

VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ

TVIRTINU
Eksploatacijos nutraukimo
departamento direktorius


Sergej Krutovcov

ĮRENGINYS LT-8-PR23
GARO KATILINĖ ir REZERVINĖ DYZELINĖ ELEKTROS STOTIS

**2014 METŲ IŠMETAMŲJŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ
SUKELIANČIŲ DUJŲ KIEKIO ATASKAITA**

2015 m. vasario 25 d. Nr. At-608 (1.195)
Visaginas

(Ataskaita parengta vietoj 2015-01-30 ataskaitos Nr.At-393(1.195))

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 sąrašas

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

VĮ Ignalinos atominė elektrinė
VĮ Ignalinos atominė elektrinė LT-8-PR23
(Garo katilinė ir rezervinė dyzelinė elektros stotis)
LT000000000000097

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

2015-02-24

Data

ŠTT ir KC viršininkas
 Aleksandr Rotčėnkov

Teisiškai atsakingo asmens asmenvardis ir parašas

Informacija apie šablono versiją

Sablona pateikė	European Commission
Paskelbimo data	09.10.2013
Kalba	Lithuanian
Failo pavadinimas	P3 Inst AER_COM_lt_091013.xls

GAIRĖS IR SĄLYGOS

Prieš pradėdami naudotis šiuo failu, atlikite tokius veiksmus:

- Atidžiai perskaitykite šablono pildymo instrukcijas.
- Išsiaiškinkite, kuri kompetentinga institucija (KI) yra atsakinga už jūsų įrenginį toje valstybėje narėje, kur yra jūsų įrenginys (vienoje valstybėje narėje gali būti daugiau negu viena KI). Atkreipkite dėmesį, kad „valstybė narė“ čia reiškia visas ATPLS valstybes, ne tik ES valstybes nares.
- Patikrinkite KI tinklalapyje arba tiesiogiai susisiekię su KI ir sužinokite, ar turite reikiamą šablono versiją. Šablono versija (ypač failo pavadinimas) yra aiškiai nurodyta šio failo tituliname puslapyje.
- Kai kurios valstybės narės gali reikalauti, kad naudotumėte kitą sistemą, pavyzdžiui, internete esančias formas, o ne elektronines lenteles. Pasitarkite, kokius reikalavimus kelia jūsų valstybė narė. Apie tai išsamesnės informacijos jums suteiks KI.

Direktyvoje 2003/87/EB (ATLPS direktyva) reikalaujama, kad įrenginių, įtrauktų į Sąjungos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemą (ES ŠESD ATPLS), veiklos vykdytojai turėtų galiojančių atitinkamos kompetentingos institucijos išduotą leidimą išmesti ŠESD, stebėtų savo išmetamą ŠESD kiekį ir teiktų apie jį ataskaitas, kurios turėtų būti patikrintos pagal ES ATPLS direktyvos 15 straipsnį ir tame straipsnyje nurodytą reglamentą.

Direktyvos tekstą galima atsisiųsti iš

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

Stebėsenos ir ataskaitų reglamente (2012 m. birželio 21 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 601/2012) (toliau – „SAR“) išsamiau nustatyti stebėsenos ir ataskaitų teikimo reikalavimai. SAR tekstą galima atsisiųsti iš

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

Stebėsenos ir ataskaitų reglamento (SAR) 67 straipsnio 3 dalyje reikalaujama:

„Metinėse išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitose ir tonkilometrų duomenų ataskaitose pateikiama bent X priede nurodyta informacija.“

X priede nustatytas būtinasis metinių išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitų turinys.

Be to, 74 str. 1 dalyje teigiama:

Valstybės narės gali reikalauti, kad pateikdamas stebėsenos planus ir stebėsenos plano keitimus bei metines išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitas, tonkilometrų duomenų ataskaitas, patikros ataskaitas bei patobulinimo ataskaitas veiklos vykdytojas ir orlaivio naudotojas naudotų elektroninius šablonus ar tam tikrus failų formatus.

Tokie valstybių narių nustatomi šablonai arba failų formatų specifikacijos apima bent tą informaciją, kuri numatyta Komisijos skelbiamuose elektroniniuose šablonuose arba failų formatų specifikacijose.

