

METINIŲ IŠMETAMŲJŲ ŠESD KIEKIO ATASKAITŲ TEIKIMAS

Turinys

Lapų pavadinimai yra pusjuodžiu, o skirsnių pavadinimai – įprastu šriftu.

a Contents

b Guidelines and conditions

A. Veiklos vykdytojų ir įrenginių tapatybė

Ataskaitiniai metai
Informacija apie veiklos vykdytoją
Informacija apie įrenginį
Kontaktiniai duomenys
Vertintojo kontaktiniai duomenys

B. Įrenginio aprašas

I priede nurodyta veikla
Stebėsenos metodai
Sukėlikliai
Matavimo taškai

C. Sukėlikliai

D. Matavimu grindžiami metodai

E. Alternatyvus metodas

F. Gaminant pirminį aliuminį išmetamo PFC kiekio nustatymas

G. Duomenų spragos

H. Papildoma informacija

Išsami informacija apie gamybą
Apibrėžtys ir santrumpos
Papildoma informacija
Pastabos

I. Santrauka

J. Apskaita

Informacija apie šį failą

Šią metinę išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitą pateikė
 Įrenginio pavadinimas
 Unikalus įrenginio kodas

| |
|--------------------------------|
| UAB „Arvi cukrus“ |
| katilinė ir išspaudų džiovykla |
| LT00000000030 |

Jeigu Jūsų kompetentinga institucija reikalauja, kad Jūs pateiktumėte pasirašytą popierinę metinės išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitos kopiją, ją pasirašykite žemiau paliktoje vietoje:

2015.03.12

Data

Pavadojanti gen. direktorė finansų direktorė Dalija Grigaravičienė
 Teisiškai atsakingo asmens asmenvardis ir parašas



Informacija apie šablono versiją

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Šablona pateikė | European Commission |
| Paskelbimo data | 2013.10.09 |
| Kalba | Lithuanian |
| Failo pavadinimas | P3 Inst AER COM lt 091013.xls |

A. Veiklos vykdytojo, įrenginio ir vertintojo tapatybės duomenys

1 Ataskaitiniai metai **2014**

*Atkreipkite dėmesį, kad, atsižvelgiant į valstybėje narėje nusistovėjusią administracinę tvarką, pagal ES ATLPS direktyvos 7 straipsnį kompetentingai institucijai turi būti oficialiai pranešama apie veiklos vykdytojo pavadinimo ar tapatybės, įrenginio pavadinimo ir kitos informacijos, kuri yra svarbi suteikiant leidimą, pasikeitimus.
 Paprastai neužteks pranešti apie tokius pakeitimus šiame lape. Tačiau jėla turi būti pateikti naujausi duomenys.
 Pateikti su konkrečia valstybe nare susijusias rekomendacijas.*

2 Aapie veiklos vykdytoja

(a) Kompetentinga institucija ataskaitų teikimo klausimams

(b) Valstybė narė

(c) Leidimo išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas numeris

(d) Veiklos vykdytojo duomenys:
Veiklos vykdytojas yra [fizinis arba juridinis] asmuo, eksploatuojantis arba valdantis įrenginį, arba, jeigu tai numatyta nacionalinės teisės aktais, asmuo, kuriam suteikti įgaliojimai priimti ekonominis sprendimus, susijusius su įrenginio techniniu veikimu

| | |
|---|--------------------------------|
| i. Veiklos vykdytojo pavadinimas: | UAB „Arvi cukrus“ |
| ii. Galvė, numeris: | P. Armino g.65 |
| iii. Pašto kodas: | LT-68127 |
| iv. Miestas: | Marjampolė |
| v. Šalis | Lietuva |
| vi. Įgaliotojo atstovo pavadinimas (vardas, pavardė): | Anatolijus Urbas |
| vii. El. paštas: | anatolijus.urbas@arvicukrus.lt |
| viii. Telefonas: | 8 699 97860 |
| ix. Faksas: | 8 343 54289 |

3 Informacija apie Jūsų įrenginį ir stebėsenos planą

Cia pateikite konkrečias valstybės narės gaires dėl įrenginio pavadinimų.

