

ДОКЛАДВАНЕ НА ГОДИШНИ ЕМИСИИ

Съдържание

Имената на работните листове (sheet names) са изписани с удебелен (bold) шрифт, а наименованията на раздели — с нормален шрифт

[a. Contents \(Съдържание\)](#)

[b. Guidelines and conditions \(Насохи и условия\)](#)

A. Идентификация на оператора и инсталацията

[Годината, за която се отнася докладът](#)

[Информация за оператора](#)

[Информация за инсталацията](#)

[Данни за контакт](#)

[Данни за връзка с проверяващия орган \(верификатор\)](#)

B. Описание на инсталацията

[Дейности по приложение I](#)

[Подходи за мониторинг](#)

[Потоци горива и материали, водещи до отделяне на емисии](#)

[Точки на измерване](#)

B. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии

Г. Подходи на база измервания

Д. Непряк подход

E. Определяне на емисиите на перфлуоровъглеродороди (PFC) от производството на първичен алуминий

Ж. Пропуски в данните

З. Допълнителна информация

[Подробна информация за производството](#)

[Определения и съкращения](#)

[Допълнителна информация](#)

[Забележки](#)

И. Резюме

Й. Отчетност

Информация за настоящия файл:

Настоящият годишен доклад за емисиите е представен от:

Име на инсталацията:

Уникален идентификатор на инсталацията:

Роча България АД
Инсталация за производство на санитарна керамика
205828

В случай че вашият компетентен орган изисква да представите подписано копие на годишния доклад за емисии на хартиен носител, моля за подпис да се използва мястото по-долу:

24.02.2020

Дата



Име и подпис на
юридическо лице

Информация за версията на формуляра:

Формулярът е предоставен от:	European Commission
Дата на публикуване:	16.12.2015
Езикова версия:	Bulgarian
Референтно име на файла:	P3 Inst AER_COM_bg_161215.xls

УКАЗАНИЯ И УСЛОВИЯ

Преди да използвате настоящия файл, изпълнете следните стъпки:

- Прочетете внимателно дадените по-долу инструкции за попълване на настоящия формуляр.
- Установете кой е компетентният орган (КО) в държавата членка, отговарящ за Вашата инсталация, (възможно е да има повече от един КО в съответната държава-членка). Имайте предвид, че понятието „държава-членка“ тук означава всяка от държавите, участващи в Европейската схема за търговия с емисии, а
- Проверете на уебсайта на КО или се свържете директно с КО, за да разберете дали разполагате с правилната версия на формуляра. Версията на формуляра (и по-специално името на съответния файл) следва да бъде ясно отбелязана на първата страница в този файл.
- Някои държави-членки могат да имат изискване за употреба на алтернативна система, като например формуляри в интернет, вместо електронни таблици. Проверете какви са изискванията на Вашата държава-членка. В случай на подобно изискване, допълнителна информация ще Ви бъде предоставена от КО.

В съответствие с Директива 2003/87/ЕО („Директива за ЕСТЕ“) от операторите на инсталации, които са включени в Европейската схема за търговия с емисии на парникови газове (ЕСТЕ), се изисква да притежават валидно разрешително за емисии на парникови газове (РЕПГ), издадено от съответния компетентен орган, да извършват мониторинг и докладват своите емисии, а докладите им да бъдат проверени в съответствие с член 15 от Директивата за ЕСТЕ и регламента, приет в съответствие с посочения член.

Директивата може да бъде изтеглена от интернет-страницата на Европейската комисия:

<http://eur-lex.europa.eu/lexUriServ/lexUriServ.do?uri=CONSLEG:2003L0087:20090626:BG:PDF>

В Регламента за мониторинг и докладване (Регламент (ЕС) № 601/2012 на Комисията от 21 юни 2012 г., наричан по-долу тук „РМД“) са формулирани допълнителни изисквания по отношение на мониторинга и докладването. РМД може да бъде изтеглен от интернет-страницата на Европейската комисия:

<http://eur-lex.europa.eu/lexUriServ/lexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:181:0030:0104:BG:PDF>

В съответствие с член 67, параграф 3 от Регламента за мониторинг и докладване (РМД) се изисква следното:

Годишните доклади за емисии и за тонкилометри следва да съдържат като минимум информацията, посочена в приложение X.

В приложение X е посочено минималното съдържание на годишните доклади за емисии.

Също така, член 74, параграф 1 гласи:

Държавете-членки могат да изискват от оператора на инсталация или оператора на въздухоплавателни средства да използва електронни формуляри или специфицирани файлови формати за подаването на планове за мониторинг и за промените в тези планове, както и за подаването на годишни доклади за емисии, доклади за тонкилометрите, верификационни доклади и доклади за подобрения.

Тези формуляри или спецификации на файлове формати, установени от държавите-членки, следва да съдържат като минимум информацията, съдържаща се в електронните формуляри или спецификации на файлове формати, публикувани от Комисията.

Настоящият файл представлява споменатия образец на формуляр за докладване на емисии от инсталации, разработен от службите на Комисията, в който са включени посочените в приложение X изисквания, както и допълнителни изисквания за оказване на съдействие на оператора при доказване на съответствие с РМД. При определени условия, описани по-долу, компетентният орган на съответната държава-членка може да е извършил ограничени промени в образца.

Настоящият образец на формуляр за докладване не бива да превишава изискванията по РМД. Поради това вижте и цветовото обозначение, използвано в Настоящият образец на формуляр за докладване, отразява становищата на службите на Комисията към момента на публикуването му.

