат, цинк хромат, изражени као Cr	”
Спојеви никла; никлоксид, никл карбонат, никлтетракарбонил, изражени као Ni	”
Винилхлорид	”
II класа штетности при масеном протоку од 5 g/h	
Акрилонитрил	1 mg/m ³
Бензо(а)пирен	”
1,3-бутадиен	”
Дибензо(а,h)антрацен	”
3,3-дихлоробензидин	”
Диметилсулфат	”
1-хлор-2,3 епоксипропан (епиклорхидрид)	”
Етиленимин	”
Винилхлорид	”
III класа штетности при масеном протоку од 25 g/h или већој	
1,2-дибромметан	5mg/m ³
1,2-епоксипропан	”
Кобалт у облику респирабилног праха или аеросола, аеросоли нерастворљивих кобалтних соли, изрени као Co,	
Хидразин	

1,3-бутадиен Бензен 1,2-дихлоретан Етилен оксид 3,3-дихлорбензидин	
--	--

Члан 11.

У случају да отпадни гасови садрже различите канцерогене полутанте из различитих класа штетности граничне вриједности емисије износе:

Из I и II класа штетности	1 mg/m ³	При масеном протоку од 5 g/h или већем
Из I и III класа штетности	5 mg/m ³	При масеном протоку од 25 g/h или већем
Из II и III класа штетности	5 mg/m ³	При масеном протоку од 25 g/h или већем

IV – ОГРАНИЧЕЊЕ ЕМИСИЈЕ ОРГАНСКИХ ПОЛУТАНАТА

Члан 12.

Граничне вриједности емисија за органске полутанте износе:

I класа штетности при масеном протоку од 0,1 kg/h или већем	
2-пропенал(акрилаталдехид)	20 mg/m ³
Акрилна киселина C ₃ H ₄ O ₂	
Алкил оловни спојеви	”
Анилин C ₆ H ₇ N	
Анхидрид малеинске киселине C ₄ H ₂ O ₃	”
Бензилхлорид C ₇ H ₇ Cl	
Бифенил C ₁₂ H ₁₀	”
Дихлорфенол C ₆ H ₄ Cl ₂ O	
Формалдехид CH ₂ O	”
Фуран-	
2карбоксиалдехид(фурфурал)C ₅ H ₄ O ₂	”
Хлорацеталдехид C ₂ H ₃ ClO	
Ксиленол (осим 2,4-ксиленола)	”
C ₆ H ₁₅ O	
Хлоранцентна киселина	”
C ₂ H ₃ ClO ₂	
Мравља киселина	”
CH ₂ O ₂	
Метиламин	”
CH ₅ N	
Нитробензен C ₆ H ₅ NO ₂	”
Нитрокрезол C ₇ H ₇ NO ₃	
Нитрофенол C ₆ H ₅ NO ₃	”

Дибутилетер $C_8H_{18}O$	”
Дихлордифлуорметан CCl_2F_2	”
1,2-дихлоретен $C_2H_2Cl_2$	”
Дихлорметан CH_2Cl_2	”
Диетилетер $C_4H_{10}O$	”
Диизопропилетер $C_6H_{14}O$	”
Диметилетер C_2H_6O	”
Етилацетат $C_4H_8O_2$	”
Етиленгликол $C_2H_6O_2$	”
4-метил-2-пентанон $C_6H_{12}O$	”
4-хидрокси-4-метил-2-пентантон $C_6H_{12}O_2$	”
Алкани (осим метана)	”
Пинен	”
Трихлорфлуорметан	”
1,2 дихлорбензен	”
1,2 дихлоретен	”
1,4 диоксицихлорхексан	”
метилхлорид	”
2-бутоксиетанол	”
Циклохексанон	”
1,4 дихлорбензен	”
1,1 дихлоретан	”
2,6-диметил 4-хептанон	”
Етилбензен	”
Изопропилбензен	”
Ксилен	”
Метилацетат	”
Метилциклохексанон	”
Метилформијат	”
Метилметакрилат	”
Тетрахлоретен	”
Тетрахидрофуран	”
Толуен	”
1,1,1-трихлоретан	”
1,1,2-трихлоретан	”
Триметилбензен	”
Ацеталдехид	”
1-метл-2-пиролидон	”
Метилбензоат	”
Етилхлорид	”
Изопропенилбензен	”

V – ГРАНИЧНЕ ВРИЈЕДНОСТИ ЕМИСИЈЕ ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ГРАНА

Члан 13.

Код постројења за производњу или топљење мјешавине битумена или катрана са минералним материјама, укључујући постројења за припремање битуменозних материјала за изградњу путева (асфалтне базе), граничне вриједности емисије из бубња за сушење и мјешалице је 20 mg/m^3 , прерачунато на садржај кисеоника у издувним гасовима од 17%. Зацрњеност димног гаса из технолошког процеса не смије бити већа од 1 (по Рингелману), изузетно, у раздобљу највише 10 мин. приликом покретања уређаја за спаљивање, може бити већа, али не већа од 3.

Дозвољено је кориштење сљедећих врста горива:

- 1) гасовито гориво
- 2) уље за ложење
- 3) угаљ са масеним садржајем сумпора од максимално 1%, рачунато на доњу топлотну моћ од $29,3 \text{ MJ/kg}$.

Члан 14.

Код постројења за добијање сирових обојених метала, прашкасте емисије у издувним гасовима из уређаја за пречишћавање гасова, не смију прекорачити 20 mg/m^3 , а у топионицама олова 10 mg/m^3 .