(a) Įrenginio pavadinimas ir jo teritorijos pavadinimas

| | |
|---|--------------------------------|
| i. Įrenginio pavadinimas | katilinė ir išspaudų džiovykla |
| ii. Teritorijos pavadinimas | |
| iii. Unikalus įrenginio identifikatorius: | LT000000000030 |

(b) Įrenginio adresas arba jo buvimo vieta

| | |
|---|------------------|
| i. 1 adreso eilutė | P. Armino g. 65 |
| ii. 2 adreso eilutė | P. Armino g. 84E |
| iii. Miestas: | Marjampolė |
| iv. Valstybė / provincija / regionas | |
| v. Pašto kodas: | LT-68127 |
| vi. Šalis | Lietuva |
| vii. Pagrindinio pateikimo objekto geografinės koordinatės: | |

Cia pateikite konkrečias valstybės narės gaires dėl koordinacių nuorodų teikimo.

(c) Ataskaitų teikimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 166/2006 (EIPTR):

| | |
|--|--|
| i. Įrenginys privalo teikti ataskaitas pagal reglamentą dėl EIPTR: | <input checked="" type="checkbox"/> TRUE |
| ii. EIPTR identifikatorius: | |
| iii. Pagrindinė veikla pagal reglamento dėl EIPTR I priedą: | 1. c) Šiluminės elektrinės ir kiti deginimo įrenginiai |
| iv. Kita veikla pagal reglamento dėl EIPTR I priedą: | |

(d) Kompetentinga institucija leidimų suteikimo klausimams

(e) Naujausios patvirtintos stebėsenos plano versijos numeris

(f) Ar padaryta stebėsenos plano pakeitimų, palyginti su ankstesniais metais? FALSE

(g) Pastabos:
Jeigu ataskaitiniu laikotarpiu įvyko svarbių įrenginio veiklos pasikeitimų arba kompetentingos institucijos patvirtinto stebėsenos plano pakeitimų arba laikinų nuokrypų, įskaitant laikinus arba ilgalaikius pakeitimus, apibūdinkite šiuos pasikeitimus ir pateikite jų priežastis, nurodykite pasikeitimų pradžios datas ir laikinųjų pasikeitimų pradžios bei pabaigos datas.

Atkreipkite dėmesį, kad dėl pasikeitimų pateiktos pastabos šiuo atveju negali būti laikomos oficialia stebėsenos plano pakeitimo paraiška. Apie visus čia nurodytus pasikeitimus ir nuokrypius kompetentingai institucijai turi būti pranešta pagal įprastas procedūras.

4 Kontaktiniai duomenys

Šiam reikavui paskirkite asmenis, į kuriuos kompetentinga institucija galėtų kreiptis kelis klausimų dėl šios ataskaitos. Jūsų paskirtas asmuo turėtų būti įgaliotas atstovauti veiklos vykdytojui

(a) Pagrindinis kontaktinis asmuo techniniams klausimams dėl įrenginio duomenų:

| | |
|--|--------------------------------|
| i. Kreipinys: | |
| ii. Vardas | Anatolijus |
| iii. Pavardė: | Urbas |
| iv. Pareigos | vyriausiasis energetikas |
| v. Organizacijos pavadinimas (jei kita nei veiklos vykdytojas) | |
| vi. El. paštas: | anatolijus.urbas@arvicukrus.lt |
| vii. Telefonas: | 8 699 97860 |
| viii. Faksas: | 8 343 54289 |

| | |
|--|----------------------------|
| (b) Pakaitinis kontaktinis asmuo: | |
| i. Krepšinys: | |
| ii. Vardas: | Romutė |
| iii. Pavardė: | Daugėlaitė |
| iv. Pareigos: | technikė - chemikė |
| v. Organizacijos pavadinimas (jei kita nei veiklos vykdytojas) | |
| vi. El. paštas: | r.daugelaitė@arvicukrus.lt |
| vii. Telefonas: | 8 343 22171 |
| viii. Faksas: | 8 343 54289 |