След попълването на настоящия формуляр за годишно докладване на емисии се изпълняват следните стъпки:

- изпратете формуляра на даден проверяващ орган за верификация в съответствие с член 67, параграф 1 от РМД,
- версията на доклада, верифицирана от проверяващия орган в съответствие с Регламент (ЕС) № 600/2012, се представя на компетентния орган до 31 март всяка година, освен ако компетентният орган не е поискал верифицирания годишен доклад за емисии да бъде представен по-рано.

Това е окончателната версия на формуляра на годишен доклад за емисии на инсталации, одобрен по писмена процедура от Комитета по изменението на климата през месец декември 2015 г.

Всички ръководни документи на Европейската комисия относно Регламента за мониторинг и докладване могат да бъдат намерени на адрес:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Настоящият формуляр за докладване трябва да бъде представен на Вашия компетентен орган на следния адрес:

Изпълнителна агенция по околна среда
гр. София 1618
бул. "Цар Борис III" №136
п.к. 251

При нужда от съдействие за попълване на годишния доклад се обрънете към Вашия компетентен орган. Някои държави-членки са изготвили ръководни документи, които, наред с посочените по-горе насоки на Комисията, може да са Ви полезни.

Декларация за поверителност: Представената този доклад информация може да е предмет на изисквания за обществен достъп до информация, включително по Директива 2003/4/ЕО относно обществен достъп до информация за околната среда. Уведомете Вашия компетентен орган, ако смятате, че дадена информация, предоставена във връзка с доклада Ви, трябва да се разглежда като поверителна търговска информация. Трябва да имате предвид, че според разпоредбите на Директива 2003/4/ЕО е възможно компетентният орган да бъде задължен да разкрие информация, дори когато заявителят изисква тя да бъде третирана като поверителна.

Източници на информация:

Уебсайтове на ЕС:

Законодателство на <http://eur-lex.europa.eu/bg/index.htm>

Европейска схема за http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/index_en.htm

Мониторинг и докладване в рамките на Европейската схема за търговия с емисии:

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/index_en.htm

Други уебсайтове:

Министерство на околната среда и водите - <http://www.moew.government.bg/?show=top&cid=5>

Изпълнителна агенция по околна среда - <http://eea.government.bg/bg/r-ri-te>

Как се използва настоящият файл:

С цел защита на формулите от ненарочни изменения, които обикновено водят до грешни и заблуждаващи резултати,

от първостепенна важност е **ДА НЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ФУНКЦИИТЕ ИЗРЕЖИ И ПОСТАВИ (CUT & PASTE).**

Ако искате да преместите данни, първо ги КОПИРАЙТЕ (COPY) и ПОСТАВЕТЕ (PASTE), в след това изтрийте нежеланите данни от старото им (погрешно) място.

Настоящият формуляр е разработен така, че да включва минималното съдържание на годишния доклад за емисии, което се изисква от РМД. Следователно, когато операторите го използват, трябва да се позовават на РМД и на допълнителните изисквания на държавите-членки (ако има такива).

Препоръчително е при попълване да се движите последователно във файла, от началото до края. Има няколко функции, които да Ви насочват, в зависимост от вече попълнените данни, като например промяна на цвета на клетките, ако в тях не е необходимо въвеждане на данни (вижте цветовите кодове по-долу).

В редица полета можете да избирате между предварително формулирани входни данни. За да избирате от такъв „падащ списък“, можете да цъкнете с мишката върху малката стрелка, която се появява в дясната граница на клетката, или ако вече сте избрали клетката, натиснете „Alt+стрелка надолу“. В някои полета е възможно да въвеждате собствен текст, дори и ако има такъв падащ списък. В този случай падащите списъци съдържат празни елементи.

Цветови кодове и шрифтове:

Черен удебелен текст: Това е текст от формуляра на Европейската комисия. Той трябва да остане без изменения.

Дребен текст в курсив: С такъв вид текст са дадени допълнителни пояснения. Държавите-членки могат да добавят допълнителни пояснения в свои

	Оцветените в жълто полета указват задължителните за попълване данни. Ако обаче въпросът не се отнася до инсталацията, съответно не се изисква попълване. Освен това въведената в предишни раздели информация може да направи дадени раздели „неприложими“ или незадължителни. В такива случаи полето ще бъде показано в друг цвят.
	Светложълтите полета означават, че въвеждането на входни данни не е задължително.
	Оцветените в зелено полета показват автоматично изчислени резултати. Текстът в червено показва съобщение за грешка (липсващи данни и т.н.).
	Зашрихованите полета показват, че поради въвеждане на данни в друго поле в съответното поле въвеждането на данни е неприложимо.
	Зашрихованите сиви полета се попълват от държавите-членки преди да публикуват адаптираната за дадената държава версия на формуляра.
	Светлосивите зони са предназначени за придвижване и хипервръзки.

В зоните с команди за придвижване, намиращи се най-отгоре на всеки работен лист, има електронни препратки за бързо прескачане в конкретни раздели за въвеждане на данни. Първият ред („Съдържание“, „Предходен лист“, „Следващ лист“), както и стрелките „Начало на листа“ и „Край на листа“ са еднакви за всички листове. Според листа може да са добавени допълнителни елементи към менюто.

Настоящият формуляр е заключен за въвеждане на данни в други места освен в жълтите полета. Но с цел прозрачност, не е зададена парола. Това дава възможност да се видят всички формули. Препоръчително е, при въвеждането на данни в настоящия файл, защитата да остава включена. Снемане на защитата от работните листове би могло да се прави само при проверка на валидността на формулите. Препоръчително е това да се прави с отделен файл.