Ši rinkmena yra minėtasis Komisijos tarnybų parengtas ataskaitos šablonas, skirtas įrenginiams. Jis parengtas atsižvelgiant į X priede nustatytus reikalavimus ir kitus reikalavimus, kuriais siekiama padėti veiklos vykdytojui įrodyti, kad jis laikosi SAR. Tam tikromis toliau išdėstytomis sąlygomis valstybės narės kompetentinga institucija gali šiek tiek pakeisti šį šabloną.

Ataskaitos šablonas turi būti parengtas neperžengiant SAR reikalavimų. Todėl reikėtų atsižvelgti ir į toliau pateiktame šablone naudojamą spalvinį šis ataskaitos šablonas parengtas atsižvelgiant į Komisijos tarnybų nuomonę, išreikštą paskelbimo metu.

Užpildžius metinės išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitos šabloną, būtina atlikti šiuos veiksmus:

- perduoti šabloną vertintojui, kad šis jį patikrintų pagal SAR 67 straipsnio 1 dalį;
- vertintojo pagal Reglamentą (ES) Nr. 600/2012 patikrinta versija pateikiama kompetentingai institucijai iki kiekvienų metų kovo 31 d., jeigu ta institucija nepareikalauja pateikti patikrintą išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitą anksčiau.

Tai galutinė įrenginiams skirta išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitos šablono versija, Klimato kaitos komiteto patvirtinta 2013 m. balandžio 18 d. posėdyje.

Visi Komisijos rekomendaciniai dokumentai dėl SAR pateikiami

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

Šis ataskaitos šablonas turi būti pateiktas Jūsų kompetentingai institucijai šiuo adresu:

Išsamų adresą pateikia valstybė narė.

Jeigu Jums reikia pagalbos rengiant metinę ataskaitą, kreipkitės į savo kompetentingą instituciją. Kai kurios valstybės narės yra parengusios rekomendacinius dokumentus, kurie Jums gali būti naudingi kaip papildantys pirmiau minėtas Komisijos gaires.

Pareiškimai dėl konfidencialumo. Šioje ataskaitoje pateiktai informacijai gali būti taikomi viešinimo reikalavimai, įskaitant nustatytąjį Direktyva 2003/4/EB dėl visuomenės galimybių susipažinti su informacija apie aplinką. Jeigu manote, kad kokia nors informacija, kurią teikiate savo ataskaitoje, turėtų būti laikoma konfidencialia komercine informacija, apie tai praneškite savo kompetentingai institucijai. Reikėtų žinoti, kad pagal Direktyvos 2003/4/EB nuostatas kompetentinga institucija gali būti įpareigota atskleisti informaciją net ir tuo atveju, kai pareiškėjas prašo, kad ji būtų saugoma kaip konfidenciali.

Informacijos šaltiniai:

ES tinklalapiai:

ES teisės aktai: <http://eur-lex.europa.eu/en/index.htm>

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

Stebėsenos ir ataskaitų teikimas pagal ES ATPLS

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

Kitos interneto svetainės

<pateikia valstybės narės>

Pagalbos tarnyba

<jei taikoma, nurodo valstybės narės>

Kaip naudotis šiuo failu

Siekiant, kad formulės netyčia nepasikeistų (dėl to dažniausiai jų rezultatai tampa neteisingi), labai svarbu NENAUDOTI funkcijų IŠKIRPTI ir ĮKLIJUOTI.

Jeji norite perkelti duomenis, pirmiau juos NUKOPIJUOKITE ir ĮKLIJUOKITE, o tik po to ištrinkite duomenis senoje (netinkamoje) vietoje.

Šis šablonas parengtas taip, kad apimtų būtinajam pagal SAR privalomą metinės išmetamųjų SESD kiekio ataskaitos turinį. Todėl veiklos vykdytojai, pildydami šį šabloną, turėtų vadovautis SAR ir papildomais valstybių narių reikalavimais (jeigu tokių yra).

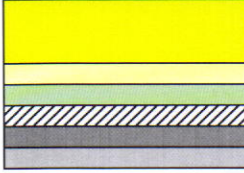
Rekomenduojame pildyti failą nuo pradžios. Yra kelios pildyti formą padėsiančios funkcijos, kurios priklauso nuo to, kas buvo įrašyta pirmiau, pavyzdžiui, laukelių spalva pasikeis, jei į juos nieko nereikia įrašyti (žr. spalvų kodus toliau).

