



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 20.7.2016 г.
COM(2016) 479 final

ANNEXES 1 to 6

ПРИЛОЖЕНИЯ

към

Предложение за РЕГЛАМЕНТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА

**за включването на емисиите и поглъщанията на парникови газове от
земеползването, промените в земеползването и горското стопанство в рамката в
областта на климата и енергетиката до 2030 година и за изменение на Регламент
№ 525/2013 на Европейския парламент и на Съвета относно механизъм за
мониторинг и докладване на емисиите на парникови газове и на друга
информация, свързана с изменението на климата**

{SWD(2016) 246 final}
{SWD(2016) 249 final}

Приложение I: Парникови газове и въглеродни депа

А. Парникови газове съгласно член 2:

- а) въглероден диоксид (CO₂);
- б) метан (CH₄);
- в) двуазотен оксид (N₂O)

изразени в тонове CO₂ еквивалент, определени в съответствие с Регламент (ЕС) № 525/2013.

Б. Въглеродни депа съгласно член 5, параграф 4:

- а) надземна биомаса;
- б) подземна биомаса;
- в) паднала листна маса и клони;
- г) изсъхнала дървесина;
- д) органичен въглерод в почвата;
- е) за залесени площи и управлявани горски площи: продукти от добита дървесина.

Приложение II: Минимални стойности за размера на площта, покритието от дървесни корони, височината на дърветата и референтните нива за горите

Минимални стойности за размера на площта, покритието от дървесни корони и височината на дърветата			
Държава членка	Площ (ha)	Покритие от дървесни корони (%)	Височина на дърветата (m)
Белгия	0,5	20	5
България	0,1	10	5
Хърватия	0,1	10	2
Чешка република	0,05	30	2
Дания	0,5	10	5
Германия	0,1	10	5
Естония	0,5	30	2
Ирландия	0,1	20	5
Гърция	0,3	25	2
Испания	1,0	20	3

Франция	0,5	10	5
Италия	0,5	10	5
Кипър			
Латвия	0,1	20	5
Литва	0,1	30	5
Люксембург	0,5	10	5
Унгария	0,5	30	5
Малта			
Нидерландия	0,5	20	5
Австрия	0,05	30	2
Полша	0,1	10	2
Португалия	1,0	10	5
Румъния	0,25	10	5
Словения	0,25	30	2
Словакия	0,3	20	5
Финландия	0,5	10	5
Швеция	0,5	10	5
Обединено кралство	0,1	20	2

Референтни нива за горите по държави членки, включително продукти от добита дървесина

Държава членка	Gg еквивалент на въглероден диоксид годишно (Gg CO₂ екв./год.)
Белгия	–2 499
България	–7 950
Хърватия	–6 289
Чешка република	–4 686
Дания	409
Германия	–22 418
Естония	–2 741
Ирландия	–142
Гърция	–1 830
Испания	–23 100
Франция	–67 410
Италия	–22 166
Кипър	–157
Латвия	–16 302
Литва	–4 552
Люксембург	–418
Унгария	–1 000
Малта	–49
Нидерландия	–1 425
Австрия	–6 516
Полша	–27 133
Португалия	–6 830
Румъния	–15 793
Словения	–3 171
Словакия	–1 084
Финландия	–20 466
Швеция	–41 336
Обединено кралство	–8 268

**Приложение III: Базови години за целите на изчисляването
на горната граница съгласно член 8, параграф 2**

Държава членка	Базова година
Белгия	1990
България	1988
Хърватия	1990
Чешка република	1990
Дания	1990
Германия	1990
Естония	1990
Ирландия	1990
Гърция	1990
Испания	1990
Франция	1990
Италия	1990
Кипър	
Латвия	1990
Литва	1990
Люксембург	1990
Унгария	1985-87
Малта	
Нидерландия	1990
Австрия	1990
Полша	1988
Португалия	1990
Румъния	1989
Словения	1986
Словакия	1990
Финландия	1990
Швеция	1990
Обединено кралство	1990

Приложение IV: Национален план за отчитане за горите, съдържащ актуализираното референтно ниво за горите на държавата членка

А. Критерии за определяне на референтните нива за горите

Референтните нива за горите на държавите членки се определят съгласно следните критерии:

- а) референтните нива да са в съответствие с целта за постигане на баланс между антропогенните емисии по източници и поглъщанията по поглъщатели на парникови газове през втората половина на този век;
- б) референтните нива да гарантират, че самото наличие на въглеродни запаси се изключва от отчитането;
- в) референтните нива следва да осигуряват стабилно и надеждно отчитане, за да се гарантира надлежно вземане предвид на емисиите и поглъщанията, дължащи се на използването на биомаса;
- г) референтните нива да включват въглеродното депо на продуктите от добита дървесина, като се дава сравнение между предполагаемо незабавно окисление и прилагането на функцията на разлагане от първи порядък и на стойности за периода на полуотделяне на въглерода;
- д) референтните нива следва да са съобразени с целта да се допринесе за опазването на биологичното разнообразие и за устойчивото използване на природните ресурси, както е посочено в стратегията на ЕС за горите, националните политики на държавите членки за горите и стратегията на ЕС за биологичното разнообразие;
- е) референтните нива да съответстват на националните прогнози за антропогенните емисии на парникови газове по източници и за поглъщане по поглъщатели, докладвани съгласно Регламент (ЕС) № 525/2013;
- ж) референтните нива да са съобразени с инвентаризациите на емисиите на парникови газове и със съответните данни за минали периоди и да се основават на прозрачна, пълна, последователна, съпоставима и точна информация. По-специално моделът, използван за определяне на референтното ниво, трябва да позволява възпроизвеждането на данни за минали периоди от националната инвентаризация на парниковите газове.

Б. Елементи на националния план за отчитане за горите

Националният план за отчитане за горите, представен съгласно член 8 от настоящия регламент, съдържа следните елементи:

- а) общо описание на определянето на референтното ниво, както и описание на начина, по който са взети под внимание критериите съгласно настоящия регламент;
- б) идентификация на въглеродните депа и парниковите газове, които са включени в референтното ниво, причините дадено въглеродно депо да не бъде включено в референтното ниво, и демонстриране на съответствието между депата, включени в референтното ниво;

- в) описание на подходите, методите и моделите, включително количествена информация, използвани при определянето на референтното ниво и съответстваща на последния представен доклад за националната инвентаризация и на документи с информация относно практиката и интензивността на управление на горите;
- г) описание на начините, по които са проведени консултации със заинтересованите страни и са взети предвид техните мнения;
- д) информация за това как се очаква да се развият нивата на добив при различните сценарии на политика;
- е) описание на начина, по който е взет под внимание всеки от следните елементи при определянето на референтното ниво:
 - (1) площта, за която се прилага управлението на горите;
 - (2) емисиите и поглъщанията от горите и от продуктите от добита дървесина, както е видно от инвентаризациите на парниковите газове и съответните данни за минали периоди;
 - (3) характеристики на горите, включително възрастова структура, продължителност на ротацията и друга информация относно дейностите по управление на горите при продължаване на обичайната практика;
 - (4) минали и бъдещи нива на добив с разбивка между енергийните и неенергийните употреби.

Приложение V: Функция на разлагане от първи порядък и приети стойности за периода на полуотделяне на въглерода за продукти от добита дървесина

Методологични въпроси

- Ако не е възможно да се направи разграничение между продуктите от добита дървесина по произход — от залесени земи и от управлявани горски земи, за отчитането на тези продукти държавата членка може да приеме, че всички емисии и поглъщания се осъществяват в управлявани горски земи.
- Продуктите от добита дървесина, намиращи се в депа за твърди отпадъци, както и продуктите от добита дървесина за енергийни цели се отчитат въз основа на незабавното окисление.
- Вносните продукти от добита дървесина не се отчитат от внасящата държава членка независимо от произхода им („производствен подход“).
- За изнасяните продукти от добита дървесина специфичните за държавата данни се отнасят за специфичните за нея стойности за периода на полуотделяне на въглерода и за употребата на продукти от добита дървесина в държавата вносител.
- Специфичните за държавата стойности за периода на полуотделяне на въглерода за продукти от добита дървесина, пуснати на пазара в Съюза, следва да не се различават от тези, използвани от внасящата държава членка.
- Държавите членки могат, единствено за сведение, да посочват в представените данни дела на дървесината, използвана за енергийни цели, която е била внесена от държава извън Съюза, както и държавите на произход на такава дървесина.

Държавите членки могат да използват специфични за държавата методики и стойности за периода на полуотделяне на въглерода вместо посочените в настоящото приложение методики и приети стойности за този период, при условие че въпросните методики и стойности са определени въз основа на прозрачни и подлежащи на проверка данни и използваните методи са поне толкова подробни и точни, колкото посочените в настоящото приложение.

