

20100921719

Согласно член 52 став (4) од Законот за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ бр. 67/04, 93/07 и 35/10), министерот за животна средина и просторно планирање, донесе

ПРАВИЛНИК ЗА ФОРМАТА, МЕТОДОЛОГИЈАТА И НАЧИНОТ НА ВОДЕЊЕ И ОДРЖУВАЊЕ НА КАТАСТАРОТ НА ЗАГАДУВАЧИ НА ВОЗДУХОТ

Член 1

Со овој правилник се пропишува формата, методологијата и начинот на водење и одржување на Катастарот на загадувачи на воздухот.

Член 2

Одделни изрази употребени во овој правилник го имаат следното значење:

1) **Катастар на загадувачи на воздухот** е квалитативна и квантитативна евиденција на загадувачките супстанции и изворите на загадување кои испуштат загадувачки супстанции во воздухот во кои е вклучена и карта на загадувачите;

2) **Деловен субјект** е правно или физичко лице кое со својата работа или активност може да предизвика загадување на воздухот;

3) **Деловна единица** е самостојна или посебна техничко-технолошка единица, дел во или околу инсталацијата, лоциран на географски одредено место со дефинирани испусти на отпадните гасови и пареи,

4) **Поединечните извори на емисија** во воздухот се посебни идентификувани извори на емисии на загадувачки супстанции во воздухот на одредено место кои можат да бидат производни и непроизводни;

5) **Производни извори на емисија** се:

- Инсталации за производство на енергија (толинска, електрична, за индустриски процеси, печки за процеси на производство) со топлинска моќ над 250 kW;

- Инсталации за производни и индустриски процеси како рафинерија за нафта, челичарници, ливници, преработка на обоени метали, производство на хемиски и петрохемиски производи, производство на цемент, асфалтни бази, согорување и горење на отпад, производство на хартија, прехранбена индустрија, преработка на кожа, тутунска индустрија, уреди-пречистителни станици за отпадна вода од инсталации и населени места и др.

6) **Непроизводни извори на емисија** се: административни установи, здравствени установи (болници), образовни установи (училишта) и установи за услужни дејности.

7) **Колективни извори на емисија во воздухот** се збир на емисии кои самостојно имаат мала емисија во воздухот на просторот на населените места, а не се опфатени во поединечните извори. Во овие извори спаѓаат емисиите од затоплување по домовите, емисиите при согорување на горива во мали котли со топлинска моќ под 250 kW.

8) **Подвижни извори на емисија** се емиси од сите видови на возила во сообраќајот.

9) **Фугативна емисија** е емисија на загадувачки супстанции во воздух, кои не се ослободуваат во околината преку испуст, туку, преку прозор, врата, вентилациони отвори, недефинирани испусти или други отвори.

10) **Материјален биланс** претставува збиен приказ на уделот на сите супстанции кои влегуваат, настануваат и излегуваат во текот на одреден технолошки процес.

Член 3

Катастарот на загадувачи на воздухот (во натамошниот текст: Катастар) се состои од збир на систематизирани, обработени податоци за изворите на емисии и за емисиите на загадувачки супстанции во воздухот, во кој се утврдуваат изворите на загадување, по локација и вид, како и се идентификуваат загадувачките супстанции кои се емитираат во воздухот по вид и количина.

Член 4

(1) Податоците за количината на емисии на загадувачките супстанции во воздухот во Катастарот се прикажуваат за секој испуст кај поединечен извор (произведен и непроизведен), за фугативната емисија од поединечниот извор, за емисијата за одредено населено место каде што се создава, за емисијата од колективен извор, за емисиите кои произлегуваат од операции на постапување со отпад и други релевантни податоци кои се однесуваат за испуштање на загадувачки супстанции во воздухот, при што:

а) податоците за емисии од поединечни извори се изразуваат на ниво на:

- испуст;
- деловна единица (произведен или непроизведен извор на емисија);
- вкупно испуштање на ниво на правното или физичко лице, и
- населено место (население, општина, град и регион).

б) податоците за емисии од колективни извори на емисија во воздухот се изразуваат на ниво на:

- населено место;
- дел од населено место (населба);
- општина или град и
- регион.

(2) Податоците од ставот (1) на овој член се прикажаат во форма на графикони и карти.

Член 5

(1) Заради водење и одржување на Катастарот правните и физичките лица квалитативните и квантитативните податоци за загадувачките супстанции и изворите на загадување кои испуштаат загадувачки супстанции во воздухот треба да се доставуваат на обрасците дадени во Прилозите број 1, 2 и 3 кои се составен дел на овој правилник.

(2) Обрасците се пополнуваат рачно или во електронска форма со точни, јасни и читливи податоци.