Полетата за данни не са оптимизирани за числени и други формати. Но от друга страна, защитата на работните листове е ограничена, така че да имате възможност да използвате свои собствени формати. По-специално, може да изберете броя на показваните знаци след десетичния знак. По принцип броят на тези знаци е независим от точността на изчислението. Опцията на Майкрософт Ексел „Точност съгласно показаното“ („Precision as displayed“) по принцип би следвало да е деактивирана. За по-подробна информация вижте съответната точка от функцията „Помощ“ („Help“) на Майкрософт Ексел.

Важно! С оглед осигуряването на последователност въведете всички данни (напр. идентификация на потоците, водещи до отделянето на емисии) в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Всички формули са разработени внимателно и изчерпателно. Въпреки това е невъзможно, изцяло да се изключи вероятността от поява на грешки. Както е посочено по-горе, осигурена е пълна прозрачност за проверка на правилността на изчисленията. Както авторите на настоящия файл, така също и Европейската комисия не носят отговорност за грешни или заблуждаващи резултати от извършваните чрез файла изчисления. Потребителят на настоящия файл (т.е. операторът на съответната инсталация в рамките на Схемата за търговия с емисии) носи пълна отговорност за докладване на верни данни на съответния компетентен орган.

Компетентния орган може да въведе ограничения за допустимите файлови формати. Моля, използвайте само стандартни формати, като например .doc, .xls, .pdf. За въпроса кои други видове файлове може да се използват се консултирайте с Вашия компетентен орган и/или неговия уебсайт.

Списък на специфичните указания на съответната държава-членка:

НАСТОЯЩИЯТ ФОРМУЛЯР СЕ ПОПЪЛВА НА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И СЕ ПРЕДСТАВЯ НА ХАРТИЕН И ЕЛЕКТРОНЕН НОСИТЕЛ НА КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН: ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА.

A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган

1 Годината, за която се отнася докладът

2019

Забележка: в зависимост от административните практики в дадената държава-членка за промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до компетентния орган съгласно член 7 от Директивата за ЕСТЕ.

Докладването на такива промени в настоящия лист обикновено не е достатъчно. Въпреки това, тук трябва да бъдат попълнени най-актуалните данни.

За промените, свързани с наименованието или идентичността на оператора, наименованието на инсталацията или друга информация, която има отношение към разрешителното, се изисква официално уведомление до Изпълнителната агенция по околна среда.

2 Идентифициране на оператора

(a) Компетентен орган за докладването	Изпълнителна агенция по околна среда
(b) Държава-членка	България
(c) Номер на разрешителното за емисии на парникови газове	BG 172-H02013
(d) Данни за оператора:	
<small>Операторът е (физическо или юридическо) лице, което експлоатира или контролира инсталацията, или което това е предвидено в националното законодателство, на което са делегирани решаващите икономически правомощия във връзка с техническото функциониране на инсталацията.</small>	
i. Наименование на оператора	Рока България АД
ii. Улица, номер	Мадарски конник No 48
iii. Пощенски код	9930
iv. Град	Каспичан
v. Държава	България
vi. Име на упълномощения представител	Даниела Любенова Василева
vii. Адрес на електронна поща	daniela.vasileva@bg.roca.net
viii. Телефон	+359 5327/ 6656
ix. Факс	+359 5327/ 6731

3 Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:	
i. Име на инсталацията	Инсталация за производство на санитарна керамика
ii. Наименование на обекта	Рока България АД
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията	205828
(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:	
i. Адрес, ред 1	улица Мадарски конник No 48
ii. Адрес, ред 2	
iii. Град	Каспичан
iv. Област	Шумен
v. Пощенски код	9930
vi. Държава	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход на	
(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ	Рока България АД, код 15000039
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към	3 ж) Инсталации за производство на керамични продукти чрез изпичане, по-специално
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
(d) Компетентен орган за разрешителното	
Изпълнителна агенция по околна среда	
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за мониторинг	
План за мониторинг, версия 8/ 29.08.2016 г.	
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	
FALSE	
(g) Коментари:	
<small>Ако в смисла на каквито изменения във функционирането на дадена инсталация, имащи значение за емисиите, а също и изменения в обхвата от компетентния орган план за мониторинг, както и отклонения от този план, направени по време на периода на докладване, изключително временни или постоянни промени в издадените алоритми, моля опишете ги и посочете причините за тези промени, началната дата на промените, както и началната и крайната дата на временните промени.</small>	
<small>Да се отбележи, че посетителските бележки, направени тук по каквито и да било промени, не може да се считат за официално заявление за изменения на плана за мониторинг. За всички посочени тук промени и отклонения трябва да се издади официално уведомление на компетентния орган (КО) чрез действащите процедури.</small>	
За 2019 г. не са извършени промени или актуализации в План за мониторинг.	



4 ДАННИ ЗА КОНТАКТ

Тук се посочват лицата, с които компетентният орган може да се свързва при въпроси по настоящия доклад. Лицето, което посочвате, трябва да има правомощията да действа от името на оператора.

