

## 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 (Насоки 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:

"Свилоса" АД
Свилоса АД
BG-039-208

**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:**

16.03.2021г.

Дата

инж. Михаил

Име и подпис на  
 юридически отговорно 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



**A. Идентификация на оператора, инсталацията и проверяващия орган****1** Годината, за която се отнася докладът

2020

**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 (РЕПГ)	BG Разрешително за емисии на парникови газове № 98-Н 4 / 2020 г.
<b>(d) Данни за оператора:</b> <i>Операторът е [физическо или юридическо] лице, което експлоатира или контролира инсталация, или когато това е предвидено в националното законодателство, на което са делегирани решаващите икономически правомощия във връзка с техническото функциониране на инсталацията.</i>	
i. Наименование на оператора:	"Свилоса" АД
ii. Улица; номер:	Западна индустриална зона
iii. Пощенски код:	5250
iv. Град:	Свищов
v. Държава:	България

**3** Данни относно Вашата инсталация и плана за мониторинг

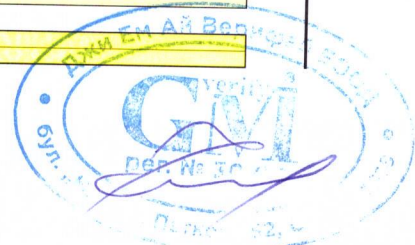
<b>(a) Наименование на инсталацията и на обекта, където тя е разположена:</b>	
i. Име на инсталацията:	Свилоса АД
ii. Наименование на обекта:	Свилоса - "Свилосел" ЕАД; Производство на целулозен пулп от дървесина или сходни влакнести материали в обхвата на Приложение 1 на Директива 2003/87/ЕО
iii. Уникален номер за идентификация на инсталацията:	BG-039-208
<b>(b) Адрес / местоположение на обекта, където се намира инсталацията:</b>	
i. Адрес, ред 1:	Западна индустриална зона
ii. Адрес, ред 2:	
iii. Град:	Свищов
iv. Област:	Велико Търново
v. Пощенски код:	5250
vi. Държава:	България
vii. Географски (картографски) координати на главния вход	
<b>(c) Докладване по Регламент (ЕО) № 166/2006 (Европейски регистър на изпускане и</b>	
i. Трябва ли инсталацията да докладва по Регламента за	TRUE
ii. Идентификация по ЕРИПЗ:	4000004
iii. Основна дейност в съответствие с приложение I към ЕРИПЗ:	6.а) Промислени инсталации за производство на целулоза от дървесина или други влакнести материали
iv. Други дейности в съответствие с приложение I към	
<b>(d) Компетентен орган за разрешителното</b>	
(e) Номер на последната одобрена версия на плана за	18 от 08.12.2020 г.
(f) Има ли промени в плана за мониторинг, в сравнение с предходната година?	TRUE
<b>(г) Коментари:</b>	
Нов план за мониторинг, за да се спазят изискванията на чл.18, ал.1 от Наредбата за реда и начина за издаване и преразглеждане на разрешителни за емисии на парникови газове и за осъществяване на мониторинг от операторите на инсталации и операторите на въздухоплавателни средства, участващи в схемата за търговия с емисии и в изпълнение на указателно писмо на ИАОС с Изх № PTE-2245/18.09.2020 г.	

**4** Данни за контакт

<b>(a) Основно лице за връзка по технически въпроси, касаещи данните за инсталацията:</b>	
i. Звание, степен:	инж.
ii. Собствено име:	Диана
iii. Фамилно име:	Ганева
iv. Длъжност:	Ръководител проект
v. Наименование на организацията (ако е различна от опера	Свилосел ЕАД
vi. Адрес на електронна поща:	daneva@svilosа.bg
vii. Телефон:	+359 631 6 06 37
viii. Факс:	

**5** Данни за връзка с проверяващия орган

<b>(a) Наименование и адрес на проверяващия орган:</b>	
i. Наименование на дружеството:	Джи Ем Ай ЕООД
ii. Улица; номер:	бул. Никола Петков №52, ет.5
iii. Град:	София
iv. Пощенски код:	1618
v. Държава:	България
<b>(b) Лице за връзка с проверяващия орган:</b> <i>Посоченото лице трябва да е запознато с настоящия доклад. Това лице трябва да бъде водещият верификатор по въпросите, свързани с ECTE</i>	
i. Име:	Людмил Вълчковски
ii. E-mail адрес:	l.valchkovski@gmi.bg
iii. Телефонен номер:	+359 893 610 645
iv. Факс:	
<b>(c) Информация относно акредитацията или сертифицирането на проверяващия орган:</b>	
i. Акредитираща държава-членка:	България
ii. Регистрационен номер, даден от органа по акредитация:	BCA per.№ 30 ОВ