(3) Правните и физичките лица кои својата дејност или активност ја водат на две или повеќе деловни единици, а кои не се на иста општина, податоците за водење и одржување на Катастарот треба да ги доставуваат поединечно за секоја деловна единица која врши испуштање на емисии на загадувачки супстанции во воздухот, како и вкупно за сите деловни единици.

Член 6

(1) Базата на податоци на Катастарот се одржува на начин кој овозможува постигнување на високи карактеристики за изведба, чување и складирање на податоците, пребарување на податоците, дава соодветен баран приказ, овозможува анализа на податоците по пребарувачки податоци, како и овозможува користење на податоците со цел прикажување нивен тренд на промени.

(2) Добиените податоци се внесуваат во базата на податоци на Катастарот поединечно во определено место специфицирано за секој податок.

Член 7

(1) Податоците за количините на емисии на загадувачки супстанции во воздухот од поединечните извори на емисија кои се наведени во Катастарот, се водат согласно податоците од дневникот кој го водат правните и физички лица за спроведеното следење, мерење и обработка на податоците на емисија на загадувачки супстанции во воздухот од секој поединечен извор.

(2) Доколку количината на емисијата на загадувачките супстанции во воздухот од поединечните извори на емисија не може да се утврди на начин утврден во ставот (1) од овој член, тогаш пресметката се врши врз база на материјалниот биланс и со примена на методологијата од Правилникот за методологија за инвентаризација и утврдување на нивото на емисии на загадувачките супстанции во атмосферата во тони на годишно ниво за сите видови дејности, како и други податоци за доставување на програмата за мониторинг на воздухот во Европа (ЕМЕП) („Службен весник на Република Македонија“ бр. 142/07).

(3) Фугативната емисија се пресметува со примена на методологијата од Правилникот од став (2) на овој член.

(4) Вкупната количина на емисии во воздухот за поединечни извори се пресметува како збир од поедините количини на емисија од секој поединечен испуст земајќи ја и количината на фугативната емисија.

Член 8

(1) Количината на емисија на загадувачки супстанции во воздухот од колективните извори на емисија се води врз основа на спроведена пресметка.

(2) Пресметката од став (1) на овој член се врши со користење на постоечките статистички податоци за одредена општина, статистички регион и на ниво на држава, земајќи ги во предвид сите активности кои емитираат загадувачки супстанции во воздухот со примена на методологијата пропишана во Правилникот во член 7 став (2) од овој правилник.

(3) Доколку количината на емисиите на загадувачки супстанции во воздухот од колективните извори може да се идентификува со одделни методи за мерење, тогаш податоците од тие мерења се внесуваат во Катастарот.

Член 9

Количината на емисија од малите котли за затоплување на административните објекти и домаќинствата се пресметува врз основа на податоците за видот на горивото и количината на горивото што се троши во даден временски период за затоплување за одредена општина или статистички регион или на ниво на држава со примена на методологијата пропишана во Правилникот во член 7 став (2) од овој правилник.

Член 10

Количините на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот од подвижни извори се пресметува врз основа на бројот на одделните типови на возила што се во сообраќај (патен, воздушен, железнички и воден) и видот и количината на потрошеното гориво во согласност со методологијата пропишана во Правилникот во член 7 став (2) од овој правилник.

Член 11

(1) Правните и физичките лица кои доставуваат податоци за водење и одржување на Катастарот доколку сметаат дека со прикажување или јавна достапност на одредени податоци може да се направи штета во планот за работа, конкурентноста на пазарот и финансискиот ефект, при потполнувањето на обрасците од прилозите 1, 2 и 3 од овој

правилник потребно е да укажат за тоа кои податоците се од доверливи природа, согласно прописите за класифицирани информации.

(2) Доверливоста на достапноста до податоците од став (1) не се однесува на информациите за количините на емисии во воздухот на загадувачките супстанции, ризиците од индустриски несреќи, резултатите од мониторингот на квалитетот на амбиентниот воздух во реонот на деловниот субјект, мониторинг на емисиите на загадувачките супстанции во воздухот, плановите за редукција на емисиите и мерки кои се превземаат за редукција на емисиите.

Член 12

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

Бр. 07-4543/6
1 јуни 2010 година
Скопје

Министер за животна средина
и просторно планирање,
д-р **Нецати Јакупи**, с.р.