(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:

i. Звание, степен:	Г-жа
ii. Собствено име:	Даниела
iii. Фамилно име:	Василева
iv. Длъжност:	Специалист опазване на околната среда
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор):	Рока България АД
vi. Адрес на електронна поща:	daniela.vasileva@bg.roca.net
vii. Телефон:	+359 5327/ 6705
viii. Факс:	+359 5327/ 6658

(b) Альтернативно лице за връзка:

i. Звание, степен:	Г-н
ii. Собствено име:	Димитър
iii. Фамилно име:	Дойнов
iv. Длъжност:	Оперативен директор
v. Наименование на организацията (ако е различна от оператор):	Рока България АД
vi. Адрес на електронна поща:	dimitar.doynov@bg.roca.net
vii. Телефон:	+359 5327/ 6736
viii. Факс:	+359 5327/ 6658

5 ДАННИ ЗА ВРЪЗКА С ПРОВЕРЯВАЩИЯ ОРГАН

(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:

i. Наименование на дружеството:	СЖС България ЕООД
ii. Улица, номер:	бул. Цариградско шосе № 115 Г, офис С, етаж 6
iii. Град:	София
iv. Пощенски код:	1784
v. Държава:	България

(b) Лице за връзка с проверяващия орган:

Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде координатор по въпросите, свързани с ECTE.

i. Име:	Христо Танев
ii. E-mail адрес:	hristo.tanev@sgs.com
iii. Телефонен номер:	+359 886 225 575
iv. Факс:	+359 2943 3427

(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:

Моля да имате предвид, че в съответствие с член 54, параграф 2 от Регламент (ЕС) № 609/2012 (Регламент за акредитация и верификация — „РАВ“), дадена държава-членка може да реши да повери сертифицирането на физически лица като проверяващи органи на друг национален орган, различен от националния орган по акредитация. В тези случаи „акредитацията“ следва да се нарича „сертифициране“ и „органът по акредитация“ — „национален орган“.

Наличието на посочената информация за регистрацията може да зависи от практиката на администриращата държава-членка за акредитиране на проверяващи органи.

i. Акредитираща държава-членка:	България
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	No 11_0B



[Handwritten signature]

Б. Описание на инсталацията

6 Дейности в съответствие с приложението 1 към Директивата за ЕСТЕ

За всеки от дейностите по Приложения 1 или Директивата за Европейската схема за търговия с емисии, които се извършват в инсталацията, дайте следните технически данни. Помнете също така, че в калкулацията на Вашата инсталация за всеки от дейностите по Приложения 1 трябва да участват и списък за оборудването и неговият капацитет.

Най-малко трябва: да посочите дейността и най-малкото количество енергия

- Наименование действащето количество (за дейността, която покрива и обхваща на Европейската схема за търговия с емисии, която не е повече от 20 MW), което се изразява в еквивалентно количество (MWh/год) и действително използваното количество енергия за всички зони, включено по категорията на зони.

- Приложението, калкулация за тази зона и Приложения 1 Дейности, при които оборудването на производствения капацитет извършва дава полагане и обхваща на Европейската схема за търговия с емисии.

Можете също да дадете данни за инсталацията за енергийни пропускания и съответните 1 инсталацията и Приложения 1 или Директивата за Европейската схема за търговия с емисии. За допълнителна информация вижте съответните раздели и глава IV на Европейската схема относно интерпретацията на Приложения 1. Тези данни може да покриете на следния линк:

http://ec.europa.eu/euro-observatory/euro-observatory_en.pdf

Въвеждайки тези данни в таблицата като полагате име и таблична по-добър, на всички данни се показва поотделно на вид дейност и равнище на отпадъците на инсталацията.

Можете да спестите време, че в допълнение от въвежданите данни в раздел 7, точка 3) от и въвежани в табличната може да са на разположение от списък и водещи потоци горива/материали, водещи до отделяне на

Можете да спестите време, че при допълване на данните по общия формат за допълване по категорията водещи до инсталацията за парникови газове (GRP) може да бъдат от значение само емисиите, свързани с извършване на дадена материал или част произведени на завода (категория 1), има и производствено емисии (напр. емисии от разглеждане на парникови, катанери 3)

За подробности, свързани с наименованията или идентификацията на агрегатите, наименованията на инсталацията или други информации, които са от значение или разглеждани, се обхваща официално разяснение за допълнителните условия на всяка страна.

Ред. №	Дейност по Приложение 1	GRP категория 1 (Енергия)	GRP категория 2 (Производствено)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерна единица	Отделен горивен/материал
A1	Корпусна производство		1A4 - Процес	31	тонове дено	CO2
A2	Изгаряне на гориво	1A2 - Енергия - Наватъжни енергии		10	MWh	CO2
A3						
A4						
A5						

7 Относно емисиите

(а) Подходи за мониторинг:

Може помнете трябва да дадете отговори на следните въпроси:

В съответствие с член 21, всички данни да се изработят с използване или на официалните методи („официални“), или на измервателни методи („измервани“), освен в случаите, при които използването на дадена официална методика и действително, съответно разработен на PMS.

Важно! Данните, които въвеждате в тази таблица, ще ви помагат да откритите разликите и дисонанси, които са от значение за Вашата инсталация, и ще подпомогнат усещане формирането, когато да ви писателно и равнище на формулата. Важно е да не уярвате, че сред тях има някои отвлечени колкото до това. Трябва да попълните всички полета, за които се отчита, че са „применили“, преди да промените или следващите данни от калкулацията формула.

В случай, че не е възможно да попълните някои от въвежените следващи данни, не отчитайте, че за Вашата дейност информацията се използва, проверете повторно дали въвежените данни в раздел 7 са правилни.

Може спестите време, че въвежените данни трябва да бъдат въвежани със съответните раздели от Ваши последен избран (депулти) или за мониторинга:

Изследвателен подход за CO2	TRUE	Приложими раздели: 7(B), 8
Измервателен подход за CO2	FALSE	
Непряк подход за определени на емисиите (член 22)	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N2O	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуорировани периоди (PFCS)	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO2 на съдържащи се в горива	FALSE	

(б) Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии, които са от значение:

ОТ ЗНАЧЕНИЕ
Потокътът, този раздел

Тук се помнете всички потоци (горива, материали, продукти и т.н.) които са предмет на мониторинга във Вашата инсталация с помощта на официални методи (напр. по стандартни методи или в завод баланси). За отпадъците на парниковите газове, водещи до отделяне на емисии, вижте Ръководния документ № 1 („Общи условия за отпадъци на инсталацията“).