Keliuose laukeliuose duomenis galite pasirinkti iš jau nustatytų duomenų. Norėdami pasirinkti iš tokio išskleidžiamojo sąrašo, spustelėkite pelės mygtuku dešiniajame laukelio krašte arba pasirinkite laukelį ir laikydami paspaudę klavišą „Alt“ slinkite žymikliu žemyn. Į kai kuriuos laukelius galėsite įrašyti savo tekstą, net jei ir yra toks išskleidžiamasis sąrašas. Tai galima padaryti tada, kai išskleidžiamajame sąrašo yra tuščių vietų.

Spalvų kodai ir šriftai

Juodas paryškintas tekstas.

Smulkesnis tekstas pasviruoju



Toks tekstas – tai Komisijos šablono tekstas. Jis turi likti toks, koks yra.

Tokio šrifto tekstu pateikiama daugiau paaiškinimų. Valstybės narės gali įrašyti daugiau paaiškinimų savo šablono versijose.

Geltona spalva pažymėti laukai, kuriuos privaloma užpildyti. Tačiau, jeigu dalykas įrenginiui neaktualus, nereikia nieko įvesti. Be to, pateikus informaciją pirmesnėse dalyse, kai kurios dalys gali tapti neaktualios arba neprivalomos. Tokiais atvejais laukas bus žymimas kitokia spalva.

Šviesiai geltonų laukelių pildyti neprivaloma.

Žaliuose laukeliuose pateikiami automatiškai apskaičiuoti rezultatai. Raudonu tekstu pateikiami pranešimai apie klaidas

Patamsinti laukeliai reiškia, kad dėl įrašo kitame laukelyje čia nieko įrašyti nebereikia.

Valstybės narės, prieš paskelbdamos individualizuotą šablono versiją, turėtų užpildyti pilka spalva patamsintus laukus.

Šviesiai pilkos vietos skirtos naršyti ir hipersaitams nurodyti.

Kiekvieno lapo viršuje yra naršymo juostos, kuriose pateiktos sparciosios nuorodos į atskiras duomenų įvedimo dalis. Pirmoji eilutė („Turinys“, „Pirmesnis lapas“, „Kitas lapas“) ir nuorodos „Lapo viršus“ ir „Lapo apačia“ yra vienodos visuose lapuose. Atsižvelgiant į konkretų lapą, įterpiamas atitinkamas papildomas meniu.

Šis šablonas yra apsaugotas taip, kad duomenis būtų galima įrašyti tik į geltonus laukelius. Tačiau siekiant skaidrumo nenustatyta jokie slaptažodžio. Todėl galima matyti visas formules. Naudojant šį failą duomenims rinkti, patariama apsaugą palikti. Apsauga turėtų būti panaikinama tik siekiant patikrinti, ar veikia formulės. Patariama tai daryti atskirame faile.

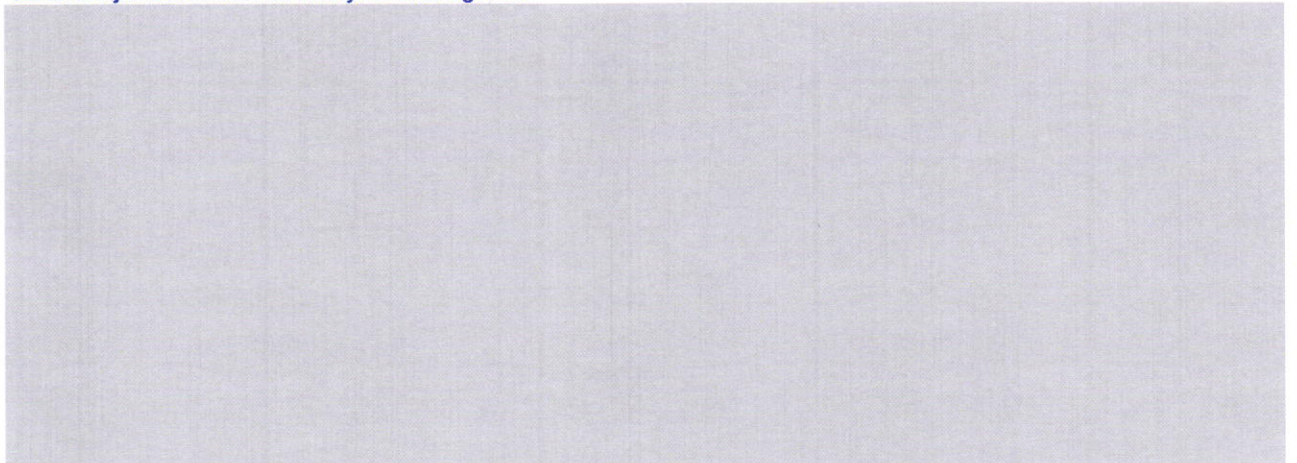
Duomenų laukai nebuvo optimizuoti konkrečioms skaitmeniniams ir kitiems formatams. Tačiau lapų apsauga yra ribota, kad galėtumėte naudotis savo formatais. Visų pirma, galite patys nuspręsti, kiek dešimtinių trupmenų skaitmenų norite matyti. Iš esmės skaičiavimo tikslumas nepriklauso nuo skaitmenų po kablelio skaičiaus. MS Excel pasirinktis „Precision as displayed“ (Rodomų duomenų tikslumu) iš esmės turėtų būti neaktyvi. Daugiau informacijos apie tai rasite paspaudę MS Excel „Help“ funkciją.