ПРИЛОГ 1

I Податоци за деловниот субјект/ енергетска инсталација / деловната единица ¹⁾

1.	Назив на деловниот субјект/ деловната единица: _____																		
2.	Единствен делов број на правното или физичкото лице (ЕДБС) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																		
3.	Дејност: _____ Шифра на дејност: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																		
4.	Адреса: ул.: _____ бр.: _____; Општина: _____ тел./факс: _____ е - mail : _____ www. _____																		
5.	Лице за контакт: _____ Тел: _____																		
6.	Локација: ☐ во индустриска зона ☐ во рурална зона ☐ во урбана зона	Gauss-Krüger – ови координати: x = <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> y = <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																	
7.	Вкупна површина на работниот круг на правното или физичкото лице/ деловната единица : _____ m ²																		
8.	Вкупна инсталирана електрична снага: _____ (kW)																		
9.	Вкупен број на енергетски постројки (котли со согорувачки процеси) за греење на простории, припрема на топла вода, пареа и слично, кои се во состав на деловниот субјект / деловната единица : _____																		
10.	Вкупен број на испусти (оџаци) во воздухот од енергетските постројки кои се во состав на правното или физичкото лице/ деловната единица: _____																		
11.	Дозволи/ решенија:	ИСКЗ А ☐ Б ☐	Издадено од, на ден: Важи до:																
		Студија за ОВЖС - Елаборат Да ☐ Не ☐	Издадено од, на ден: Важи до:																
		Друго:	Издадено од, на ден: Важи до:																

1) Доколку во рамките на правното или физичкото лице постојат повеќе деловни единици, за секоја поодделно се пополнува копија од овој образец.

I. Упатство за пополнување на податоците за деловниот субјект/деловната единица

1. Се пишува точниот назив на деловниот субјект. Кога податоците се пополнуват за деловната единица, која е во состав на деловниот субјект, прво се пишува називот на деловниот субјект, па во продолжение називот на деловната единица.
2. Се пишува Единствениот број на Деловниот субјект (ЕДБС) од регистрација од Централниот регистар.
3. Се пишува основната дејност на Деловниот субјект/Деловната единица.
4. Се пополнуваат податоците за точната адреса под која е заведен Деловниот субјект. Доколку Деловната единица се наоѓа на друга локација или Општина, се пополнуваат податоците од Деловната единица.
5. Се пополнуваат податоци за лицето кое, од страна на Деловниот субјект, е задолжено за давање на потребните податоци и телефонски број за контакт.
6. Се означува во која зона е лоциран Деловниот субјект/Деловната единица. Доколку се познати, се впишуваат Гаус - Кригеровите координати на главниот влез од работниот круг на Деловниот субјект / Деловната единица.
7. Се пишува вкупната површина на деловниот простор - земјиште кое го опфаќа работниот круг.
8. Се впишува вкупната инсталирана електрична моќност на деловниот субјект.
9. Се пополнува вкупниот број на енергетските инсталации (котли), кај кои доаѓа до директни согорувања, а се користат за греење на простории, за припрема на топла вода, технолошка пареа и слично. (Пример: Котли за пареа, топловодни котли и слично - неелектрични).
10. Се пишува вкупниот број на испусти (оџаци) во воздухот од инсталациите кои се во состав на деловниот субјект / деловната единица.
11. Дозволи/решенија - Се означува видот на дозволата/решението кое се поседува, во графите за издадено од се пополнува кој ја издал документот, на која дата и до кога важи. Во графата – друго се впишуваат други видови документи издадени од министерството (согласности, други дозволи кои се издаваат согласно прописите за животна средина) ако се поседуваат.

II. Податоци за енергетска инсталација

11.	Податоци за енергетската инсталација				
	– Име на инсталацијата:		_____		
	– Тип:		_____		
	– Производител:		_____		
	– Тип на пламеник		_____		
	– Капацитет (инсталирана снага, во kW):		_____		
	– Година на пуштање во работа:		_____		
12.	Опис на режимот на работа на инсталацијата: (види упатство)				

13.	Годишен капацитет на техничко - технолошка искористеност на енергетските инсталации:				
	Вкупно работни часови годишно _____ час/година				
	- Зачестеност на работа	_____	час/ден		
		_____	час/недела		
		_____	час/месец		
		_____	час/сезона		
			(доколку работи сезонски)		
14.	Податоци за горивото				
	Тип на гориво	Ознака	Потрошувачка		
	Екстра лесно (нафта)		_____ (kg/h)	_____ (t/god)	
	Мазут		_____ (kg/h)	_____ (t/god)	
	Природен гас		_____ (m ³ /h)	_____ (m ³ /god)	
	Јаглен		_____ (kg/h)	_____ (t/god)	
	Дрва		_____ (m ³ /h)	_____ (m ³ /god)	
	(друго)				
15.	Дозволи/ решенија:	ИСКЗ А ☐ Б ☐		Издадено од, на ден:	Важи до:
Студија за ОВЖС - Елаборат		Издадено од, на ден:	Важи до:		
Да ☐ Не ☐					
	Друго:		Издадено од, на ден:	Важи до:	