Всички потоци за всички потоци трябва да бъдат идентифицирани чрез следните списъци:

- От списъка на потоците може избягвате съответен вид поток, водещ до отделяне на емисии:
 - Тържен на материал, водещ до отделяне на емисии, трябва да не разглежда като набор от притоци, които следва да се използват съгласно PMS. Тези идентифицирани в списък за не-мониторинговите капацитети, т.е. за агрегатите, които следва да се приложат.
 - Списъкът от потоците може за сега да се използва във всички на парниковите в раздел 7 по-горе дейности.
 - Може спестите време, че не всички въвежените в раздел 7 данни са приложими в 1 и въвежените водещи потоци, водещи до отделяне на емисии, и които са идентифицирани за конкретни водещи потоци, да се отнасят „применили“ и да не дават и отпадната на по-малкото име „кой не попълни, водещ до отделяне на емисии“.
- Тези водещи потоци до отделяне на емисии потоци, специфични за конкретни водещи дейности, откъдето потокът може да се отнасят до специфични (процеси) емисии или до приложението поведи на завод баланси.
- Идентифицираните на съответен поток, водещ до отделяне на емисии от списъка на потоците може:
 - Категорията на съответния поток, водещ до отделяне на емисии може от вид а) водещи и избор, и например може да бъде – категория „доставяне – произведен във“ „лицо – първичен“ „материал – суровинен“ или.
 - Важно! Може спестите време, че в списъка за горива или материали от потоците може всички или на разположение полето „други“. С помощта на информацията на последващият в едно от те уярват, че по-малко „други“ и избор, ако им действително име на разположение поведи горива или материал и отпадната на по-малкото име.
- Въвежете наименования на водещи до отделяне на емисии поток, ако е уярватно.
 - В случай, че наименования на водещи до отделяне на емисии поток или вид производствено по-обедин или горива или материал, могат действително да отпадната, като въвеждате наименования за нея

Важно! С помощта на информацията на последващият въвежените водещи до отделяне на емисии потоци и същите последващият, което и последен избран или за мониторинга (същата последващият) и

Данни за им	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещи до отделяне на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	Горива
F1	Гориво - Стандартни горивни гориво	Газообразни - Произведен на	Отпадъчен газ от изгаряне на гориво	
F2	Гориво - Стандартни горивни гориво	Твърди - Демонтиран поток	Отпадъчен газ от изгаряне на гориво	
F3	Корпусна - Въвеждане количество карбонати (земца А)			
F4	Корпусна - Въвеждане количество карбонати (земца А)			
F5	Корпусна - Въвеждане количество карбонати (земца А)			
F6	Корпусна - Въвеждане количество карбонати (земца А)			
F7				
F8				
F9				
F10				
F11				
F12				
F13				
F14				
F15				
F16				
F17				
F18				
F19				
F20				
F21				
F22				
F23				
F24				
F25				
F26				
F27				
F28				
F29				
F30				
F31				
F32				
F33				
F34				
F35				
F36				
F37				
F38				
F39				
F40				
F41				
F42				



Handwritten signature in blue ink.

F43				
F44				
F45				
F46				
F47				
F48				
F49				
F50				
F51				
F52				
F53				
F54				
F55				
F56				
F57				
F58				
F59				
F60				
F61				
F62				
F63				
F64				
F65				
F66				
F67				
F68				
F69				
F70				
F71				
F72				
F73				
F74				
F75				

(с) Точки на измерване, където са инсталирани системи за непрекъснато измерване на

Без значение

Премисите към сплавниците-турби по-долу

Опциите и изброените тук всички точки на измерване, в които са инсталирани перископи, вентилатори или системи за непрекъснато измерване на въглеродния диоксид (CEMS). Тези опции и точки на измерване в приборостроителни системи, използвани за пречистване на CO2 и при съхранение в резервоари.

Не се изисква измерване на данни, ако сте посочили по-горе, че не се използват прибори за без измервания

Важно! С цел да осигурим нивото на последователност изведете точните на измерване в същата последователност, както в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и издръжката данни за

Обозначение на точките на измерване M1, M2, ...	Описание	Измерена величина на измерване (данни)
Пример M01	Канал на въздушен поток, измервателна платформа A	CO2
M1		
M2		
M3		
M4		
M5		
M6		
M7		
M8		
M9		
M10		



В. Потоци горива/материали, водещи до отделяне на емисии

ОТ ЗНАЧЕНИИ

Пълнотата на разрез

8 Емисии от потоци горива/материали

Важно! С цел да осигуряването на последователност, въведете водещите до отделяне на емисии потоци в същата последователност, както в раздел 7, точка в) и в последния одобрен план за мониторинг (същата последователност и същите данни за идентификация).