## Б. Описание на инсталацията

### 6 Дейности в съответствие с приложение I към Директивата за ЕСТЕ

Реф. №	Дейност по Приложение I	CRF категория 1 (Енергия)	CRF категория 2 (Процесни емисии)	Общ капацитет за съответната дейност	Мерна единица	Отделени парникови газове
A1	Изгаряне на горива	1A2d - Енергия - Целулоза, хартия и		115.3318	MW(th)	CO2
A2	Производство на целулоза		2H1 - Целулоза и хартиена промишленост	110000	t/y	CO2
A3	Производство на вар или калциниране на		2A2 - Процесни - Производство на вар	130	тонове дневно	CO2
A4						

### 7 Относно емисиите

#### (a) Подходи за мониторинг:

Изчислителен подход за CO <sub>2</sub> :	TRUE	Приложими раздели: 7(б), 8
Измервателен подход за CO <sub>2</sub> :	FALSE	
Непряк подход за определяне на емисиите (член 22):	FALSE	
Изчисляване на емисиите на N <sub>2</sub> O:	FALSE	
Мониторинг на емисиите на перфлуорировъглероди (PFCs):	FALSE	
Мониторинг на преноса на CO <sub>2</sub> , на съдържащия се в горив	FALSE	

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

Данни за иден	Тип на потокът, водещ до отделяне на емисии	Категория на водещия до отделяне на емисии поток	Наименование на потокът, водещ до отделяне на емисии	грешка
F1	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Тежки мазут	Мазут	
F2	Горене: Други газообразни и течни горива	Течни – Друга течна биомаса	Черна луга	
F3	Горене: Твърди горива	Твърди – Дървесина (дървесни отпадъци)	Дървесни кори	
F4	Горене: Стандартни търговски горива	Газообразни – Природен газ	Природен газ	
F5	Горене: Стандартни търговски горива	Течни – Дизелово гориво	Дизелово гориво	
F6				

#### (c) Точки на измерване, където са инсталирани системи за непрекъснато измерване на емисиите:

Преминете към следващите точки по-долу



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

от значение

**8 Емисии от потоци горива/материали**

Попълнете този раздел

**1 F1. Течни – Тежък мазут; Мазут** Горене **Росилен CO2: 207,0 t CO2e**  
 Горене: Стандартни търговски горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

i. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **FALSE**

ii. AD (у В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,8%	t	86,87	
iv. (Предварителен) ек:	2a	Тип II	tCO2/TJ	77,40	
v. Долна топлина на и:	2a	Тип II	GJ/t	40,00	
vi. Коэффициент на окис:	2	Тип II	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со:					
viii. Стойност на въглеродното съдърж:					
ix. Въглерод от биомаса — биоС:					
x. Неуст. биоС (non-sust. биоС):					

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

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

Коментари:

**2 F2. Течни – Друга течна биомаса; Черна пуга** Горене **Росилен CO2: 0,0 t CO2e**  
 Горене: Други газообразни и течни горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

i. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **FALSE**

ii. AD (у В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,8%	t	191 830,00	
iv. (Предварителен) ек:	1	БиоС	tCO2/TJ	0,00	
v. Долна топлина на и:					
vi. Коэффициент на окис:				1,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со:					
viii. Стойност на въглеродното съдърж:					
ix. Въглерод от биомаса — биоС:	1	Тип I — био (bio)		100,00%	
x. Неуст. биоС (non-sust. биоС):					

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

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

Коментари:

**3 F3. Твърди – Дървесина (дървесни отпадъци); Дървесни кори** Горене **Росилен CO2: 0,0 t CO2e**  
 Горене: Твърди горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

i. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **FALSE**

ii. AD (у В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	1	± 7,8%	t	31 818,41	
iv. (Предварителен) ек:	1	БиоС	tCO2/TJ	100,00	
v. Долна топлина на и:					
vi. Коэффициент на окис:	1	ОxF=1		100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со:					
viii. Стойност на въглеродното съдърж:					
ix. Въглерод от биомаса — биоС:	1	Тип I — био (bio)		100,00%	
x. Неуст. биоС (non-sust. биоС):					

Алгоритми, валидни от: до: Каталоген номер на отпадъка (ако е приложимо): **03 03 01**

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

Коментари:

**4 F4. Газообразни – Природен газ; Природен газ** Горене **Росилен CO2: 9 822,4 t CO2e**  
 Горене: Стандартни търговски горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

i. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **FALSE**

ii. AD (у В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	4	± 1,8%	1000 Nm3	5 164,88	
iv. (Предварителен) ек:	2a	Тип II	tCO2/TJ	55,54	
v. Долна топлина на и:	2a	Тип II	GJ/1 000 Nm3	34,24	
vi. Коэффициент на окис:	2	Тип II	-	100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со:					
viii. Стойност на въглеродното съдърж:					
ix. Въглерод от биомаса — биоС:					
x. Неуст. биоС (non-sust. биоС):					