II. Упатство за пополнување на податоците за енергетските инсталации

11. Се пишуваат податоците од техничката документација на секоја поединечна инсталацијата, што ја управува деловниот субјект, како што се тип на опрема; производител; тип на пламеник; капацитет (инсталирана моќност во Kw); година на пуштање во работа;
12. Доколку има повеќе инсталации во рамките на Деловниот субјект се наведува дали инсталациите работат истовремено, или кои од нив се резерва, а кои работат. Да се наведе дали секоја инсталација има посебен испуст (оџак) или се приклучени на заеднички испуст.
13. Се пишуваат просечните работни часови на инсталацијата (т.е. инсталациите – за секоја поединечно) во текот на годината (или денот, неделата...). Доколку инсталацијата работи сезонски, се наведува времетраење на сезоната.
14. Се пополнуваат податоците за видот и количината на горивото кое го користат енергетските инсталации. Посебно да се наведе вкупната количина на гориво кое Деловниот субјект/ Деловната единица ја трошат во текот на годината (сезоната).
15. Дозволи/решенија - Се означува видот на дозволата/решението кое се поседува, во графите за издадено од се пополнува кој ја издал документот, на која дата и до кога важи. Во графата – друго се впишуваат други видови документи издадени од министерството (согласности, други дозволи кои се издаваат согласно прописите за животна средина) ако се поседуваат.

III. Податоци за испустот на емисии во воздухот од енергетска инсталација ²⁾

16.	Име на испустот: _____					
17.	Висина на испустот: _____ m					
18.	Дијаметар на испустот: _____ m					
19.	Дали на испустот постои уред за прочистување: да ☐ не ☐					
20.	Вид на уредот за прочистување : _____ - Степен на искористеност: _____ %. - Проектна гаранција: _____ % или _____ mg/m ³ .					
21.	Температура на излезните гасови: _____ °C					
22.	Волуменски проток на излезните гасови: _____ Nm ³ /h					
23.	Вид на емисијата	Количина на емисијата		Начин на одредување		
		Концентрација (mg/m ³)	Емисионо количество (t/год)	со мерење	со пресметка	со проценка
	SO ₂					
	CO					
	CO ₂					
	NO _x					
	Прашина (вкупни суспендирани честички (TSP))					
	друго					

2) Доколку во рамките на деловниот субјект/деловната единица постојат повеќе испусти од овој тип за секој од нив поделно се пополнува копија од делот со реден број III на овој образец.

III. Упатство за внесување на податоците за испустите на емисиите во воздух од енергетските постројки

16. Се пишува име на испустот според називот на инсталацијата или група инсталации. (Пример: *Оџак од котел број...* ; *Оџак од два котла*).
17. Се пишува градежната висина на испустот во метри. (Растојанието од највисоката точка на испустот до земја).
18. Се пишува дијаметарот на отворот на испустот во метри. Доколку отворот не е кружен, се наведуваат димензиите на отворот во метри.
19. Се пополнува со означување.
20. Се пишува видот на уредот за прочистување. Се впишува измерениот и инсталираниот (проектираниот) степен на искористеност на уредот за прочистување.
21. Се пишува температурата на излезните гасови.
22. Се пишува волуменски проток на излезните гасови.
23. Се пишуваат податоци за просечна концентрација (mg/m^3) на наведените (или други) загадувачки супстанции што се емитираат во воздухот низ соодветниот испуст, со означување на начинот на нивното одредување: со мерења; со пресметки - преку примена на емисионите фактори; со проценка - врз основа на материјалниот биланс (се доставува извештај од извршени мерења-доколку има).

Заверка на документот

Податоците ги пополнил: Име и презиме _____ Потпис _____	Одговорно лице: Име и презиме _____ Потпис _____
Во _____ Дата _____ М.П.	