Съкращения:

AD (ДД):	Activity Data („Данни за дейността“) – данни за количествата гориво или материал, консумирани или произведени при даден процес. Тези данни са необходими за съответните изчислителни методи за мониторинг и могат да се измерват в териториите (T), теглова маса (M) или за калорите – нормативен кубичен метър (Nm³), както и увеличено и коригирано за водещите до отделяне на емисии потоци, основани на методика с вариационни данни. Данните за дейността на всеки изтобищ материал трябва да бъдат въведени като отрицателни. Ако данните за дейността за не бива обобщавани на данните от измерване на разделно доставени количества, както се описват в приложението за мониторинг и складирането (план 27, параграф 1, точка в)), избягвайте „ПРАВИЛНО/ГРЕШНО“ за точка i) по-долу. Следните параметри се отнасят за всички и тези случаи: В началото Събедите запаса от гориво или материал в началото на доставяния период В края Събедите запаса от гориво или материал в края на доставяния период Принето Количеството закупено гориво или материал при доставяния период Изнесено Изнесването от изчислителните количества гориво или материал
(Предварителен) емисионен фактор (прейм) EF:	„Предварителен“ емисионен фактор означава принят емисионен фактор за общите емисии, резултат от употребата на всички горива или всички материали, със специално съдържание, включващи фракции на биомаса и фосилни фракции, преди да бъде умножен по фактилните фракции (дела на фосилите емисии), за да се получи емисионният
Долна топлина на изгаряне (NCV):	Долна топлина на изгаряне – означава специфичното количество енергия, отделена във вид на топлинна енергия при пълното изгаряне (окисление) на гориво или материал при стандартни условия. Без топлината на изгаряне не обхващателно се при корекцията водни пари (т.е. без енергията, нужна за изгаряне на съществуващата се в горивото вода)
Коефициент на окисление – OxF:	Коефициент на окисление
Коефициент на превръщане – ConvF:	Коефициент на превръщане
Стойност на въглеродното съдържание – CarbC:	Въглеродно съдържание
Въглерод от биомаса – BioC:	Фракция на биомаса означава делът на получените от биомаса емисии в общото емисионно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число. Този стойност трябва да се отнася за етокси за етокси биомаса, за етокси за етокси следиците условия: - не се прилагат критериите за устойчивост (както за тегло гориво), ИЛИ - трябва да се прилагат критериите за устойчивост и тези критериите се удовлетворяват
Неуст. биоС (non-stab. BioC):	По-подробни условия може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въглерод, свързан с биомасата“ (на линк по-долу): https://www.iso.org/standard/62492.html Неустойчива“ фракция на биомаса означава делът на получените от „неустойчива“ биомаса емисии от общото емисионно съдържание на дадено гориво или материал, изразен като дробно число. Тези стойности се отнасят само до биомаса, за която трябва да се прилагат критериите за устойчивост, в тези критериите не са удовлетворени. По-подробни условия може да бъдат намерени в Ръководен документ № 3 „Въглерод, свързан с биомасата“ (на линк по-долу): https://www.iso.org/standard/62492.html

Данни за прилаганите алгоритми по отношение на данните за дейността и изчислителните коефициенти

В съответствие с член 30, параграф 1 изчислителните коефициенти може да бъдат определени или като емисионни стойности или със специално лабораторен анализ. Казват се да се използват само от прилаганите алгоритми.

За сведения и условия за използване следните категории по отношение на алгоритмите се съответстват с Ръководен документ № 1):

Тип 1 – Био (Bio)	Стойност по подразбиране от тип 1. Това са или стандартни коефициенти, посочени в Приложение VI от и) или стойности, въведени от Механизма за мониторинг и отчет на емисиите от изтобищ материал или от ИСС, или други еквивалентни стойности в съответствие с член 21, параграф 1, буква а) или б), т.е. стойности, заварени от доставчици или с изгаряне и минимално изчисление.
Тип 2 – Емисионни фактори (EF)	Емисионни фактори от тип 2 и съответствие с член 21, параграф 1, точка в) и г) – емисионни фактори, специфични за съответните държави, например изтобищ материал, използвани за национална инвентаризация на парниковите газове или други стойности, публикувани от компетентния орган за по-подробни диференцирани видове горива или други стойности на база на специфични данни за изгаряне и емисионни фактори на горивата, за които, в съответствие с член 21, параграф 4, е предоставено доказателство, че емисионните от специфичната стойност на топлината на изгаряне не са надвишавали 1% през последните три години и че компетентният орган е разрешил за определянето им да се използват също вградително, както за всички за стандартните емисии в търговския разпространение.
Установени еквивалентни данни	Тези данни, базирани на валидни изчисленията, изчисленията, определени по-долу, обхващат в съответствие с използваните за лабораторен анализ. Тези анализи обаче са базирани само на етокси, поради което тези изчисления се свикват за по-малко и сравнение с пълните анализи. Корекциите и установени еквивалентни могат да се използват: - изгаряне на топлинността за конкретни видове горива или изтобищ материал, включително използваните и нефтопродуктите при производството или чеданите - биомаса топлина на изгаряне на конкретни видове съставки
По документи за горене	Долната топлина на изгаряне може да бъде установена в документацията за горене, предоставена от доставчиците на гориво, при условие, че тя е съгласна в съответствие с валидните национални и международни стандарти. (Това е приложимо само по отношение на материалите за и търговския разпространение гориво).
Лабораторен анализ:	В този случай анализът за валидни изчисленията по членове 1 и новите от 32 до 35

Съобщения за грешки:

непълнота	Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни не са валидни и са изчислени, но в пропуската
несъответствие	Настоящото съобщение за грешка означава, че въведените данни са несъответстват. Въведените несъответствия може да се свързват с използваните единици и въведените данни за факторите, които не се отнасят до конкретните водещи до отделяне на емисии потоци, или до процентите отдръжка над 100%