5. Vertintojo kontaktiniai duomenys

| | |
|---|-----------------------------|
| (a) Vertintojo vardas, pavardė ir adresas: | |
| i. Įmonės pavadinimas: | SIA Bureau Veritas Latvia |
| ii. Gatvė, numeris: | Duntes street 17a |
| iii. Miestas: | Rīga |
| iv. Pašto kodas: | LV-1005 |
| v. Šalis | Latvija |
| (b) Vertintojo kontaktinis asmuo: | |
| <i>Paskirtasis asmuo turėtų būti susipažinęs su šia ataskaita. Šis asmuo turi būti ES ATLPS vnyausiasis auditorius.</i> | |
| i. Vardas ir pavardė: | Giedrius KIRSTUKAS |
| ii. El. paštas: | giedrius.kirstukas@inbox.lt |
| iii. Telefono numeris | +370 617 61848 |
| iv. Faksas: | |
| (c) Informacija apie vertintojo akreditavimą arba sertifikavimą: | |
| <i>Akreptinio dmesij, kad pagal Akreditavimo ir patikros reglamento (Reglamentas (ES) Nr. 600/2012) 54 straipsnio 2 dalį valstybė narė gali nuspręsti pavesti fizinių asmenų, kaip vertintojų, sertifikavimą nacionalinei valdžios institucijai, kuri nėra nacionaline akreditavimo įstaiga</i> | |
| <i>Tokias atvejais akreditavimas turėtų būti suprantamas kaip sertifikavimas, o akreditavimo įstaiga turėtų būti laikoma nacionaline valdžios institucija</i> | |
| <i>Tai ar yra tokios registravimo informacijos, gali priklausyti nuo administracijos valstybės narės taikomos vertintojų akreditavimo tvarkos.</i> | |
| i. Akreditacijos valstybė narė: | Latvija |
| ii. Akreditacijos įstaigos suteiktas registracijos numeris: | LATAK-GHG-488-02-2013 |

B. Įrenginio aprašas

6 Veiklos sritys pagal ES ATLPS direktyvos I priedą

Apie kiekvieną Jūsų įrenginyje vykdomą ES ATLPS direktyvos I priedą įtrauktą veiklos rūšį pateikite šias technines detales. Taip pat nurodykite kiekvienos Jūsų įrenginyje vykdomos ES I priedą įtrauktos veiklos pajėgumą.

Atkreipkite dėmesį, kad šiame kontekste „pajėgumas“ reiškia:

- Nominalus šiluminis našumas (tuo atveju, jei ATLPS taikymo veikdai slenksinė riba yra 20MW), kuris yra sparfa, kuria gali būti deginamas kuras įrenginiui nuolat dirbant didžiausiu pajėgumu, padauginta iš kuro šilumingumo vertės ir išreikšta šilumos megavatais
- Gamybos pajėgumas tų I priede nurodytų veiklos rūšių atveju, kai ATLPS taikymas priklauso nuo gamybos pajėgumo.

Įrenginio ribas prašome nurodyti teisingai ir taip, kad jos atitiktų ES ATLPS direktyvos I priedą. Daugiau informacijos rasite Komisijos gairių dėl I priedo aiškinimo atitinkamose skirsniuose. Tas dokumentas pateikiamas adresu

http://ec.europa.eu/clima/policies/eis/docs/guidance_interpretation_en.pdf

Čia įrašytas sąrašas toliau lentelėse, kuriose aprašant įrenginį reikia pateikti veiklos nuorodą, bus pateiktas kaip išskleidžiamasis sąrašas.

Atkreipkite dėmesį, kad, atsižvelgiant į čia padarytus įrašus, tam tikrais atvejais gali būti pateikiami iš 7 dalies b punkto išskleidžiamojo sąrašo paimti veiklai būdingi sukėliklių tipai.

Atminkite, kad, teikiant ataskaitas pagal BAF kategorijas, gali reikėti nurodyti su energija susijusį (1 kategorija) išmetamųjų šėSD kiekį ir su procesu susijusį (pvz., karbonatų skilimas, 2 kategorija) išmetamųjų šėSD kiekį.

Pateikti su konkrečia valsiybe nare susijusias rekomendacijas.

| Nr. | I priedo veikla | BAF 1 kategorija (energija) | BAF 2 kategorija (proceso metu išsiskiriančios šėSD) | Bendras veiklos pajėgumas | Pajėgumo vienetai | Išmestos šėSD |
|-----|-----------------|-----------------------------|--|---------------------------|-------------------|---------------|
| A1 | Kuro deginimas | | | 76 | MW(šil) | CO2 |
| A2 | | | | | | |
| A3 | | | | | | |
| A4 | | | | | | |
| A5 | | | | | | |

7 Apie įrenginio išmetamąsias šėSD

(a) Stebėsenos metodai:

Patvirtinkite, kurie iš toliau nurodytų stebėsenos metodų yra taikomi

Remiantis 21 str., išmetamųjų šėSD kiekis gali būti nustatomas skaičiavimu grindžiama metodika (skaičiavimas) arba matavimu grindžiama metodika (matavimas), išskyrus atvejus, kai SAR nustatyta, kurą metodiką privaloma taikyti.