ПРИЛОГ 2

I. Податоци за деловниот субјект / производни извори на емисија / деловна (технолошка) единица ¹⁾

1.	Назив на деловниот субјект / деловната единица:		
2.	Единствен деловен број на субјектот (ЕДБС):		
3.	Дејност: _____ Шифра на дејност :		
4.	Адреса: ул.: _____ бр.: _____; Општина: _____ тел./факс: _____ е - mail : _____ www. _____		
5.	Лице за контакт: _____ тел: _____		
6.	Локација: ☐ во индустриска зона ☐ во рурална зона ☐ во урбана зона	Gauss-Krüger – ови координати: x = _____ y = _____	
7.	Вкупна површина на работниот круг на деловниот субјект / техн. единица : _____ m ² (Да се достави скица од работниот круг со ситуација на објектите)		
8.	Вкупен број на работници: _____		
9.	Вкупно количество на главни производи: _____ (t /год.) _____ (m ³ /год.) _____ (lit /год.) _____ (друго)		
10.	Вкупна инсталирана електрична снага: _____ (kW)		
11.	Вид и број на испусти во воздухот кои се во состав на деловниот субјект / технолошката единица: а) Број на испусти од индустриски постројки при кои нема согорувачки процеси: _____ б.1) Број на испусти од енергетски постројки со согорувачки процеси кои се користат во процесната технологија: _____ б.2) Број на испусти од енергетски постројки со согорувачки процеси кои се користат за греење на простории, припрема на топла вода, технолошка пареа и слично : _____		
12.	Дозволи/ решенија	ИСКЗ А ☐ Б ☐ Студија за ОВЖС - Елаборат Да ☐ Не ☐ Друго: _____	Издадено од, на ден: _____ Издадено од, на ден: _____ Издадено од, на ден: _____
			Важи до: _____ Важи до: _____ Важи до: _____

1) Доколку во рамките на деловниот субјект постојат повеќе деловни (технолошки) единици, за секоја поделно се пополнува копија од овој образец.

I. Упатство за пополнување податоци за деловниот субјект / производни извори на емисија / деловна (технолошка) единица

1. Се впишува точниот назив на Деловниот субјект. Кога се пополнува за Деловната (Технолошката) единица, која е во состав на Деловниот субјект, прво се пишува називот на Деловниот субјект, па во продолжение / називот на Деловната (Технолошката) единица.
2. Се запишува единствениот број на Деловниот субјект (ЕДБС) од регистрација од Централниот регистар
3. Се впишува основната дејност на Деловниот субјект / деловна(технолошка) единица.
4. Се пополнуваат податоците за точната адреса под која е заведен Деловниот субјект. Доколку Деловната (Технолошката) единица се наоѓа на друга локација или Општина, се пополнуваат податоците од Деловната (Технолошката) единица.
5. Се пополнуваат податоци за лицето кое, од страна на Деловниот субјект, е задолжено за давање на потребните податоци и телефонски број за контакт.
6. Се означува во која зона е лоциран Деловниот субјект/ Деловната (Технолошката) единица. Доколку се познати, се впишуваат Гаус - Кригеровите координати на главниот влез од работниот круг на Деловниот субјект / Технолошката единица.
7. Се впишува вкупната површина на работниот простор - земјиште кое го опфаќа работниот круг. Во прилог да се достави скица од работниот круг со ситуацијата на објектите.
8. Се наведува податок за вкупниот број на вработени во Деловниот субјект. За Деловната (Технолошка) единица, се впишува само бројот на вработени во Технолошката единица.
9. Се пополнува вкупното годишно количество на готови производи, без разлика на нивниот вид. Доколку количините на готови производи се изразуваат во различна единечна мера (t ; m^3 ; m^2 ; L ; друго...), истите се групираат според единечната мерка, и како такви се внесуваат во соодветните графи.
10. Се впишува вкупната инсталирана електрична снага на деловниот субјект
 - а) Се пополнува вкупниот број на испусти од индустриските постројки (неенергетски) кај кои доаѓа до емисија(на гасови, на прашина и др...) по природен или принуден отсис, без при тоа да има емисии од директни согорувања. (Пример: од хемиски реакции; при процесот на сушење, мелење, дробење, мешање, и сл.)
11.
 - б.1) Се пополнува вкупниот број на испусти од енергетски постројки кај кои доаѓа до директни согорувања, а се користат во самиот технолошки процес. (Пример: Печки за жарење, топилници, леарници, печки за спалување отпад и сл.)
 - б.2) Се пополнува вкупниот број на испусти од енергетски постројки кај кои доаѓа до директни согорувања, а се користат за греење на простории, за припрема на топла вода, технолошка пареа и сл. (Пример: Котли за пареа, топловодни котли и сл. - неелектрични).
12. Дозволи/решенија - Се означува видот на дозволата/решението кое се поседува, во графите за издадено од се пополнува кој ја издал документот, на која дата и до кога важи. Во графата – друго се впишуваат други видови документи издадени од министерството (согласности, други дозволи кои се издаваат согласно прописите за животна средина) ако се поседуваат.