1	F1. Газообразни – Природен газ, отпадъчни газове от изгаряне на горива	Горене	Фосилен CO2:	8 975,8 t CO2e	
	Горене: Стандартни търговски горива		Био CO2:	0,0 t CO2e	
Търговски алгоритми за валидността на данните в настоящия отчет, по отношение на горива в част на този лист					
i. AD (Д)	Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставени количества (т.е. не на нетръжното измерване)?	FALSE			
ii. AD (Д)	В началото	В края	Принето	Изнесено	
iii. AD (ДД)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
iv. (Предварителен) емисионен фактор (preйм) EF:	2a	Тип II			
v. Долна топлина на изгаряне (NCV):	2a	Тип II			
vi. Коефициент на окисление – OxF:	2	Тип II			
vii. Коефициент на превръщане – ConvF:					
viii. Стойност на въглеродното съдържание – CarbC:					
ix. Въглерод от биомаса – BioC:					
x. Неуст. биоС (non-stab. BioC):					
Алгоритми, валидни от		до		Каталожен номер на отпадъка (ако е приложимо)	NA
Идентификация на водещия до отделяне на емисии поток, използван в плана за мониторинг					
Коментар:					



2 **F2. Течни – Дизелово гориво; отпадъчни газове от изгаряне на горива** Горене **Фосилен CO2: 0,2 t CO2e**
Горене: Стандартни търговски горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Потребни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията могат да бъдат намерени в частта на този лист.

I. AD Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснатото измерване)? **FALSE**

II. AD В началото В края Прието Изнесено

III. AD (DD)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
IV (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	2a	Тип II	GJ/t		
V. Долна топлина на изгаряне (NCV)	2a	Тип II			
VI. Коэффициент на окисление — OxF	2	Тип II			
VII. Коэффициент на превръщане — SolvF					
VIII. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
IX. Въглерод от биомаса — BioC	не се прилага				
X. Неуст. биоС (non-sust. BioC)	не се прилага				

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **NA**

Идентификация на водещия до отделене на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

3 **F3. Керамича: Входящи количества карбонати (метод A)** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 269,2 t CO2e**
Био CO2: 0,0 t CO2e

Потребни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията могат да бъдат намерени в частта на този лист.

I. AD Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснатото измерване)? **TRUE**

II. AD В началото В края Прието Изнесено

III. AD (DD)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
IV (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	3	± 2,5%	t		
V. Долна топлина на изгаряне (NCV)	1	0,08794 tCO2/t	tCO2/t	0,09	
VI. Коэффициент на окисление — OxF					
VII. Коэффициент на превръщане — SolvF	1	SolvF=1		100,00%	
VIII. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
IX. Въглерод от биомаса — BioC					
X. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **NA**

Идентификация на водещия до отделене на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари:

4 **F4. Керамича: Входящи количества карбонати (метод A)** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 25,0 t CO2e**
Био CO2: 0,0 t CO2e

Потребни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията могат да бъдат намерени в частта на този лист.

I. AD Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснатото измерване)? **TRUE**

II. AD В началото В края Прието Изнесено

III. AD (DD)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
IV (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	3	± 2,5%	t		
V. Долна топлина на изгаряне (NCV)	Липсва алгоритъм		tCO2/t	0,44	
VI. Коэффициент на окисление — OxF					
VII. Коэффициент на превръщане — SolvF	1	SolvF=1		100,00%	
VIII. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
IX. Въглерод от биомаса — BioC					
X. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **FALSE**

Идентификация на водещия до отделене на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари: **За определяне на емисионния фактор на доломита на основание чл. 26, параграф 3 на Регламент (ЕС) №601/2012 г. се използва подход който не е**

5 **F5. Керамича: Входящи количества карбонати (метод A)** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 25,2 t CO2e**
Био CO2: 0,0 t CO2e

Потребни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията могат да бъдат намерени в частта на този лист.

I. AD Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснатото измерване)? **TRUE**

II. AD В началото В края Прието Изнесено

III. AD (DD)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
IV (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	3	± 2,5%	t		
V. Долна топлина на изгаряне (NCV)	Липсва алгоритъм		tCO2/t	0,48	
VI. Коэффициент на окисление — OxF					
VII. Коэффициент на превръщане — SolvF	1	SolvF=1		100,00%	
VIII. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
IX. Въглерод от биомаса — BioC					
X. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **FALSE**

Идентификация на водещия до отделене на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари: **За определяне на емисионния фактор на доломита на основание чл. 26, параграф 3 на Регламент (ЕС) №601/2012 г. се използва подход който не е**

6 **F6. Керамича: Входящи количества карбонати (метод A)** **Технологични емисии** **Фосилен CO2: 0,3 t CO2e**
Био CO2: 0,0 t CO2e

Потребни инструкции за въвеждането на данни в изчисленията могат да бъдат намерени в частта на този лист.

I. AD Основани ли са ДД на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснатото измерване)? **TRUE**

II. AD В началото В края Прието Изнесено

III. AD (DD)	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
IV (Предварителен) емисионен фактор ((prelim) EF)	3	± 2,5%	t		
V. Долна топлина на изгаряне (NCV)	Липсва алгоритъм		tCO2/t	0,42	
VI. Коэффициент на окисление — OxF					
VII. Коэффициент на превръщане — SolvF	1	SolvF=1		100,00%	
VIII. Стойност на въглеродното съдържание — CarbC					
IX. Въглерод от биомаса — BioC					
X. Неуст. биоС (non-sust. BioC)					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **FALSE**

Идентификация на водещия до отделене на емисии поток, използвана в плана за мониторинг:

Коментари: **Използваната елктризирана сода в част Na2CO3 (над 99%), поради което за изчисленията на емисиите се използва стандартният емисионен**



Ж. Data Gaps (Пропуски в данните)

13 Пропуски в данните, установени през годината, за която се отнася докладът

Съкращения:

Наименование или друг вид идентификация - Посочете водещия до отбеляне на емисии поток в списъка от падащото меню или въведете друг вид идентификация (напр. „пропуски, свързани с непрекъснати измервания“), за идентифициране на горивото, материала, процеса или продукта за мониторинг, за които се отнася липсата на данни