Svarbu! Šioje dalyje Jūsų padaryti įrašai padės Jums nustatyti, kurios ataskaitos dalys yra aktualios Jūsų įrenginiui. Remiantis šiais įrašais bus vykdomas sąlyginis formatavimas, padėsiantis Jums visose dokumento dalyse. Jokiū būdu nepalikite šių laukų tuščius. Kad galėtumėte perliuti į kitas šio šablono dalis, privalote užpildyti visus aktualius punktus.

Jeigu dėl kuro nors kitų dalių punkto negalėsite užpildyti dalies, kurią, Jūsų įsitikinimu, privaloma užpildyti atsižvelgiant į Jūsų veiklą, dar kartą patikrinkite, ar išsamiai užpildyta 7 dalis.

Atminkite, kad čia daromi įrašai turi derėti su atitinkamomis Jūsų naujausio patvirtinto stebėsenos plano dalimis.

| CO2 skaičiavimo metodas: | TRUE | Aktualūs skirsniai: 7 skirsnio b punktas, 8 skirsnis. |
|---|------|---|
| CO2 matavimo metodas: | | |
| Alternatyvus metodas (22 str.): | | |
| Išmetamųjų N2O stebėseną | | |
| Išmetamųjų PFC stebėseną | | |
| Perduoto / būdingo CO2 ir CCS stebėseną | | |

(b) Aktualūs sukėlikliai:

svarbu
įvesti duomenis į šį skirsnį

Čia nurodykite visus sukėliklius (kuro rūšis, medžiagas, produktus ir kt.), kurie slebimi Jūsų įrenginyje taikant skaičiavimu grindžiamus metodus (t. y. standartinę arba masės balanso metodiką). Sukėliklio sąvoka apibrėžiama rekomendaciniame dokumente Nr. 1 („Bendrosios įrenginių gairės“).

Kiekvienas sukėliklis turėtų būti identifikuojamas atliekant šiuos veiksmus:

1. Iš išskleidžiamojo sąrašo pasirinkite sukėliklio tipą.
Sukėliklio tipas – tai tam tikrų pagal SAR taikytinų taisyklių rinkinys. Šia klasifikacija paremti tolesni įpareigojimai, pvz., taikytinos pakopos.

Išskleidžiamasis sąrašas, iš kurio pasirinkamas sukėliklio tipas, grindžiamas veiklos rūšimis, jau pasirinktomis 6 dalyje.

Atminkite, kad, remiantis 6 dalyje įrašytomis veiklos rūšimis, paimtomis iš I priedo pateikto veiklos rūšių sąrašo, gali tapti aktualūs tam tikri veiklai būdingi sukėliklių tipai, kurie bus pateikti išskleidžiamajame sąrašo „Sukėliklio tipas“.

Šie veiklai būdingi sukėliklių tipai gali būti susiję su proceso metu išsiskiriančiomis šėSD arba – tam tikrais atvejais – su taikytinomis masės balanso metodais.

2. Iš išskleidžiamojo sąrašo pasirinkite sukėliklio kategoriją.
Sukėliklio kategorija priklauso nuo pasirinkto sukėliklio tipo ir gali būti, pvz., „dujinis – gamtinės dujos“, „skystasis – sunkusis mazutas“, „medžiaginis – žaliavinis mišinys“ ir t. l.

Svarbu! Atkreipkite dėmesį, kad išskleidžiamajame sąrašo visada bus galima pasirinkti „kitą“ kuro rūšį arba medžiagą. Nuoseklumo sumetimais pasirinkite, kad „kita“ būtų pasirinkama tik tada, kai išskleidžiamajame sąrašo tikrai nėra tinkamos kuro rūšies arba medžiagos.

3. Jeigu taikytina, įveskite sukėliklio pavadinimą.
Jeigu sukėliklio kategorija vis dar rodo sudėtinių kuro rūšių arba medžiagų klasę, galite tiksliau apibūdinti sukėliklį įvesdami jo pavadinimą. Atsižvelgiant į sukėliklio kategoriją, šis duomenų įvedimo laikas gali būti privalomas arba neprivalomas.