Svarbu! Nuoseklumo sumetimais visus duomenis (pvz., sukėliklių identifikatorius) įveskite tokia pat eilės tvarka, kaip pateikta Jūsų naujausiame patvirtintame stebėsenos plane (tokia pat eilės tvarka ir naudodami tokius pat identifikatorius).

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS. Visos formulės yra parengtos atidžiai ir kruopščiai. Tačiau klaidos tikimybės visiškai atmesti negalima. Kaip paaiškinta pirmiau, yra visos galimybės patikrinti skaičiavimų teisingumą. Nei šios rinkmenos kūrėjai, nei Europos Komisija neatsako už galima žala, padarytą dėl neteisingų ar klaidinančių pateiktų skaičiavimų rezultatų. Visa atsakomybė už kompetentingai institucijai pateikiamų duomenų teisingumą tenka šio failo naudotojui (t. y. ATLPS įrenginio veiklos vykdytojui).

Kompetentinga institucija gali nustatyti failų formato apribojimus. Naudokite tik standartinius raštinės failų tipus, kaip antai doc, xls, pdf. Dėl kitų priimtinių failų formatų atsiklauskite kompetentingos institucijos arba paieškokite informacijos jos interneto svetainėje.

Čia išvardijamos konkrečios valstybės narės gairės:



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 čia turi būti pateikti naujausi duomenys.

Pateikti su konkrečia valstybe nare susijusias rekomendacijas.

2 Apie veiklos vykdytoją

(a) Kompetentinga institucija ataskaitų teikimo klausimams	Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra
(b) Valstybė narė	Lietuva
(c) Leidimo išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas numeris	Valstybė narė / KI prefixas LT-8-PR23
(d) Veiklos vykdytojo duomenys:	
<i>Veiklos vykdytojas yra (fizinis arba juridinis) asmuo, eksploatuojantis arba valdantis įrenginį, arba, jeigu tai numatyta nacionalinės teisės aktais, asmuo, kuriam suteikti įgaliojimai priimti ekonominius sprendimus, susijusius su įrenginio techniniu veikimu.</i>	
i. Veiklos vykdytojo pavadinimas:	VĮ Ignalinos atominė elektrinė
ii. Gatvė, numeris:	Drūkšnių k., Visagino savivaldybė
iii. Pašto kodas:	LT 31500
iv. Miestas:	
v. Šalis	Lietuva
vi. Įgaliotojo atstovo pavadinimas (vardas, pavardė):	Aleksandr Rotčenkov
vii. El. paštas:	rotcenkov@iae.lt
viii. Telefonas:	8-386 28777
ix. Faksas:	

3 Informacija apie Jūsų įrenginį ir stebėsenos planą

Čia pateikite konkrečias valstybės narės gaires dėl įrenginių pavadinimų.