Функция на разлагане от първи порядък, като се започне с $i = 1900$ и се продължи до стойността на текущата година:

а)

$$C(i+1) = e^{-k} \cdot C(i) + \left(\frac{(1 - e^{-k})}{k} \right) \cdot Inflow(i)$$

$$с C(1900) = 0.0$$

б)

$$\Delta C(i) = C(i+1) - C(i)$$

$$\Delta C(i) = C(i+1) - C(i)$$

където:

i = година

$C(i)$ = въглеродният запас на депото от продукти от добита дървесина в началото на годината i , измерен в Gg C

k = константа за разлагането във функцията на разлагане от първи порядък, с размерност година⁻¹ ($k = \ln(2)/HL$), където HL е периодът в години на полуотделяне на въглерода от депото от продукти от добита дървесина)

$Inflow(i)$ = постъпилото въглеродно количество в депото от продукти от добита дървесина през годината i , измерено в Gg C година⁻¹

$\Delta C(i)$ = промяна на въглеродния запас в депото от продукти от добита дървесина през годината i , измерена в Gg C година⁻¹.

Приети стойности за периода на полуотделяне на въглерода:

„период на полуотделяне на въглерода“ означава броя години, необходими за намаляването на количеството въглерод, съдържащо се в определена категория продукти от добита дървесина, на половината от първоначалната му стойност; Приетите стойности на периода за полуотделяне на въглерода (HL) са, както следва:

а) 2 години за хартията;

б) 25 години за дървесните плоскости;

в) 35 години за рязаната дървесина.

Държавите членки могат да допълнят посочените категории с информация за корите, при условие че наличните данни са прозрачни и подлежащи на проверка. Освен това държавите членки могат да използват специфични за страната подкатегории за всяка от посочените категории.

Приложение VI: Изчисляване на фоновото ниво на естествените смущения

1. За изчисляване на фоновото ниво е необходима следната информация:

- а) нива в миналото на емисиите, причинени от естествени смущения;
- б) вид(ове) естествени смущения, включени в оценката;
- в) оценки на общите годишни емисии за тези видове естествени смущения за периода 2001—2020 г., посочени по отчетни категории земя;
- г) доказателство за съгласуваността на времевите редове по отношение на всички съществени параметри, включително минималната площ, методиките за оценка на емисиите, обхванатите депа и газове.

2. Фоновото ниво се изчислява като средна стойност за времевите редове за периода 2001—2020 г., като се изключват всички години, в които са регистрирани нетипични нива на емисиите, т.е. с изключение на всички големи статистически отклонения. Установяването на големи статистически отклонения се извършва, както следва:

- а) изчисляват се средната аритметична стойност и стандартното отклонение за пълния времеви ред за периода 2001—2020 г.;
- б) от времевия ред се изключват всички години, за които отклонението в стойността на годишните емисии превишава два пъти стандартното отклонение от средната стойност;
- в) изчислява се повторно средната аритметична стойност и стандартното отклонение за времевия ред за периода 2001—2020 г. без годините, изключени съгласно буква б);
- г) повтарят се операциите по букви б) и в), докато повече не могат да бъдат установени големи отклонения.

3. След като се изчисли фоновото ниво съгласно точка 2 от настоящото приложение, ако емисиите през дадена година в периодите 2021—2025 г. и 2026—2030 г. надхвърлят фоновото ниво плюс допустимо отклонение, количеството на емисиите, което надхвърля фоновото ниво, може да бъде изключено в съответствие с член 10. Допустимото отклонение е равно на ниво на вероятност 95 %.

4. Не може да се изключат следните емисии:

- а) емисии в резултат на дейности по дърводобив и санитарна сеч, извършени на тези земи вследствие на настъпилите естествени смущения;
- б) емисии в резултат на препоръчително изгаряне, извършено на тези земи през въпросната година от периода 2021—2025 г. или 2026—2030 г.;
- в) емисии, свързани със земи, които са били подложени на обезлесяване вследствие на настъпилите естествени смущения.

5. Изискванията за информация съгласно член 10, параграф 2 включват следното:

- а) установяване на всички земи, засегнати от естествени смущения през въпросната година, включително географското им местоположение, периода и видовете естествени смущения;
- б) доказателство, че през остатъка от периода 2021—2025 г. или 2026—2030 г. не е осъществявано обезлесяване на земите, които са били засегнати от естествени смущения и по отношение на които емисиите са били изключени от отчитането;
- в) описание на подлежащи на проверка методи и критерии, които ще бъдат използвани, за да се установи обезлесяване на тези земи през следващите години от периода 2021—2025 г. или 2026—2030 г.;
- г) по възможност — описание на мерките, предприети от държавата членка за предотвратяване или ограничаване на последиците от тези естествени смущения;
- д) по възможност — описание на мерките, предприети от държавата членка за рехабилитация на земите, засегнати от тези естествени смущения.