Svarbu! Nuoseklumo sumetimais sukėliklius įveskite tokiu pat eilės tvarka, kaip pateikta Jūsų naujausiam patvirtintame stebėsenos plane (tokia pat eilės tvarka ir naudojami tokius

| Identifkatorius | Sukėliklio tipas | Sukėliklio kategorija | Sukėliklio pavadinimas | Klauda |
|-----------------|---|--------------------------|------------------------|--------|
| F1 | Deginimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras | Dujinis – Gamtinės dujos | CO2 | |
| F2 | Deginimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras | Dujinis – Gamtinės dujos | CO2 | |
| F3 | Deginimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras | Dujinis – Gamtinės dujos | CO2 | |
| F4 | | | | |
| F5 | | | | |
| F6 | | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |

(c) Matavimo taškai, kuriuose įrengtos nuolatinio matavimo sistemos:

nesvarbu

Prašome pildyti tolesnius punktus

Išvardykite ir apibūdinkite visus matavimo taškus, kuriuose ŠESD matuojamos nuolatinio išmetamųjų ŠESD kiekių matavimo sistemos (CEMS) Tai apima matavimo taškus vamzdynuose, naudojamuose CO2 transportui į geologinio saugojimo vietas

Jeigu pirmiau esate nurodę, kad netaikoma jokių matavimo pagrindinių metodų, nieko įrašyti nereikia.

Svarbu! Nuoseklumo sumetimais matavimo taškus įveskite tokią pat eilės tvarka, kaip pateikta Jūsų naujausame patvirtintame stebėsenos plane (tokia pat eilės tvarka ir naudodami

| matavimo taško nuoroda M1, M2,... | Apibūdinimas | Išmatuotas ŠESD kiekis | |
|-----------------------------------|--|------------------------|--|
| | | CO2 | |
| Pavyzdys M01 | Anglimis kūrenamo katilo kaminas, A matavimo platforma | | |
| M1 | | | |
| M2 | | | |
| M3 | | | |
| M4 | | | |
| M5 | | | |
| M6 | | | |
| M7 | | | |
| M8 | | | |
| M9 | | | |
| M10 | | | |

C. Sukėlikliai

svarbu

[vesti duomenis | šį skirsnį]

8. Pagal sukėliklius išmetamas šėESD kiekis

Svarbul Nuoseklumo sumetimas sukėliklius įveskite tolia pat eilės tvarka, kaip pateikta 7 dalyse b punkte Ir Jūsų naujasiam patvirtintame stebėsenos plane (tokia pat eilės tvarka Ir naudodami tokius pat identifikatorius).

Santrumpos:

VD: Veiklos duomenys – tai duomenys apie vykstant procesui sunaudotą arba pagamintą kuro arba medžiagų kiekį, gauti laikant skaičiavimu grindžiamą stebėsenos metodiką, atitinkamai išreikšti teradžauliais (TJ), mase tonomis (t) arba, jeigu tai dujos, tūriu normaliaisiais kubiniais metrais (Nm3).
Jeigu sukėlikliui taikoma masės balanso metodika, veiklos duomenys pagal kiekvieną pagaminamą medžiagą turėty būti įvedami kaip neigiamas skaičius, pvz., „-10 000“.
Jeigu veiklos duomenys gaunami sudedant atskirai išmatuolus kiekius, nustatylus atsižvelgiant į atitinkamus atsargų pokyčius (27 straipsnio 1 dalies b punktas), toliau i punkte pasinnkite „TAIP“). Tokiu atveju svarbūs šie parametrai:

Pradinis kiekis Kuro arba medžiagos atsargų kėklus ataskaitinio laikotarpio pradžioje.

Galutinis kiekis Kuro arba medžiagos atsargų kėklus ataskaitinio laikotarpio pabaigoje.

Įsigytas kiekis Per ataskaitinį laikotarpį įsigytas kuro arba medžiagos kiekis

Perduotas kiekis Iš įrenginio perduotas kuro arba medžiagos kiekis.

(prelim.) ITF: „Preliminarus“ išmetamųjų teršalų faktoriaus yra remiamis visu anglies kiekiu, sudarytu iš biomasės dalies ir iškasimo kuro dalies, mišriam kuroi arba medžiagai nustatyltas bendras išmetamųjų teršalų faktorius, prieš jį dauginant iš iškasinio kuro anglies dalies, kad būtų apskaičiuotas išmetamųjų teršalų faktorius.