II. Упатство за пополнување податоци за испусти на емисии во воздухот од индустриски инсталации при кои нема согорувачки процеси

13. Се пишува име на испустот според називот на инсталацијата или група постројки. (Пример: Оџак (испуст) од млин број ; испуст од сушари за.....;)
14. Се пишува градежната висина на испустот - во метри (Растојанието од највисоката точка на испустот - до земја.
15. Се пишува дијаметарот на отворот на испустот - во метри. Доколку отворот не е кружен, се наведуваат димензиите на отворот - во метри.
16. Доколку на испустот постои вентилатор, се наведуваат податоци за истиот, пред се, снага и број на вртежи на електромоторот и други карактеристики.
17. Се пополнува со означување.
18. Се пишува еден од следните видови уреди за прочистување: циклони, импелерски колектори од механички тип, прашни комори, вреќести филтри, електростатски таложници, уреди за каталитичко согорување, скрубери. Се впишува измерениот и инсталираниот (Проектираниот) степен на искористеност.
19. Се дава краток опис на процесот или опреациите при кои доаѓа до емисијата на отпадните гасови. (Пример: при процес на дробење, мелење...; При операција на хомогенизирање - мешање...; Топење.... и сл.).
20. Се пишуваат просечните работни часови на инсталацијата во текот на годината (денот, неделата). Доколку инсталацијата работи сезонски, се наведува времетраење на сезоната.
21. Се пишува температурата на излезните гасови.
22. Се пишува волуменски проток на излезните гасови.
23. Се пишуваат податоци за просечна концентрација (mg/m^3) на наведените (или други) штетни материји што се емитираат во воздухот низ соодветниот испуст, со означување на начинот на нивното одредување: со мерења; со пресметки - преку примена на емисионите фактори; со проценка - врз основа на материјалниот биланс (Доставете извештај од извршени мерења-доколку има).

III. Податоци за испусти на емисии во воздухот од инсталации со согорувачки процеси за производство на енергија која се користаи во процесната технологија ³⁾

24.	Име на испустот:
25.	Висина на испустот: _____ m
26.	Дијаметар на испустот: _____ m
27.	Снага на вентилатор монтиран на испустот (доколку постои): _____ kW
28.	Дали на испустот постои уред за прочистување: да ☐ не ☐
29.	Вид на уредот за прочистување : _____ - Степен на искористеност: _____ % - Проектна гаранција: _____ % или _____ mg/m^3
30.	Процеси или операции при кои доаѓа до емисија на отпадни гасови (краток опис): _____ _____ _____

31.	Податоци за енергетската постројка: – Име на постројката: _____ – Тип: _____ – Производител: _____ – Тип на пламеник: _____ – Капацитет (инсталирана снага, kW): _____ – Година на пуштање во работа: _____					
32.	Годишен капацитет на техничко-технолошка искористеност на енергетската постројка: - Вкупно работни часови годишно _____ час/година - Зачестеност на работа _____ час/ден _____ час/недела _____ час/месец _____ час/сезона (доколку работи сезонски)					
33.	Податоци за горивото					
	Тип на гориво	Ознака	Потрошувачка			
	Екстра лесно (нафта)		(kg/h)	(t/god)		
	Мазут		(kg/h)	(t/god)		
	Природен гас		(m ³ /h)	(m ³ /god)		
	Јаглен		(kg/h)	(t/god)		
	Дрва (друго)		(m ³ /h)	(m ³ /god)		
34.	Температура на излезните гасови: _____ °C					
35.	Волуменски проток на излезните гасови: _____ Nm ³ /h					
36.	Вид на емисијата	Количина на емисијата		Начин на одредување		
		Концентрација (mg/m ³)	Емисионо количество (t/god)	со мерење	со пресметка	со проценка
	SO ₂					
	CO					
	CO ₂					
	NO _x					
	прашина (SMP)					
друго						

3) Доколку во рамките на деловниот субјект/Деловно (технолошката) единица постојат повеќе испусти од овој тип за секој од нив поодделно се пополнува копија од делот со реден број III на овој образец.

III. Упатство за внесување податоци за испусти на емисии во воздухот од енергетски постројки со согорувачки ко се користат во процесната технологија

24. Се пишува име на испустот според називот на инсталацијата или група инсталации. (Пример: Оџак (испуст) од млин број ; испуст од сушари за.....;)
25. Се пишува градежната висина на испустот - во метри (Растојанието од највисоката точка на испустот - до земја.
26. Се пишува дијаметарот на отворот на испустот - во метри. Доколку отворот не е кружен, се наведуваат димензиите на отворот - во метри.