Емисије SO_2 и SO_3 у отпадном гасу не смију, при масеном протоку од 5 kg/h или више, прекорачити 800 mg/m^3 изражене преко SO_2 .

При употреби чврстог или течног горива не смије се прекорачити масени садржај сумпора од 1%, изражен на доњу топлотну моћ од $29,3 \text{ MJ/kg}$ код чврстог горива.

Члан 15.

Граничне вриједности из погона за печење или синтеровање металне руде:

Загађујућа материја	Гранична вриједност емисије
Прашина	50 mg/m^3
HCl	30 mg/m^3
HF	5 mg/m^3
SO_2	500 mg/m^3
NO_x	400 mg/m^3
PCDD/F	0.4ng TEQ/Nm ³

Члан 16.

Граничне вриједност емисије за високе пећи:

Загађујућа материја	Гранична вриједност емисије
Прашина	50 mg/m ³
SO _x	500 mg/m ³
NO _x	500 mg/m ³
Цијаниди (као HCN)	5 mg/m ³

Члан 17.

Граничне вриједност емисије за погоне за производњу цементног клинкера:

Загађујућа материја	Гранична вриједност емисије
Прашина	50 mg/Nm ³
Оксиди сумпора као SO ₂	400 mg/Nm ³
Оксиди азота као NO ₂	500 mg/Nm ³
Метали	Cd, Th, Be 0,1 mg/Nm ³ сваки, укупно 0,2 mg/Nm ³ As, Co, Ni, Pb укупно 0,2 mg/Nm ³

Члан 18.

Граничне вриједности емисије за производњу целулозе из дрвета или других влакнастих материјала

Загађујућа материја	Гранична вриједност емисије (mg/m ³)		
	Котао Крафт пулп	Котао за сулфидну целулозу	Сагоријевање коре
Прашина	50	50	50

SO ₂	400	700 (процес магнезијумбису лфит) 300 (процес мегнетитни)	-
NO _x	400	400	300
сумпорна једињења (изражено као H ₂ S)	20	-	-

Члан 19.

Емисија из неконтролисаних извора (депоније, хале, складишта прашкастих сировина) се ограничава избором најбољих расположивих технологија. (ВАТ).

VI ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

Ова Уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивљања у «Службеном гласнику Републике Српске».

Број: -----

ПРЕДСЈЕДНИК ВЛАДЕ

Бања Лука -----

Мр. Перо Букејловић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

УРЕДБЕ

О ГРАНИЧНИМ ВРИЈЕДНОСТИМА ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХ

I ЗАКОНСКИ ОСНОВ

Законски основ за доношење ове Уредбе садржан је у одредбама члана 12. став 2, Закона о заштити ваздуха (« Службени гласник Републике Српске», бр. 53/02) и члана 34. став 1 Закона о Влади Републике Српске («Службени гласник Републике Српске» 3/97 и 3/98) према којим Влада подзаконским актом прописује граничне вриједности емисија у ваздух, односно доноси прописе за извршавање закона.

II РАЗЛОЗИ ЗА ДОНОШЕЊЕ

Разлог доношења ове Уредбе је утврђивање граничних вриједности, односно количина загађујућих супстанци које су садржане у издувном гасу из индустријских стационарних постројења који се могу испуштати у ваздух у току датог периода, а односе се на неорганске, органске и канцерогене полутанте, те загађујуће супстанце из специфичних индустријских грана као што су производња цементног клинкера, производњи целулозе и других влакнастих материјала.

III ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ГРАНИЧНИХ ВРИЈЕДНОСТИ

1. Опште одредбе

Уредбом се утврђују граничне вриједности емисија загађујућих материја у ваздух из индустријских стационарних извора и то: неорганских загађивача, канцерогених полутаната и органских полутаната, а граничне вриједности емисија насталих спаљивањем горива и отпада се не уређују овом Уредбом.

Изрази „отпадни гасови, и „ граничне вриједности емисија, дефинисани су као специфични и у честој су употреби у овој уредби.

Према овој уредби, постојећи погони не смију прекорачити утврђене граничне вриједности након 01.01. 2008. године, а у изузетним случајевима више вриједности се могу примјењивати најкасније до 01. 01. 2012. године и то под условом да не постоје техно-економски услови за ограничење.

2. Ограничења емисије неорганских полутаната

Граничне вриједности емисије за прашкасте неорганске загађиваче дате су у табели , а сврстане су по класама и исказане кроз три класе штетности при утврђеном масеном протоку.

Граничне вриједности за неорганске полутанте у гасовитом стању или стању паре, дате су такође у табели, али су сврстане у четири класе штетности, при утврђеном масеном протоку.

3. Ограничење емисије канцерогених полутаната

Граничне вриједности емисије за канцерогене полутанте, дате су у табели, а сврстане су у три класе штетности при одређеном масеном протоку у јединици времена.

4. Ограничење емисије канцерогених оргаских полутаната

Граничне вриједности емисије за органске полутанте исказане су у табели и сврстане су у три класе штетности при датом масеном протоку у јединици времена.

5. Граничне вриједности емисије из специфичних индустријских грана

Од члана 13 до члана 18 уредбе исказане су граничне вриједности емисија из специфичних индустријских грана, текстуално, и то за : производњу или топљење мјешавина битумена са минералним материјама, код постројења за добијање сирових обојених метала, а граничне вриједности из погона за печење или синтеровање металне руде, емисије за високе пећи, за производњу цементног клинкера и производњу целулозе из дрвета или других влакнастих материјала, исказане су у табелама.

IV ПОТРЕБНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА

За провођење ове уредбе нису потребна финансијска средства из буџета Републике Српске.

Министар

Мухамед Лишић, дипл. правник