GŠV: Grynojo šiluminumo vertė yra tam tikras kaip šiluma išskirtos energjos kiekis, kai kuras ar medžiaga visiškai sudega reaguodami su deguonimi įprastomis sąlygomis, atėmus bet kokio susidariusio vandens garavimo šilumą.

OksK: Oksidacijos faktorius

KonvK: Paskaičiavimo koeficientas

AnglK: Anglies kiekis

BioC: Biomasės dalis – trupmena išreikštas iš biomasės susidariusios anglies kiekio ir kuro arba medžiagos viso anglies kiekio santykiu.

Ši vertė turėty būti susijusi su visa biomase, atitinkancia šias sąlygas

- jai netaikomi tvarumo kriterijai (pvz., jeigu tai kietasis kuras) ARBA

- jai taikomi tvarumo kriterijai ir j tuos kriterijus atitinka

Daugiau informacijos pateikta rekomendaciniame dokumente Nr. 3 „Biomasės aspektai“ (žr. toliau pateiktą nuorodą)

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

Netvar. BioC: „Netvarios“ biomasės dalis – trupmena išreikštas iš netvarios biomasės susidariusios anglies kiekio ir kuro arba medžiagos viso anglies kiekio santykiu.

Ši vertė turėty būti susijusi tik su tokiu biomase, kuriai taikomi tvarumo kriterijai ir kurių kriterijų neatitinka.

Daugiau informacijos pateikta rekomendaciniame dokumente Nr. 3 „Biomasės aspektai“ (žr. toliau pateiktą nuorodą).

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

Apskaičiavimo faktorių pakopos:

Pagal 30 straipsnio 1 dalį apskaičiavimo faktoriai gali būti nustatomi kaip numatyltosios vertės arba laboratorinės analizės būdu. Tai, kuris variantas turėty būti taikomas, priklauso nuo taikomos pakopos.

Galima rinktis iš šių pakopų kategorijų (pagal rekomendacinį dokumentą Nr. 1):

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

I tipas I tipo numatyltosios vertės: Arba standartiniai faktoriai, išvardyti VI priede (t. y., iš esmės TIKK (IPCC) vertės), arba kitos pastovios vertės taikantis 31 str. 1 dalies d arba e punktą, t. y. tiekioje garantuotos vertės, arba praelyje atitiki ir tebegaliojančys tyrimai.

II tipas II tipo numatyltosios vertės: konkrečioms šėlms nustatylti išmetamųjų teršalų faktoriai pagal 31 straipsnio 1 dalies b ir c punktus, t. y. vertės, skirtos nacionaliniams šėSD inventoriui, kitos vertės, kurias apie atskiras degalų rūšis paskelbe kompetentinga institucija, arba kitos su kompetentinga institucija suderintos tam tikroje literatūroje pateiktos vertės.

Jos taip pat apima grynojo šiluminumo vertės ir išmetamųjų teršalų faktorius, taikomus kuro rūšims, dėl kurių pagal 31 straipsnio 4 dalį pateikta įrodymų, kad per paskutiniuosius trejus metus buvo laikytasi nustatytos šiluminumo vertės 1 proc. intervalo, ir jeigu kompetentinga institucija leido naudoti tolias pat pakopas, kokias privaloma laikyti tinkamam komerciniam standartiniam kuroi.

Pakaitinės vertės Tai empiriniais koreliacijomis pagrįsti metodai, kaip nustatyla bent kartą per metus pagal laboratorinius tyrimams taikomus reikalavimus. Tačiau tie tyrimai atliekami tik kartą per metus, todėl ši pakopa laikoma žemesnio lygio negu išsamūs tyrimai. Pakaitiniai dydžiai gali būti pagrįsti:

- konkrečių naftos ar dujų rūšių, įskaitant įprastas naftos perdirbimo arba pieno pramonėje, tankio matavimu; arba
- konkrečių anglių rūšių grynojo šiluminumo vertę.

Pirkimo Grynojo šiluminumo vertė gali būti pirkimo dokumentuose kuro tiekioje nurodyta vertė, jei ji nustatyla remiantis pripažintais nacionaliniais ar tarptautiniais standartais. (Taikoma tik dokumentali komerciniu būdu įsigijama kuro)

Laboratoriniai Šiuo atveju taikomi visi 32–35 str. reikalavimai tyrimams.

I tipas, biol. Taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų (je taikomi lygiavėdžiai).