27. Доколку на испустот постои вентилатор, се наведуваат податоци за истиот, пред се, снага и број на вртежи на електромоторот и други карактеристики.
28. Се пополнува со означување.
29. Се пишува еден од следните видови уреди за прочистување: циклони, импелерски колектори од механички тип, прашни комори, вреќести филтри, електростатски таложници, уреди за каталитичко согорување, скрубери. Се впишува измерениот и инсталираниот (Проектираниот) степен на искористеност.
30. Се дава краток опис на процесот или опреациите при кои доаѓа до емисијата на отпадните гасови. (Пример: при процес на дробење, мелење...; При операција на хомогенизирање - мешање...; Топење... и сл.).
31. Се пишуваат просечните работни часови на инсталацијата во текот на годината (денот, неделата).
32. Доколку постројката работи сезонски, се наведува времетраење на сезоната.
33. Се пополнуваат податоците за видот и количината на горивото кое го користи инсталацијата
34. Се пишува температурата на излезните гасови.
35. Се пишува волуменски проток на излезните гасови.
36. Се впишуваат податоци за просечна концентрација (mg/m^3) на наведените (или други) штетни материи што се емитуваат во воздухот низ соодветниот испуст, со означување на начинот на нивното одредување: со мерења; со пресметки - преку примена на емисионите фактори; со проценка - врз основа на материјалниот биланс (Доставете извештај од извршени мерења-доколку има).

IV. Податоци за испусти на емисии во воздухот инсталации со согорувачки процеси за производство на енергија која се користи за греење на простории, припрема на топла вода, технолошка пареа ⁴⁾

37.	Име на испустот:
38.	Висина на испустот: _____ m
39.	Дијаметар на испустот: _____ m
40.	Дали на испустот постои уред за прочистување: да ☐ не ☐
41.	Вид на уредот за прочистување : _____ - Степен на искористеност: _____ %. - Проектна гаранција: _____ % или _____ mg/m^3 .
42.	Податоци за енергетската постројка: – Име на постројката: _____ – Тип: _____ – Производител: _____ – Тип на пламеник: _____ – Капацитет (инсталирана снага, kW): _____ – Година на пуштање во работа: _____

43.	Годишен капацитет на техничко-технолошка искористеност на енергетската постројка:					
	- Вкупно работни часови годишно _____ час/година					
	- Зачестеност на работа _____ час/ден					
	_____ час/недела					
	_____ час/месец					
_____ час/сезона						
(доколку работи сезонски)						
44.	Податоци за горивото					
	Тип на гориво	Ознака	Потрошувачка			
	Екстра лесно (нафта)		(kg/h)	(t/god)		
	Мазут		(kg/h)	(t/god)		
	Природен гас		(m ³ /h)	(m ³ /god)		
	Јаглен		(kg/h)	(t/god)		
	Дрва		(m ³ /h)	(m ³ /god)		
	(друго)					
45.	Температура на излезните гасови: _____ °C					
46.	Волуменски проток на излезните гасови: _____ Nm ³ /h					
47.	Вид на емисијата	Количина на емисијата		Начин на одредување		
		Концентрација (mg/m ³)	Емисионо количество (t/god)	со мерење	со пресметка	со проценка
	SO ₂					
	CO					
	CO ₂					
	NO _x					
	прашина (SMP)					
	друго					

4) Доколку во рамките на деловниот субјект/ (деловна) технолошката единица постојат повеќе испусти од овој тип, за секој од нив поодделно се пополнува копија од делот со реден број IV на овој образец.

IV. Упатство за внесување на податоци за испусти на емисии во воздухот од инсталации со согорувачки процеси за производство на енергија која се користи за греење на простории, припрема на топла вода, технолошка пареа

37. Се пишува име на испустот според називот на инсталацијата или група инсталации со заеднички испуст. (Пример: Оџак од котел број... ; Испуст од топловоден котел ...)
38. Се пишува градежната висина на испустот - во метри (Растојание од највисоката точка на испустот - до земја
39. Се пишува дијаметарот на отворот на испустот - во метри. Доколку отворот не е кружен, се наведуваат димензиите на отворот - во метри.
40. Се пополнува со означување.
41. Се пишува еден од следните видови уреди за прочистување: циклони, импелерски колектори од механички тип, прашни комори, вреќести филтри, електростатски таложници, уреди за каталитичко согорување, скрубери. Се впишува измерениот и инсталираниот (Проектираниот) степен на искористеност.
42. Се пишуваат податоците од техничката документација на инсталацијата.
43. Се пишуваат просечните работни часови на инсталацијата во текот на годината (денот, неделата). Доколку инсталацијата работи сезонски, се наведува времетраење на сезоната.

44. Се пополнуваат податоците за видот и количината на горивото кое го користи инсталацијата.
45. Се пишува температурата на излезните гасови.
46. Се пишува волуменски проток на излезните гасови.
47. Се пишуваат податоци за просечна концентрација (mg/m^3) на наведените (или други) штетни материи што се емитираат во воздухот низ соодветниот испуст, со означување на начинот на нивното одредување: со мерења; со пресметки - преку примена на емисионите фактори; со проценка - врз основа на материјалниот биланс (Доставете извештај од извршени мерења-доколку има).