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

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

Коментари:

**5 F5. Течни – Дизелово гориво; Дизелово гориво** Горене **Росилен CO2: 0,4 t CO2e**  
 Горене: Стандартни търговски горива **Био CO2: 0,0 t CO2e**

Подробни инструкции за въвеждането на данни в настоящия модул са дадени в горната част на този лист.

i. AD (на обобщаване на данните от измерването на разделно доставяни количества (т.е. не на непрекъснато измерване)? **TRUE**

ii. AD (у В началото: В края: Прието: Изнесено:

iii. AD (ДД):	Алгоритъм	Описание на алгоритъма	Единица мярка	Стойност	грешка
	2	± 5,0%	t	0,127	
iv. (Предварителен) ек:	2a	Тип II	tCO2/TJ	74,100	
v. Долна топлина на и:	2a	Тип II	GJ/t	42,008	
vi. Коэффициент на окис:	1	ОxF=1		100,00%	
vii. Коэффициент на превръщане — Со:					
viii. Стойност на въглеродното съдърж:					
ix. Въглерод от биомаса — биоС:					
x. Неуст. биоС (non-sust. биоС):					

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

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

Коментари:



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

#### 14 Данни за производството

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

Идентификация на продукта (наименование)	Код по PRODCOM	Единица мярка	Равнище на активност
1			
2			

#### 15 Списък на използваните определения и съкращения

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

Съкращение	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 предоставяната допълнителна информация трябва да има ясни препратки по-долу, като се използва(т) името(имената) на файла(файловете), ако са в

Име на файл / Референтен номер	Описание на документа
Spravka goriva_032021	Количество на горивата, използвани през 2020г. в Инсталацията за производство на сулфатна избелена целулоза

#### 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:

2020

Наименование на оператора:

"Свилоса" АД

Име на инсталацията:

Свилоса АД

Уникален номер за идентификация на

BG-039-208

Общ капацитет  
за съответната

Дейност по Приложение I	Общ капацитет за съответната дейност	Мерни единици	Тени парникови газове
A1 Изгаряне на горива	115.3318	MW(th)	CO2
A2 Производство на целулоза	110000	t/y	CO2
A3 Производство на вар или калциниране на доломит/магнезит	130	тонове дневно	CO2
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
<b>Потоци горива/материали, водещи</b>	<b>10 030</b>	<b>179,54</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>
Горене	10 030	179,54	0	0,00	0
Технологични емисии					
Масов баланс					
Емисии на напълно флу					
<b>Измерване</b>					
CO2					
N2O					
Пренос на CO2					
<b>Непряка методика</b>					
<b>Сума</b>	<b>10 030</b>	<b>179,54</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>

Общо емисии от инсталацията:

10 030 t CO2e

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

Информативни данни: Общо (устойчиви) емисии от биомас

0 t CO2e

Информативни данни: Общо неустойчиви емисии от биомас

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

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

Идентификационен номер на инста	Наименование на инсталацията	Наименование на оператора



**Потоци, водещи до отделяне на емисии (с изключение на емисиите на перфлуорирани въглеродороди (PFC))**

№	Источник	Имя предприятия	Датум за изпитване	Диагностика на емисии	Използвана техника	Използван метод	EF - емисийен коефициент	Състояние на оборудването	Адаптиране на оборудването	Използван материал	Използвана техника	Използван метод	Процент на изпитване	Процент на оборудването	Процент на материал	Процент на техника	Процент на метод	Процент на изпитване	Процент на оборудването	Процент на материал	Процент на техника	Процент на метод	Процент на изпитване	Процент на оборудването	Процент на материал	Процент на техника	Процент на метод	Процент на изпитване	Процент на оборудването	Процент на материал	Процент на техника	Процент на метод		
1	Горене	FA Тегел - Тегел, Асенопол, Монтан	06.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0	100.00	%	100.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%
2	Горене	FA Тегел - Стара гора, Белица, Чирпан	19.05.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0	100.00	%	100.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%
3	Горене	FA Тегел - Дълбица, Дълбица, Стара гора	31.03.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0	100.00	%	100.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%
4	Горене	FA Градоприемане - Плевен, Плевен	0.13	1000 tpa	34.20	0.00	0.00	0	100.00	%	100.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%
5	Горене	FA Тегел - Плевен, градоприемане, Плевен	0.13	1000 tpa	44.21	0.00	0.00	0	100.00	%	100.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%	0.00	%