- Numatyltosios vertės arba pagal 39 str. 2 dalį Komisijos paskelbto nustatymo metodo naudojimas;
- Naudoti vertę, nustatyltą pagal 39 str. 2 dalies 2 pastraipą, t. y. daryti prielaidą, kad medžiaga yra tik iškaslinė (BF=0), arba naudoti kompetentingos institucijos patvirtintą matavimo metodą;
- 39 straipsnio 3 dalies taikymas, jeigu tai gamtinių dujų tinklas, į kurį įšviršta biodujų, t. y. pagal Direktyvos 2009/28/EB (Atsinaujančiųjų energjos išteklių direktyva) 2 straipsnio j punktą ir 15 straipsnį nustatytos kilmės garantijų sistemos, jeigu tokių yra, taikymas.

II tipas, biol. Biomasės dalis nustatoma pagal 39 str. 1 dalį, t. y. laboratoriniais tyrimais. Toliau atveju kompetentinga institucija turi aiškiai patvirtinti atitinkamus standartus ir tam naudotimus tyrimo metodus.

Pranešimai apie klaidas:

Nebaigtai Šis pranešimas apie klaidą reiškia, kad prašai šioje eiluteje yra privalomi, bet jų nėra.

Nenuosekliai Šis pranešimas apie klaidą reiškia, kad prašai nenuosekliai. Galimos neatitikty gali būti susijusios su naudojamais matavimo vienetais, su duomenų vedimu faktoriams, kurie neaktualūs šiems sukėlikliams, arba procentiniais vertėmis, viršijančiomis 100 proc.

| | | | | |
|---|---|---------|-----------------------|-----------------|
| 1 | F1. Dujinis – Gamtinės dujos; CO2 | Degimas | kuro kilmės: | 14.534,7 t CO2e |
| | Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras | | CO2, biomasės kilmės: | 0,0 t CO2e |

Šis pranešimas apie klaidą reiškia, kad prašai šioje eiluteje yra privalomi, bet jų nėra.

| | | | | | |
|--------------------|--|-------------------|------------------|-------------------|--------|
| i. VD: | Ar veiklos duomenys gaunami sudedant išmatuolus kiekius (t. y. ne atliekant nuolatinis matavimus)? | | | | FALSE |
| ii. VD: | Pradinis kiekis: | Galutinis kiekis: | Įsigytas kiekis: | Perduotas kiekis: | |
| iii. VD: | Pakopa | pakopos aprašas | Vienetas | Vertė | klaida |
| | 2 | ± 5,0% | 1 000 Nm3 | 7.858,09 | |
| iv. (prelim.) ITF: | 2a | II tipas | tCO2/TJ | 55,23 | |
| v. GŠV: | 2a | II tipas | GJ/t 000 Nm3 | 33,49 | |
| vi. OksK: | 1 | OksK = 1 | | 100,00% | |
| vii. KonvK: | | | | | |
| viii. AnglK: | | | | | |
| ix. BioC: | | | | | |
| x. Netvar. BioC: | | | | | |

Pakopos galioja nuo: iki: Atliekų katalogo numeris (jeigu taikytina):

Stebėsenos plane šiam sukėlikliui suteiktas identifikatorius:

Pastabos:

2 **F2. Dujinis – Gamtinės dujos; CO2** Degimas kuro kilmės: t CO2e
 Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras CO2, biomasės kilmės.: t CO2e

~~Šiamis duomenų vedimo naudojantis šia priemone instrukcijos pateiktos šio lapo viršuje.~~

i. VD: Ar veiklos duomenys gaunami sudedant išmatuotus kiekius (t. y. ne atliekant nuolatinius matavimus)?

ii. VD: Pradinis kiekis: Galutinis kiekis: Išsigytas kiekis: Perduotas kiekis:

| | Pakopa | pakopos aprašas | Vienetas | Vertė | klaida |
|--------------------|--------|-----------------|--------------|----------|--------|
| iii. VD: | 2 | ± 5,0% | 1 000 Nm3 | 2.096,77 | |
| iv. (prelim.) ITF: | 2a | II tipas | ICO2/TJ | 55,23 | |
| v. GŠV: | 2a | II tipas | GJ/1 000 Nm3 | 33,49 | |
| vi. OksK: | 1 | OksK = 1 | | 100,00% | |
| vii. KonvK: | | | | | |
| viii. AnglK: | | | | | |
| ix. BioC: | | | | | |
| x. Netvar. BioC: | | | | | |