Заверка на документот

Податоците ги пополнил: Име и презиме _____ Потпис _____	Одговорно лице: Име и презиме _____ Потпис _____
Во _____ Дата _____ М.П.	

ПРИЛОГ 3

ОБРАЗЕЦ ЗА ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХОТ ОД ПОДВИЖНИ ИЗВОРИ¹

Табела 1. Број и вид на регистрирани возила во годината кога се ажурира катастарот на ниво на држава, статистички регион, општина и град.

Вид на возила	Број
Моторцикли	
Автомобили (Патнички)	
Автобуси	
Товарни возила	
Работни машини	
Влечни возила	
Трактори	
Приклучни возила	
Вкупно:	

Табела 2. Старосна структура на возниот парк број и видови на возила на ниво на држава, статистички регион, општина и град.

Година на регистрација	Моторцикли	Автомобили (Патнички)	Автобуси	Товарни возила	Работни машини	Влечни возила	Трактори	Приклучни возила
Година на ажурирање на катастарот – n ¹								
Година n-1								
Година n-2								
Година n-3								
Година n-4								
Година n-5								
Година n-6								
Година n-7								
Година n-8								
Година n-9								
Период n-10 до n-15								
Период n-15 до n-20								
Период над 20								
Вкупно								

¹ n- претставува годината година на ажурирање или подготвување на катастарот (пример n е 2009 година, а n-1 е 2008 година)

Табела 3. Број на возила според вид на гориво кое го користат на ниво на држава, статистички регион, општина и град.

Возила по вид на гориво	Број на возила
Бензин	
Дизел	
Смеша	
Гас	
Керозин	
Ел. Енергија	
Не користат гориво	
Вкупно	

Табела 4. Годишна и дневна потрошувачка на горива на ниво на држава, статистички регион, општина и град.

Вид на гориво	t/god	l/god	t/den
Бензин			
Нафта			
Гасно гориво			

Табела 5. Годишна емисија на загадувачки супстанции од користење на горива во сообраќајот на ниво на држава, статистички регион, општина и град.

Загадувачка супстанција (t/god)	Годишна емисија на загадувачки супстанции од горивата			Вкупно
	Од бензин	Од нафта	Гасно гориво	
SO ₂ (t/god)				
NO ₂ (t/god)				
VOC (t/god)				
TSP (t/god)				
CO (t/god)				
Pb (t/god)				
Вкупно				

¹ Подвижни извори на емисија во воздухот се моторни возила како моторцикли, патнички автомобили, камиони, автобуси, трактори и други типови сообраќајни средства кои при својата употреба користа течни гасни и други видови горива и енергија.

Упатство за пополнување на образецот за емисии од подвижни извори

1. Табела 1. се пополнува со идентификуван број на возила за годината/периодот, кога се подготвува или ажурира Катастарот за емисии во воздухот, по поедините видови на возила, а се запишува вкупната бројка на возилата. Табелата се пополнува поединечно со податоци на ниво на држава, статистички регион, општина и град.
2. Табела 2 прикажува старосна структура на возниот парк по број и видови на возила на ниво на држава, статистички регион, општина и град. Означата n- претставува годината година на ажурирање или подготвување на катастарот, додека n-1 е намалување од основната година за една се додека не се добие податок за 10 година уназад старосна структура на возилата по број и видови. Потоа се рангираат возилата со старост од 10 до 15 година вкупно по број и видови, возила со старост од 15 до 20 години, вкупно по број и видови и над 20 години вкупно по број и видови на возила. Табелата се пополнува поединечно со податоци на ниво на држава, статистички регион, општина и град.
3. Табела 3. прикажува број на возила според вид на гориво кое користат на ниво на држава, статистички регион, општина и град. Табела 3 се пополнува со број на возила според вид на гориво кое користат поединечно на ниво на држава, статистички регион, општина и град.
4. Табела 4. прикажува годишна и дневна потрошувачка на моторни горива од страна на возилата на ниво на држава, статистички регион, општина и град. Табелата се пополнува поединечно со податоци на ниво на држава, статистички регион, општина и град.
5. Табела 5. прикажува годишна емисија на загадувачки супстанции кои се емитираат при користење на користење на моторни горива во сообраќајот на ниво на држава, статистички регион, општина и град. Таа се пополнува со количините на емисија која се емитира од возилата при нивната работа со дадени загадувачки супстанции во табелата 5 изразени во тони на година (t/god). Количините на емисии се одредуваат со пресметка, со примена на методологијата дадена во ЕМЕП Правилникот согласно член 7 од овој Правилник.