от/до - Посочете тук началната и крайната дата за всеки пропуск в данните

Описание, причини и методи - Опишете накратко тук вида на пропуските в данните, посочете причините за настъпилите пропуски и опишете как сте решили въпроса с липсващите данни в съответствие с член 65, параграф 7. При нужда от повече място за пояснение може да въведете допълнителна информация за причините и описания в лист „Която е плана за мониторинг все още не е била включен методът за оценка, използван да определите на заместителни данни (proxy data), за което се дава подробно обяснение, включително доказателството, че методът не води до недооценяване на емисиите за съответния период от време“

Оценка на емисиите - Въведете тук емисиите, изчислени на база заместителни данни (proxy data). Моля имайте предвид, че въведените тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите липсове. Това означава, че въведените емисии в предходните години не са базирани на база заместителни данни (proxy data). Моля имайте предвид, че въведените тук оценени количества емисии ще бъдат използвани само като информативни данни, и няма да бъдат прибавени към емисиите на другите липсове. Това означава, че въведените емисии в предходните години не са базирани на база заместителни данни (proxy data).
 Пример: Липсови данни за ЕР от една партида на поток, водещ до отбеляне на емисии (напр. технологични емисии). Заместителният ЕР за тази партида е определен на базата на консервативни оценки. Въведените на лист „Д. Поток/оригин/Материал“ („C_SourcesStreams“) ЕР ще бъде средната претеглена стойност за емисионните фактори от всички партиди, в това число също партидата, за която липсови данни. Освен това въведеното тук при „пропуски в данните“ оценено количество емисии трябва да се отнася само до партидата с липсови данни. Това означава, че емисиите (пропуски в данните) = ДД (размер на липсата за тази липсваща партида) + ЕР (изчислен на базата на заместителни данни).

	Наименование или друг вид идентификация	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

	Наименование или друг вид идентификация	от	до	Описание, причини и методи	Оценка на емисиите (t CO2e)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

3. Further Information on this report (Допълнителна информация за настоящия

14 Дани за производството

Въведете тук информация за продуктите, включително за произведените в инсталациите топлина (за топлофикация) и електричество.

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

15 Списък на използваните определения и съкращения

Посочете всички съкращения, акроними или определения, които сте използвали при попълването на настоящия годишен доклад за

Съкращения	Определение

16 Допълнителна информация

Посочете тук, дали сте приложили каквато и да било друга информация, която желаете да бъде взета предвид при разглеждането на доклада Ви. Винаги, когато е възможно, подавайте тази информация в електронен формат. Може да прилагате информация в Microsoft. Препоръчваме Ви да избягвате предоставянето на информация, която не се отнася до доклада, тъй като разглеждането ѝ може да забави процеса. Към предоставената допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако се в

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа

Допълнителна информация, специфична за държавата членка

17 Забележки

Място за допълнителни коментари:

Резюме на годишния доклад за емисии на парникови газове в съответствие с Директива 2003/87/ЕО

Годината, за която се отнася докладът: **2019**

Наименование на оператора: **Рока България АД**
 Име на инсталацията: **Инсталация за производство на санитарна керамика**
 Уникален номер за идентификация на: **205828**

Общ капацитет за съответната дейност

Дейност по Приложение I	дейност	Мерни единици	тени парникови газове
A1 Керамична промишленост	91	тонове дневно	CO2
A2 Изгаряне на горива	10	MW(th)	CO2
A3			
A4			
A5			

	Емисии (фосилни) t CO2e	Енергийно съдържание (фосилно) TJ	Информативни данни:		
			Емисии (биомаса) t CO2	Енергийно съдържание (биомаса) TJ	Емисии (неустойчиви, биомаса) t CO2
Потоци горива/материали, водещи	9 296	161,78	0	0,00	0
Горене	8 976	161,78	0	0,00	0
Технологични емисии	320	0,00	0	0,00	0
Масов баланс					
Емисии на напълно флуор					
Измерване					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
Непряка методика					
Сума	9 296	161,78	0	0,00	0

Общо емисии от инсталацията: **9 296 t CO2e**

Това е количеството на квотите, които операторът трябва да предаде.

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомаса: **0 t CO2e**

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомаса: **0 t CO2e**

Информативни данни: пренос на CO2

Количеството пренесен CO2 в инсталацията е получено от

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора

Количеството пренесен CO2 от инсталацията е изнесено за

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



Handwritten signature in blue ink.

Потоци, водещи до отделения на емисии на РРС

№	Дата на измерване	Източник на емисията	Източник на емисията (ИДН)	ИП	ИП - време	Състояние на оборудването	Матрица на измерване	Калибрация на измерване	Проверка на измерване	Проверка на измерване	Състояние на оборудването	Проверка на измерване	Проверка на измерване	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	

Източници на емисии (измервателни подходи)

№	Дата на измерване	Източник на емисията	Източник на емисията (ИДН)	ИП	ИП - време	Състояние на оборудването	Матрица на измерване	Калибрация на измерване	Проверка на измерване	Проверка на измерване	Състояние на оборудването	Проверка на измерване	Проверка на измерване	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	

Непряка методика

№	Дата на измерване	Източник на емисията	Източник на емисията (ИДН)	ИП	ИП - време	Състояние на оборудването	Матрица на измерване	Калибрация на измерване	Проверка на измерване	Проверка на измерване	Състояние на оборудването	Проверка на измерване	Проверка на измерване	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването	ИДН на оборудването
1																	



(Handwritten signature in blue ink)