Pakopos galioja nuo: iki: Atliekų katalogo numeris (jeigu taikytina):
 Stebėsenos plane šiam sukėlikliui suteiktas identifikatorius:

Pastabos:

3 **F3. Dujinis – Gamtinės dujos; CO2** Degimas kuro kilmės: t CO2e
 Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras CO2, biomasės kilmės.: t CO2e

~~Šiamis duomenų vedimo naudojantis šia priemone instrukcijos pateiktos šio lapo viršuje.~~

i. VD: Ar veiklos duomenys gaunami sudedant išmatuotus kiekius (t. y. ne atliekant nuolatinius matavimus)?

ii. VD: Pradinis kiekis: Galutinis kiekis: Išsigytas kiekis: Perduotas kiekis:

| | Pakopa | pakopos aprašas | Vienetas | Vertė | klaida |
|--------------------|--------|-----------------|--------------|---------|--------|
| iii. VD: | 2 | ± 5,0% | 1 000 Nm3 | 16,45 | |
| iv. (prelim.) ITF: | 2a | II tipas | ICO2/TJ | 55,23 | |
| v. GŠV: | 2a | II tipas | GJ/1 000 Nm3 | 33,49 | |
| vi. OksK: | 1 | OksK = 1 | | 100,00% | |
| vii. KonvK: | | | | | |
| viii. AnglK: | | | | | |
| ix. BioC: | | | | | |
| x. Netvar. BioC: | | | | | |

Pakopos galioja nuo: iki: Atliekų katalogo numeris (jeigu taikytina):
 Stebėsenos plane šiam sukėlikliui suteiktas identifikatorius:

Pastabos:

Reglamentas 2003/87/EB taikomas metinės išmetamųjų šiluminio efekta sukeliančių dujų kiekio ataskaitos santrauka

Ataskaitiniai metai: **2014**

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Veiklos vykdytojo pavadinimas: | UAB „Arvi cukrus“ |
| Įrenginio pavadinimas | katilinė ir išspaudų džiovykla |
| Unikalus įrenginio identifikatorius: | LT000000000030 |

| I priedo veikla | Bendras veiklos pajėgumas | Pajėgumo vienetai | Išmestos ŠESD |
|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| A1 Kuro deginimas | 78 | MW(šil) | CO2 |
| A2 | | | |
| A3 | | | |
| A4 | | | |
| A5 | | | |

| | Išmetamųjų ŠESD kiekis (išskaitinus kuras) t CO2e | | Energetinė vertė (išskaitinus kuras) TJ | | Papildoma informacija: | | |
|-----------------------------|---|---|---|-------------------------------|--|----------|----------|
| | Išmetamųjų ŠESD kiekis (išskaitinus kuras) t CO2e | Energetinė vertė (išskaitinus kuras) TJ | Išmetamųjų ŠESD kiekis (biomase) t CO2 | Energetinė vertė (biomase) TJ | Išmetamųjų ŠESD kiekis (netvari biomase) t CO2 | | |
| Sukėlikliai | 18443 | 333,94 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| Degimas | 18443 | 333,94 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| Proceso metu išsiskiriantis | | | | | | | |
| Masės balansas | | | | | | | |
| Išmetamas PFC kiekis | | | | | | | |
| Matavimas | | | | | | | |
| CO2 | | | | | | | |
| N2O | | | | | | | |
| CO2 perdavimas | | | | | | | |
| Alternatyvus metodas | | | | | | | |
| Suma | 18443 | 333,94 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 |

Bendras įrenginio išmetamųjų ŠESD kiekis: **18.443 t CO2e**

Tai veiklos vykdytojo atsisakytinų apyvartinių taršos leidimų kiekis.

Papildoma informacija: bendras deginant (tvarią) biomasę išmestą **0 t CO2e**

Papildoma informacija: bendras deginant netvarią biomasę išmestą **0 t CO2e**

Papildoma informacija: perduotas CO2 kiekis

Įrenginių perduotas CO2 gautas iš

| Įrenginio identifikatorius | Įrenginio pavadinimas | Veiklos vykdytojo pavadinimas |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Įrenginių perduotas CO2 buvo perduotas

| Įrenginio identifikatorius | Įrenginio pavadinimas | Veiklos vykdytojo pavadinimas |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |