

Име на предприятието	Булстат код ЕИК:
Гр./с (местонамиране на дейността)	Код ЕКАТТЕ:
Адрес:	Ел. поща.....
Съставител: име/фамилия.....	Телефон за контакт.....

Време за попълване на отчета (мин.)

Представя се в ОСИ до 28 май 2021 година

ОТЧЕТ ЗА ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА ПРЕЗ 2020 ГОДИНА

РАЗДЕЛ I. ПРОЦЕСИ - ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА (Производство на енергия и продукция)

[illegible]

Съоръжение-котлоагрегат, пещ и др. (Приложение 1)					Използвано гориво (Приложение 2)							Производствен процес (Приложение 1)	
Ред	№ на съоръжение	Шифър	Наименование	Проектна мощност, (за котлоагрегати) Мвт	Шифър гориво	Гориво, вид, (марка, производител)	Количество /хил. Nm ³	Топлотворна способност (GJ/t) (MJ/Nm ³)	Сяра %	Въглерод %	Пепел %	Наименование на продукция/суровина	Количество тона/м ³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
115													
116													
117													
118													
119													
120													
121													
122													
123													
124													
125													
126													
127													
128													
129													
130													
131													
132													
133													
134													
135													

Точност- три знака след десетичната запетая за колони 7 и 13

РАЗДЕЛ II. ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И МЕРКИ ЗА НАМАЛЕНИЕ НА ЕМИСИИТЕ В АТМОСФЕРАТА

№ на реда	Съоръжение (котлоагрегат, пещ и др.) или производствен процес (Приложение 1)			Пречиствателно съоръжение/мярка за намаление на емисиите (Приложение 3)	
	Номер от първи раздел	Шифър на съоръж. от първи раздел	Наименование (така, както е записано в първи раздел)	Шифър пречиств. съоръж./мярка	Наименование
	1	2	3	4	5
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					

БЕЛЕЖКИ ПО ОТЧЕТА:

.....

.....

.....

Ръководител:

Подпис:

УКАЗАНИЯ

Статистическото наблюдение се провежда съгласно националната статистическа програма и е задължително на основание чл. 20 от Закона за статистиката. Формулярът е предназначен за наблюдение на емисионните източници в атмосферата. Отчетът е годишен и се попълва от всички стопански субекти, съставна част от чиято дейност са:

- процесите за производство на енергия (обхванати чрез изразходваните горива);
- процесите при производството на друга продукция (обхванати чрез изразходвани суровини, произведена продукция и т.н.).

Списъкът на тези процеси, както и мерните единици, в които се попълват данните, е поместен в съпровождащата формуляра "НОМЕНКЛАТУРА НА ИЗТОЧНИЦИТЕ НА ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА" (Приложение 1).

Отчетът се попълва по местонамиране на дейността на стопанските субекти - в колкото населени места има такива процеси, толкова броя отчети се попълват. Това е необходимо за обработката на данните на териториален принцип.

ПОПЪЛВАНЕ НА ФОРМУЛЯРА

В първи раздел се попълват данни за:

- производство на топло/електроенергия - **само** колони от 1 до 7, от 8 до 12 в зависимост от използваното гориво. Емисиите се изчисляват от количеството на горивото.
- горивни процеси в индустрията и трансформацията на енергия - **горива и продукция/суровина** (колони от 1 до 7 без 4, от 8 до 12 в зависимост от горивото и кол. 13). Емисиите се изчисляват на база разход на гориво на единица продукция или суровина.
- останалите процеси - **само продукция/суровина** (само колони 1,2 и 12,13).

Във втори раздел се записват данни за пречиствателните съоръжения.

Попълване на данни в Раздел 1 "Процеси - източници на емисии в атмосферата":

Данните за всеки агрегат или производствен процес се попълват на отделен ред. В колона 1 се записва пореден номер на съоръжението (1,2,3...). Присвоеният вече номер се използва при следващо записване на друг вид гориво/продукция за съоръжението и идентификация на свързаните със съоръжението мерки за контрол и пречистване в Раздел II. В колони 2 и 3 се записва шифъра на съоръжението (Приложение 1) и наименованието. Съоръженията, проектирани за твърди горива, са с отделни шифри. Според начина на изгаряне на твърдите горива и типа на котела/бойлера – прахово изгаряне, скарно изгаряне и котли с кипящ слой, към тях е възможно попълването и на други горива - течни и газообразни, използвани за разпалване и/или оптимизиране на процеса на горене в котлите. Съоръженията, използващи **само** течни и/или газово гориво са с общ шифър (моля, такива съоръжения да **НЕ** се класифицират с шифри за котли на прахово изгаряне, скарно изгаряне и котли с кипящ слой).

В колона 4 се записва номиналната/проектната мощност в MW – взима се от паспортните данни на съоръжението, а за котли с по-малка мощност - от табелата с характеристиките на съоръжението, монтирана на него. Да се обърне внимание, че става дума за мощност, а НЕ за произведена през годината енергия! При котли с номинална мощност по-малка от 20 MW, мощността може да е изписана в kW (kWh) в паспортните данни на съоръжението, преди да бъде попълнена във формуляра, мощността следва да бъде конвертирана в MW, т.е. разделена на 1000.

Топлинната мощност на горивна инсталация се определя от долната топлотворна способност на количеството гориво, подавано при номинален товар за един час в тонове и/или хил. м³ (за газообразни вещества), и се изразява в топлинни мегавата (MWt) по следната формула:

$$N_{(MW)} = (P * Q)/3,6 \quad \text{където:}$$

N – топлинна мощност в Mw;

P – максималният разход на основното гориво за час – в тонове и/или хил. м³;

Q – долна топлина на изгаряне – Gj/t.

При определяне на топлинната мощност да се внимава за мерната единица! Да се проверява, дали мощността е в kW или MW.

Да се има предвид следното: горивни инсталации с номинална топлинна мощност над 50 MW притежават комплексни разрешителни за експлоатация и са оборудвани с пречиствателни съоръжения за намаляване на емисиите на вредни вещества, изпускани във въздуха, с цел спазване на нормите за допустими емисии, съгласно националното законодателство. Училища, детски градини, общински сгради, хотели и др. **малки** индустриални площадки не могат да притежават котли над 50MW, както и котли на кипящ слой или котли на прахово изгаряне. Друг показател, че котелът е под 50MW и не е от тип на изгаряне в кипящ слой или на прахово изгаряне е, че Вие не попълвате Раздел II от формуляра – пречиствателни съоръжения.

В колони 5 и 6 се записва шифъра на използваното през годината гориво, съгласно Приложение 2. Количествата на горивата се записват в тонове (за твърди и течни) и в хиляди нормални кубически метри (за газовете различни от природния газ) (*пропан бутанът в тонове!*). За природния газ се посочва превърнатото

в MWth количество. Останалите параметри кол. 8, 9, 10 и 11 е най-добре да се попълнят по информация на предприятието (съгласно извършваните от предприятието анализи на горивата, от акредитирани лаборатории) или сертификата за закупеното гориво от съответния доставчик/производител. В случай, че инсталацията е малка 20MW и не е предоставен сертификат от доставчика, могат да се използват и данните от Приложение 2 "Номенклатура на горивата". Всички данни са за работна маса. Добавена е като вид гориво и електроенергията, за която не се изисква посочване на количество и измерителна единица.

В случай, че в едно съоръжение са изгорени различни видове и марки горива или едно и също гориво, но с различни характеристики, те се описват на отделни редове, в к.5-11 включително, като на първата позиция, се поставя основното гориво, с което е предназначено да работи котелът. Съоръжението се описва в рамките на номера си за всеки различен вид и марка гориво толкова пъти, колкото вида и марки горива са изгорени в него в следващите редове и по кол. 2,3 и 4.

Пример:

№ на съоръжение	Шифър	Наименование	Проектна мощност МВт (за котлоагрегати)	Шифър гориво	Гориво, вид (марка, производител)	К7...11
1	2	3	4	5	6	
1	01020100	котлоагрегат	120	1304	Пернишки басейн	
1	01020100	котлоагрегат	120	1101	Свогенски басейн	
1	01020100	котлоагрегат	120	2203	Мазут високосернист	
2	01030400	котлоагрегат	120	4001	Природен газ	

Ако в предприятието се използва гориво, което не може да се намери в номенклатурата, използва се шифъра за "Други неупоменати" за съответната група горива. Вместо "Други неупоменати" се записва истинското наименование на горивото и се въвеждат характеристиките му от сертификата за одобрен тип гориво или от анализа на горивото от акредитирана лаборатория. На края на отчета в рубриката "Бележки по отчета" се дава допълнителна информация за горивото.

Ако в предприятието се използват горива за други горивни процеси, за които не е посочен отделен шифър във формуляра, данните за горивото се въвеждат в шифър 03032300. Към този шифър могат да се попълват всякакви горивни процеси, непосочени в шифри от 01010100 до 03032200 – тук могат да се докладват горивата от процеси на сушене, подгръване или изпичане на материали и суровини, например: подгръване на мазут, гудрон или битум, сушене на дървесни трици за производство на пелети и брикети от дърва или дървесни отпадъци, пещни процеси в хранителната промишленост (различни от котли) и др.

С цел разграничаване на различните технологии и по-точно определяне на вида на някои производствени процеси/съоръжения са направени следните уточняващи промени:

- процесът на леене на черни метали е разделен на два шифъра - 03030301 и 03030302, т.к. в по-стари докладвания се е имало предвид докладването на данни само от използването на съоръжения тип Вагрянка. Но поради това, че в него се докладват данни и от използването на електрически пещи (Електро-дъгови пещи и индукционни пещи), шифърът е разделен на два под-шифъра. Данните за продукцията от електрическите пещи може да се докладват и в шифър 04020700, но само на едно от двете места, за да няма дублиране.
- Производството на Азотна киселина, както и дейностите Химическо чистене и Импрегниране на изделия от дърво, също са разделени на нови шифри, отразяващи по-точно технологията на работа и използваните съоръжения

Попълване на данни в Раздел 2: "Пречиствателни съоръжения и мерки за намаление на емисиите в атмосферата"

В раздела се описват съоръженията от първи раздел, към които има пречиствателни инсталации или се извършва контрол на процесите, за да се намалят емисиите. Съоръженията са описани в Приложение 3.

В колони 1, 2 и 3 се записва същата идентификация на съоръжението от първи раздел. По този начин емисиите от първи раздел ще се редуцират на база информацията от втори раздел. Ако към едно съоръжение от първи раздел има няколко инсталации или мерки за контрол, те се описват на следващ ред, като данните от колони 1 и 2 се повтарят.

Пример:

Ред	№ на съоръжение от раздел 1	№ на съоръжение от раздел 1	Наименование (така, както е записано в раздел 1)	Шифър пречиств. Съоръж./марка	Наименование
	1	2	3	4	5
201	1	01020100	котлоагрегат	0703	Селективна каталитична редукция
202	1	01020100	котлоагрегат	0501	Сух електрофилтър

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

НОМЕНКЛАТУРА НА ИЗТОЧНИЦИТЕ НА ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА

Шифър	ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМИСИИ	Попълва се:
ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛО И ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ		
01010100	Котлоагрегати, твърдо гориво, прахово изгаряне ≥ 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01010200	Котлоагрегати, твърдо гориво, скарно изгаряне ≥ 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01010300	Котлоагрегати, твърдо гориво, изгаряне в кипящ слой ≥ 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01010400	Котлоагрегати на течено или газово гориво ≥ 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01020100	Котлоагрегати, твърдо гориво, прахово изгаряне ≥ 50 и < 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01020200	Котлоагрегати, твърдо гориво, скарно изгаряне ≥ 50 и < 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01020300	Котлоагрегати, твърдо гориво, изгаряне в кипящ слой ≥ 50 и < 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01020400	Котлоагрегати на течено или газово гориво ≥ 50 и < 300 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01030100	Котлоагрегати, твърдо гориво, прахово изгарян $e < 50$ MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01030200	Котлоагрегати, твърдо гориво, скарно изгаряне < 50 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01030300	Котлоагрегати, твърдо гориво, изгаряне в кипящ слой < 50 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01030400	Котлоагрегати на течено или газово гориво < 50 Mw	гориво, тона/MWth за природен газ
01040001	Газови турбини ≥ 50 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01040002	Газови турбини < 50 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01050001	Стационарни двигатели ≥ 50 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
01050002	Стационарни двигатели < 50 MW	гориво, тона/MWth за природен газ
ГОРИВНИ ПРОЦЕСИ В ИНДУСТРИЯТА И ТРАНСФОРМАЦИЯТА НА ЕНЕРГИЯ		
01030600	Нагриване и преработка на нефт (тръбни пещи), справка: ш: 040101,040102,040103,040104,050501,090203	гориво, тона/MWth за природен газ + суровина, тона
01040600	Коксови пещи (батерии)	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03020300	Доменни пещи/каупери	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03020400	Пещи за гипс	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030100	Агломерация на желязна руда /агломерат	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030200	Пещи за подгряване на стомана и чугун	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030301	Леярни за чугунени отливки (вагрянки)	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030302	Леярни за чугунени отливки (електропещи- ЕДП, индукционни пещи – ИП, и др.)	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030400	Добив на олово от руди	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030500	Добив на цинк от руди	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030600	Добив на мед от руди	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030700	Производство на олово от вторични суровини	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030800	Производство на цинк от вторични суровини	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03030900	Производство на мед от вторични суровини	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031000	Производство на алуминий от вторични суровини	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031100	Цимент	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031200	Вар	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031300	Производство на асфалтова смес в асфалтови бази	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031400	Плоско стъкло	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031500	Амбалажно стъкло	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031600	Стъклена вата (без спойката)	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031700	Друго стъкло (вкл. специални стъкла)	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031800	Минерална вата (без спойката)	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03031900	Тухли и керемиди	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03032000	Фина керамика	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03032100	Производство на хартия - изсушителен процес (справка - целулоза ш. 040602, 040603,040604)	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03032200	Производство на алуминий от руди	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
03032300	Други горивни/пешни процеси неупоменати дотук	гориво, тона/MWth за природен газ+продукция, тона
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРОЦЕСИ		
Производствени процеси в нефтената промишленост		
04010100	Вакуумна дестилация на мазута (Преработка на нефт)	суровина (нефт), м3
04010200	Каталитичен крекинг (Преработка на нефт)	суровина (нефт), м3
04010300	Сероочистка на нефтени газове	произведена сярa, тона
04010400	Складиране и манипулация с продукти в рафинерии	общо преработен нефт, тона
Процеси в черната металургия и каменовъглените мини		

04020500	Мартенови пещи	Продукция, тона
04020600	Кислородни конвертори за стомана	Продукция, тона
04020700	Електрически пещи за стомана	Продукция, тона
Процеси в цветната металургия		
04030100	Производство на алуминий (електролиза)	Продукция, тона
04030200	Производство на феросплави	Продукция, тона
04030300	Производство на силиций	Продукция, тона
04030400	Производство на магнезий	Продукция, тона
04030500	Производство на никел	Продукция, тона
Процеси в неорганичната химическа промишленост		
04040100	Производство на сярна киселина	произведена 100% H ₂ SO ₄ , тона
04040201	Производство на азотна киселина- високо налягане	произведена 100% HNO ₃ , тона
04040202	Производство на азотна киселина- средно налягане	произведена 100% HNO ₃ , тона
04040203	Производство на азотна киселина- ниско налягане	произведена 100% HNO ₃ , тона
04040300	Производство на амоняк	Продукция, тона
04040400	Производство на амониев сулфат	Продукция, тона
04040500	Производство на амониев нитрат	Продукция, тона
04040600	Производство на амониев фосфат	Продукция, тона
04040700	Производство на сложни фосфорни торове (NPK)	Продукция, тона
04040800	Производство на урея	Продукция, тона
04040900	Производство на сажди (аморфен въглерод)графит	Продукция, тона
04041000	Производство на титаниев диоксид	Продукция, тона
04041100	Производство на графит	Продукция, тона
04041200	Производство на калциев карбид	Продукция, тона
04041300	Производство на хлор	Продукция, тона
04041400	Производство на фосфорни торове	Продукция, тона
04041500	Складиране и манипулация на неорганични химически продукти	Продукция, тона
Процеси в органичната химическа промишленост		
04050100	Етилен	Продукция, тона
04050200	Пропилен	Продукция, тона
04050300	1,2 дихлоретан (без 040505)	Продукция, тона
04050500	1,2 дихлоретан + винилхлорид (балансиран процес)	Продукция, тона
04050600	Полиетилен - ниско налягане	Продукция, тона
04050700	Полиетилен – високо налягане	Продукция, тона
04050800	Поливинилхлорид	Продукция, тона
04050900	Полипропилен	Продукция, тона
04051000	Стирол	Продукция, тона
04051100	Полистирол	Продукция, тона
04051200	Бутадиенстирол	Продукция, тона
04051300	Бутадиен-стиролов латекс	Продукция, тона
04051400	Бутадиен-стиролов каучук	Продукция, тона
04051500	Акрилонитрил-бутадиенстиролови смоли	Продукция, тона
04051600	Етиленов оксид	Продукция, тона
04051700	Формалдехид	Продукция, тона
04051800	Етилбензен	Продукция, тона
04051900	Фталов анхидрид	Продукция, тона
04052000	Акрилонитрил	Продукция, тона
04052100	Адипинова киселина	Продукция, тона
Процеси в дървопреработвателната, хартиено-целулозната, хранителната и други промишлености		
04060200	Производство на целулоза (крафт процес)	Продукция, тона
04060300	Производство на целулоза (сулфатна)	Продукция, тона
04060400	Производство на целулоза (неутрален процес)	Продукция, тона
04060500	Хляб и хлебни изделия (използване на мая)	Продукция, тона
04060600	Вино	Продукция, тона
04060700	Бира	Продукция, тона
04060800	Спиртни напитки	Продукция, тона
04061000	Покривни материали съдържащи асфалт	Продукция, тона
04061200	Цимент (декарбонизация)	Продукция, тона
04061300	Съгъла (декарбонизация)	Продукция, тона

04061400	Вар (декарбонизация)	Продукция, тона
04061800	Използване на варовик и доломит	употребено количество, тона
04061900	Производство на калцинирана сода (Na ₂ CO ₃)	произведена продукция, тона
ДОБИВ И ДИСТРИБУЦИЯ НА ИЗКОПАЕМИ ГОРИВА И ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЯ		
Добив и първична обработка на въглища		
05010100	Открит добив	количество, тона
05010200	Подземен добив	количество, тона
05010300	Складиране на въглища	количество, тона
Добив, първична обработка и товаро/разтоварни работи на течни горива		
05020100	Нефт – на суша	количество, тона
05020200	Нефт – на море	количество, тона
Добив, първична обработка товаро/разтоварване на природен газ		
05030100	Газ – на суша /десулфуризация	количество, х.Nm ³
05030200	Газ – на суша други дейности (различни от десулфуризация)	количество, х.Nm ³
05030300	Газ – на море	количество, х.Nm ³
Дистрибуция на бензини		
05050100	Експедиция на бензини от рафинерии	количество произведен бензин, тона
05050200	Транспорт и складиране на бензин (без ш.050503)	бензин в складовите бази, тона
05050300	Бензиностанции зареждане на МПС с бензин	количество бензин зареден в МПС, тона
Газоразпределителни мрежи		
05060100	Магистрални газопроводи	количество газ х.Nm ³
05060300	Газоразпределителни мрежи	количество газ х.Nm ³
05060400	Газостанции за зареждане на автомобили	количество, газ тона
ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАЗТВОРИТЕЛИ		
Боядисване		
06010100	Боядисване в автомобилостроенето	количество боя, тона
06010200	Боядисване при ремонт на коли	количество боя, тона
06010300	Боядисване на конструкции и сгради (без 060107)	количество боя, тона
06010400	Боядисване в бита (без 060107)	количество боя, тона
06010500	Боядисване на метални рулони	количество боя, тона
06010600	Боядисване в корабостроенето	количество боя, тона
06010700	Боядисване на дървени повърхостни	количество боя, тона
06010800	Други видове боядисване в промишлеността	количество боя, тона
06010900	Други видове боядисване извън промишлеността	количество боя, тона
06011000	Боядисване с бои на водна основа	количество боя, тона
Обезмасляване, сухо почистване и електроника		
06020100	Обезмасляване на метални повърхности	количество разтворител, тона
06020201	Химическо чистене -отворен тип машини	количество разтворител, тона
06020202	Химическо чистене - машини със затворен кръг на работа	количество разтворител, тона
06020300	Производство на части за електрониката	количество разтворител, тона
06020400	Друго почистване в промишлеността	количество разтворител, тона
Производство и преработка на химически продукти		
06030300	Преработка полиуретан (разпенване)	количество разпенващ реагент, тона
06030400	Преработка на полистирол (разпенване)	количество разпенващ реагент, тона
06030900	Производство на лепила (с органични разтворители)	количество лепило, тона
06031000	Производство на окислен асфалт (битум) -обдухване	тона асфалт
Друго използване на разтворители и свързани с това дейности		
06040300	Печатарство	количество мастила, тона
06040400	Извличане на хранителни и нехранителни мазнини	използвана суровина (семена), тона
06040500	Употреба на лепила и слепващи материали	използвано количество лепила, тона
06040601	Импрегниране на изделия от дърво (с реагент креозот)	използван реагент (креозот), тона
06040602	Импрегниране на изделия от дърво (с реагент на органична основа)	използван реагент (органична основа), тона
06040603	Импрегниране на изделия от дърво (с реагент на водна основа)	използван реагент (на водна основа), тона
Изгаряне на отпадъци		
09020300	Изгаряне на факел в рафинерии	общо преработен нефт, тона
09020600	Изгаряне на факел при добив на газ и нефт	изгорени газове х.Nm ³

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

НОМЕНКЛАТУРА НА ГОРИВАТА ДАННИ (на работна маса) ЗА НАЙ-ЧЕСТО ИЗПОЛЗВАНИТЕ ГОРИВА - БДС

Шифър	Гориво	Q _f - Долна топлина на изгаряне	S _f - Сяра на работна маса	C _f - Въглерод на работна маса	A _f - Пепел на работна маса
		GJ/тон	%	%	%
	Въглища				
1100	Антрацитни въглища	24.612	1.627	66.472	20.859
1101	Свогенски басейн	23.057	0.709	64.273	28.129
1102	Донецки басейн марка "Т"	25.434	2.900	65.900	18.700
1103	Донецки басейн марка "ТР"	26.251	1.605	66.606	17.842
1104	Донецки басейн марка "АШ"	24.116	1.700	67.600	18.100
1105	Донецки басейн марка "АСШ"	24.200	1.222	67.981	21.526
1200	Черни въглища	23.543	0.920	56.297	16.706
1201	Балкански басейн	22.943	2.886	55.718	30.593
1202	Кузнецки басейн марка "ДР" и "ДСШ"	24.093	0.313	59.518	12.390
1203	Кузнецки басейн марка "ГР" и "ГСШ"	25.060	0.273	56.339	20.839
1204	Индонезийски "Envirocoal"	22.077	0.210	53.614	3.000
1300	Кафяви въглища	10.913	1.900	28.800	35.625
1301	Черноморски басейн	11.262	3.300	28.100	35.800
1302	Бобовдолски басейн	11.346	1.700	29.600	40.300
1303	Ораново-Симитлийски басейн	10.911	1.300	30.400	21.900
1304	Пернишки басейн	10.132	1.300	27.100	44.500
1400	Лигнитни въглища	6.459	1.988	19.629	21.825
1401	Източномаришки басейн	5.987	2.000	18.400	15.700
1402	Западномеришки басейн	7.787	3.700	21.600	29.800
1403	Чукуровски басейн	6.201	1.200	19.800	18.000
1404	Софийски басейн	5.862	1.050	18.715	23.800
	Течни горива				
2100	Котелно гориво (мазут) със съдържание на S_f<1%	40.133	0.600	87.250	0.131
2101	Котелно гориво средно - нискосернисто	40.000	0.600	86.500-87.800	0.100
2102	Котелно гориво тежко - нискосернисто	40.000	0.600	86.500-87.800	0.100
2103	Мазут нискосернист марки 10, 20, 40, 80 и 100	40.400	0.600	86.500-87.800	0.194
2200	Котелно гориво (мазут) със съдържание на S_f<3,5%	40.000	2.667	85.000	0.165
2201	Котелно гориво средно - високосернисто	40.200	2.500	85.000	0.150
2202	Котелно гориво тежко - високосернисто	40.200	2.500	85.000	0.150
2203	Мазут високосернист марки 10, 20 и 40	39.600	3.000	85.300	0.196
2300	Други течни горива				
2301	Тежка гудронова фракция (Фирмена Нормала)	39.200	3.500	85.000	0.200
2302	Газьол (нафта)	45.000	0.350	87.000	-
2303	Дизелово гориво	45.000	0.350	87.000	
2304	Биодизел	27.000	0.350	87.000	
	Други горива				
3001	Брикети (данните са за брикети от Маришки лигнити въгл.)	15.072	3.000	25.000	15.200
3002	Дърва (1 куб м = 0.5 тона)	9.400	0.020	50.000	0.400
3003	Биомаса (торф)	14.700	0.010	45.000	
3004	Отпадъчни масла (нефтени рафинерии)	40.200	0.600	85.000	0.194
3005	Автомобилни гуми	28.881	0.520	68.200	
3006	Черна луга	6.300	3.008	34.260	
3007	Отпадъци	11.325	2.062	71.228	
3008	Кокс	27.205	1.053	88.341	
3010	Битови отпадъци	7.500			
3011	Слънчогледови люспи	12.537	1.692	27.291	
3012	Петролен кокс	33.800	4.500	90.000	
3013	Пепел от въглища	10.132	1.300	27.100	
3014	Брикети и пелети от дърва и растителни остатъци	9.400	0.020	50.000	
3015	Катран от коксуване на въглища	31.644	0.600	83.000	
3016	Дървени отпадъци	9.400	0.020	50.000	0.400
3017	Растителни отпадъци (слама)	14.000			
3009	Други, неупоменати				
	Газови горива	MJ/m ³	mg/Nm ³	C%	
4001	Природен газ (GJ/MWth)	3.6			
4002	Доменен газ	3.797	3.688		
4003	Коксов газ	16.941	1.675		
4004	Газ от нефтопреработване	4.958	8.000		
4005	Пропан-бутан (GJ/на тон)	35.000	-	60-80	
4006	Други, неупоменати				
	Електричество				
9999	Електричество				

ПРИЛОЖЕНИЕ 3**НОМЕНКЛАТУРА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
И МЕРКИТЕ И ЗА ОПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ**

Шифър	НАИМЕНОВАНИЕ
	СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА УЛАВЯНЕ ИЛИ ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА АЕРОЗОЛИ
	Гравитационни съоръжения
0101	Утаителни камери
	Инерционни съоръжения
0201	Прахоуловители с отражателна преграда или жалюзийна решетка
	Центробежни съоръжения
0301	Сухи циклони
0302	Батерийни циклони/мултициклони/
0303	Вентилаторни прахоуловители
	Филтриращи съоръжения
0401	Ръкавни /тъканни/ филтри
0402	Слоести /наситни/ филтри
	Електростатични съоръжения
0501	Сухи електрофилтри
0502	Мокри електрофилтри
	Хидравлични /мокри/съоръжения
0601	Скрубери без пълнеж
0602	Скрубери с пълнеж
0603	Мокри циклони
0604	Турболентни прахоуловители
0605	Барботажни прахоуловители
0606	Пеновихрови прахоуловители
0607	Други съоръжения за улавяне и обезвреждане на аерозоли
	СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА УЛАВЯНЕ ИЛИ ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ВРЕДНИ ГАЗОВИ КОМПОНЕНТИ
0701	Сероочистващи инсталации за изходящите газове
0702	Улавяне на серния диоксид чрез абсорбционни процеси при производството на продукция в цветната металургия
0703	Селективна каталитична редукция (SCR) за намаляване азотни окиси от горивни процеси
0704	Селективна не каталитична редукция (SNCR) за намаляване азотни окиси от горивни процеси
0705	Нискоазотни горелки
0706	Контрол на горивния процес за намаляване на азотните окиси
0707	Рецикулация на отпадъчните газове
0708	Алкална абсорбция на отпадните газове при производство азотна киселина
	ДРУГИ СЪОРЪЖЕНИЯ
0801	Други съоръжения