(a) Įrenginio pavadinimas ir jo teritorijos pavadinimas

i. Įrenginio pavadinimas	VĮ Ignalinos atominė elektrinė LT-8-PR23 (Garo katilinė ir rezervinė dyzelinė elektros stotis)
ii. Teritorijos pavadinimas	Visagino savivaldybė
iii. Unikalus įrenginio identifikatorius:	LT000000000000097

(b) Įrenginio adresas arba jo buvimo vieta

i. 1 adreso eilutė	Drūkšnių kaimas
ii. 2 adreso eilutė	Visagino savivaldybė
iii. Miestas:	
iv. Valstybė / provincija / regionas	Lietuva
v. Pašto kodas:	LT 31500
vi. Šalis	Lietuva
vii. Pagrindinio pateikimo į objektą geografinės koordinatės:	x-6166021,3; y-660795,6; x-6166064,2 - 6166070,5; y-

Čia pateikite konkrečias valstybės narės gaires dėl koordinatinių nuorodų teikimo.

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

i. Įrenginys privalo teikti ataskaitas pagal reglamentą dėl EIPTR:	ИСТИНА
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	Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra
(e) Naujausios patvirtintos stebėsenos plano versijos numeris	3
(f) Ar padaryta stebėsenos plano pakeitimų, palyginti su ankstesniais metais?	ЛОЖЬ

(g) Pastabos:

Jeigu ataskaitiniu laikotarpiu įvyko svarbių įrenginio veiklos pasikeitimų arba kompetentingos institucijos patvirtinto stebėsenos plano pakeitimų arba laikinų nuokrypių, įskaitant laikinus arba ilgalaikius pakopų pasikeitimus, 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 įprastą procedūrą.

ne

4 Kontaktiniai duomenys

Šiam reikalui paskirkite asmenis, į kuriuos kompetentinga institucija galėtų kreiptis kilus klausimų dėl šios ataskaitos. Jūsų paskirtas asmuo turėtų būti įgaliojamas atstovauti veiklos vykdytojui.

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

i. Kreipinys:	
ii. Vardas	Aleksandr
iii. Pavardė:	Rotčenkov
iv. Pareigos	ŠTT ir KC viršininkas
v. Organizacijos pavadinimas (jei kita nei veiklos vykdytojas)	
vi. El. paštas:	rotcenkov@iae.lt
vii. Telefonas:	8-386 28777
viii. Faksas:	

(b) Pakaitinis kontaktinis asmuo:

i. Kreipinys:	
ii. Vardas:	
iii. Pavardė:	
iv. Pareigos:	
v. Organizacijos pavadinimas (jei kita nei veiklos vykdytojas)	
vi. El. paštas:	
vii. Telefonas:	
viii. Faksas:	

5 Vertintojo kontaktiniai duomenys**(a) Vertintojo vardas, pavardė ir adresas:**

i. Įmonės pavadinimas:	AF-Consulting AS
ii. Gatvė, numeris:	Väike-Paala 1
iii. Miestas:	Tallinn
iv. Pašto kodas:	11415
v. Šalis:	Estonia

(b) Vertintojo kontaktinis asmuo:

Paskirtasis asmuo turėtų būti susipažinęs su šia ataskaita. Šis asmuo turi būti ES ATLPS vyriausiasis auditorius.

i. Vardas ir pavardė:	Janika Laht
ii. El. paštas:	janika.laht@afconsult.com
iii. Telefono numeris:	+372 605 3150
iv. Faksas:	+372 605 3155

(c) Informacija apie vertintojo akreditavimą arba sertifikavimą:

Atkreipkite dėmesį, 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 nacionalinė akreditavimo įstaiga.

Tokiais atvejais akreditavimas turėtų būti suprantamas kaip sertifikavimas, o akreditavimo įstaiga turėtų būti laikoma nacionaline valdžios institucija.

Tai, ar yra tokios registravimo informacijos, gali priklausyti nuo administruojančios valstybės narės taikomos vertintojų akreditavimo tvarkos.

i. Akreditacijos valstybė narė:	Estonia
ii. Akreditacijos įstaigos suteiktas registracijos numeris:	V002

B. Įrenginio aprašas

6 Veiklos sritys pagal ES ATPLS direktyvos I priedą

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

Atkreipkite dėmesį, kad šiame kontekste „pajėgumas“ reiškia:

- Nominalus šiluminis našumas (tuo atveju, jei ATPLS taikymo veiklai slenkstinė riba yra 20MW), kuris yra sparta, kuria gali būti deginamas kuras įrenginiui nuolat dirbant didžiausiu pajėgumu, padauginata iš kuro šiluminumo vertės ir išreikšta šilumos megavatais.
- Gamybės pajėgumas tų I priede nurodytų veiklos rūšių atveju, kai ATPLS taikymas priklauso nuo gamybės pajėgumo.

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

http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/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 ŠESD kiekį ir su procesu susijusį (pvz., karbonatų skilimas, 2 kategorija) išmetamųjų ŠESD kiekį.

Pateikti su konkrečia valstybe nare susijusias rekomendacijas.

Nr.	I priedo veikla	BAF 1 kategorija (energija)	BAF 2 kategorija (proceso metu išsiskiriančios ŠESD)	Bendras veiklos pajėgumas	Pajėgumo vienetai	Išmestos ŠESD
A1	Kuro deginimas	1A2f – Energija – Kitos pramonės		67	MW(šil)	CO2
A2						

7 Apie įrenginio išmetamąsias ŠESD

(a) Stebėsenos metodai:

Patvirtinkite, kurie iš toliau nurodytų stebėsenos metodų yra taikomi:

Remiantis 21 str., išmetamųjų ŠESD kiekis gali būti nustatomas skaičiavimu grindžiama metodika (skaičiavimas) arba matavimu grindžiama metodika (matavimas), išskyrus atvejus, kai SAR nustatyta, kurią 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. Jokiu būdu nepalikite šių laukų tuščius. Kad galėtumėte pereiti į kitas šio šablono dalis, privalote užpildyti visus aktualius punktus.

Jeigu dėl kurio 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:	ИСТИНА	Aktualūs skirsniai: 7 skirsnio b punktas, 8 skirsnis.
CO2 matavimo metodas:	ЛОЖЬ	
Alternatyvus metodas (22 str.):	ЛОЖЬ	
Išmetamųjų N2O stebėseną	ЛОЖЬ	
Išmetamųjų PFC stebėseną	ЛОЖЬ	
Perduoto / būdingo CO2 ir CCS stebėseną	ЛОЖЬ	

(b) Aktualūs sukėlikliai:

svarbu
[vesti duomenis į šį skirsnį]

Čia nurodykite visus sukėliklius (kuro rūšis, medžiagas, produktus ir kt.), kurie stebimi Jūsų įrenginyje taikant skaičiavimu grindžiamus metodus (t. y. standartinę arba masės balanso metodiką). Sukėliklio sąvoka apibrėžta 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 tikrą pagal SAR taikytinų taisyklių rinkinys. Šia klasifikacija paremti tolesni įpareigojimai, pvz., taikytinos pakopos.

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

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

Šie veiklai būdingi sukėliklių tipai gali būti susiję su proceso metu išsiskiriančiomis ŠESD 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. t.

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

3. Jeigu taikytina, įveskite sukėliklio pavadinimą.

Jeigu sukėliklio kategorija vis dar rodo sudėtinį kuro rūšių arba medžiagų klasę, galite tiksliau apibūdinti sukėliklį įveddami jo pavadinimą. Atsižvelgiant į sukėliklio kategoriją, šis duomenų įvedimo laukas gali būti privalomas arba neprivalomas.

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

Identifikatorius	Sukėliklio tipas	Sukėliklio kategorija	Sukėliklio pavadinimas	klaida
F1	Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras	Dujinis – Gamtinės dujos		
F2	Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras	Skystasis – Kitų rūšių skystasis kuras		

(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 kiekio matavimo sistemos (CEMS). Tai apima matavimo taškus vamzdynuose, naudojamuose CO2 transportui į geologinio saugojimo vieta.

Jeigu pirmiau esate nurodę, kad netaikoma jokių matavimų grindžiamų metodų, nieko įrašyti nereikia.

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

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

C. Sukėlikliai

svarbu

Ivesti duomenis į šį skirsnį

8 Pagal sukėliklius išmetamas ŠESD kiekis

Svarbu! Nuoseklumo sumetimais sukėliklius įveskite tokia pat eilės tvarka, kaip pateikta 7 dalies b punkte ir Jūsų naujausiame 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 taikant 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 turėtų būti įvedami kaip neigiamas skaičius, pvz., „-10 000“.
Jeigu veiklos duomenys gaunami sudedant atskirai išmatuotus kiekius, nustatytus atsižvelgiant į atitinkamus atsargų pokyčius (27 straipsnio 1 dalies b punktas), toliau i punkte pasirinkite „TAIP“. Tokiu atveju svarbūs šie parametrai:

- Pradinis kiekis** Kuro arba medžiagos atsargų kiekis ataskaitinio laikotarpio pradžioje.
- Galutinis kiekis** Kuro arba medžiagos atsargų kiekis 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 faktorius yra remiantis visu anglies kiekiu, sudarytu iš biomasės dalies ir iškastinio kuro dalies, mišriajam kurui arba medžiagai nustatytas bendras išmetamųjų teršalų faktorius, prieš jį dauginant iš iškastinio kuro anglies dalies, kad būtų apskaičiuotas išmetamųjų teršalų faktorius.

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

OksK: Oksidacijos faktorius

KonvK: Perskaiciavimo koeficientas

AnglK: Anglies kiekis

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

- Ši vertė turėtų būti susijusi su visa biomase, atitinkančia šias sąlygas:
 - jai netaikomi tvarumo kriterijai (pvz., jeigu tai kietasis kuras) ARBA
 - jai taikomi tvarumo kriterijai ir ji tuos kriterijus atitinka.

Daugiau informacijos pateikta rekomendaciniame dokumente Nr. 3 „Biomasės aspektai“ (žr. toliau pateiktą nuorodą).
http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/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 turėtų būti susijusi tik su tokia biomase, kuriai taikomi tvarumo kriterijai ir kuri tų kriterijų neatitinka.

Daugiau informacijos pateikta rekomendaciniame dokumente Nr. 3 „Biomasės aspektai“ (žr. toliau pateiktą nuorodą).
http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Apskaiciavimo faktorių pakopos:

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

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

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

I tipas I tipo numatytosios vertės: Arba standartiniai faktoriai, išvardyti VI priede (t. y., iš esmės TKKK (IPCC) vertės), arba kitos pastovios vertės laikantis 31 str. 1 dalies d arba e punkto, t. y. tiekėjo garantuotos vertės, arba praityje atlikti ir tebegaliojantys tyrimai.

II tipas II tipo numatytosios vertės: konkrečioms šalims nustatyti išmetamųjų teršalų faktoriai pagal 31 straipsnio 1 dalies b ir c punktus, t. y. vertės, skirtos nacionaliniam ŠESD inventoriumi, kitos vertės, kurias apie atskiras degalų rūšis paskelbė kompetentinga institucija, arba kitos su kompetentinga institucija suderintos tam tikroje literatūroje pateiktos vertės. Jos taip pat apima grynojo šilumingumo vertes ir išmetamųjų teršalų faktorius, taikomus kuro rūšims, dėl kurių pagal 31 straipsnio 4 dalį pateikta įrodymų, kad per paskutinius trejus metus buvo laikytasi nustatytos šilumingumo vertės 1 proc. intervalo, ir jeigu kompetentinga institucija leido naudoti tokias pat pakopas, kokias privaloma taikyti tiekiamam komerciniam standartiniam kurui.

Pakaitinės vertės Tai empirinėmis koreliacijomis pagrįsti metodai, kaip nustatyta 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 įprastą naftos perdurbimo arba plieno pramonėje, tankio matavimu; arba
- konkrečių anglių rūšių grynąja šilumingumo verte.

Pirkimo Grynojo šilumingumo vertė gali būti pirkimo dokumentuose kuro tiekėjo nurodyta vertė, jei ji nustatyta remiantis pripažintais nacionaliniais ar tarptautiniais standartais. (Taikoma dokumentai tik komerciniu būdu įsigyjama kurui).

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

I tipas, bioI. Taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų (jie laikomi lygiaverčiais):

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

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

Pranešimai apie klaidas:

Nebaigta! Šis pranešimas apie klaidą reiškia, kad įrašai šioje eilutėje yra privalomi, bet jų nėra.

Nenuoseklus! Šis pranešimas apie klaidą reiškia, kad įrašai nenuoseklūs. Galimos neatitikys gali būti susijusios su naudojamais matavimo vienetais, su duomenų įvedimu faktoriams, kurie neaktualūs šiems sukėlikliams, arba procentinėmis vertėmis, viršijančiomis 100 proc.

1	F1. Dujinis – Gamtinės dujos	Degimas	o kuro kilmės:	4 949,1 t CO ₂ e
	Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras		CO ₂ , biomasės kilmės.:	0,0 t CO ₂ e

Išsamios duomenų įvedimo naudojantis šia priemone instrukcijos pateiktos šio lapo viršuje.

i. VD:	Ar veiklos duomenys gaunami sudedant išmatuotus kiekius (t. y. ne atliekant nuolatinius matavimus)?	ЛОЖЬ			
ii. VD:	Pradinis kiekis: Galutinis kiekis: <input type="checkbox"/> Įsigytas kiekis: <input type="checkbox"/> Perduotas kiekis: <input type="checkbox"/>				
iii. VD:	Pakopa	pakopos aprašas	Vienetas	Vertė	klaida
iv. (prelim.) ITF:	2	± 5,0%	1 000 Nm ³	2 675,69	
v. GŠV:	2a	II tipas	tCO ₂ /TJ	55,23	
vi. OksK:	2a	II tipas	GJ/1 000 Nm ³	33,49	
vii. KonvK:	1	OksK = 1	-	100,00%	
viii. AnglK:					
ix. BioC:					
x. Netvar. BioC:					
	Pakopos galioja nuo: <input type="text"/>	iki: <input type="text"/>	Atliekų katalogo numeris (jeigu taikytina): <input type="text"/>		
	Stebėsenos plane šiam sukėlikliui suteiktas identifikatorius: <input type="text"/>				
	Pastabos: <input type="text"/>				

2	F2. Skystasis – Kitų rūšių skystasis kuras		Degimas		o kuro kilmės:	68,3 t CO2e	
	Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras		CO2, biomasės kilmės:			0,0 t CO2e	
Išsamios duomenų įvedimo naudojantis šia priemone instrukcijos pateiktos šio lapo viršuje.							
i. VD:	Ar veiklos duomenys gaunami sudedant išmatuotus kiekius (t. y. ne atliekant nuolatinius matavimus)?						ЛОЖЬ
ii. VD:	Pradinis kiekis:	Galutinis kiekis:	Išgytas kiekis:	Perduotas kiekis:			
iii. VD:	Pakopa	± 5,0%	pakopos aprašas	Vienetas	Vertė	klaida	
iv. (prelim.) ITF:	2a		II tipas	tCO2/TJ	21,77		
v. GŠV:	2a		II tipas	GJ/t	72,89		
vi. OksK:	1		OksK = 1		43,07		
vii. KonvK:	/				100,00%		
viii. AnglK:	/						
ix. BioC:	/						
x. Netvar. BioC:	/						
Pakopos galioja nuo:			iki:		Atliekų katalogo numeris (jeigu taikytina):		
					Stebėsenos plane šiam sukėlikliui suteiktas identifikatorius:		
Pastabos:							

D. Matavimų grindžiami metodai

nesvarbu

<<< | kitą lapą pereisite paspaudę čia >>>

9 Išmetamųjų ŠESD kiekis pagal taršos šaltinius (matavimo taškus)

ŠESD Ši vertė – atitinkamų ŠESD (CO2 arba N2O) metinis valandinis vidurkis kaminų dujose.
koncentracija:
Biomasės dalis: Biomasės dalis – trupmena išreikštas iš biomasės susidariusios anglies kiekio ir kuro arba medžiagos viso anglies kiekio santykis.
 Ši vertė turėtų būti susijusi su visa biomase, atitinkančia šias sąlygas:
 - jai netaikomi tvarumo kriterijai (pvz., jeigu tai kietasis kuras) ARBA
 - jai taikomi tvarumo kriterijai ir ji tuos kriterijus atitinka.
netvarios „Netvarios“ biomasės dalis: – trupmena išreikštas iš netvarios biomasės susidariusios anglies kiekio ir kuro arba medžiagos viso anglies kiekio santykis.
biomasės dalis:
 Ši vertė turėtų būti susijusi tik su tokia biomase, kuriai taikomi tvarumo kriterijai ir kuri tų kriterijų neatitinka.
VAP: atitinkamų ŠESD visuotinio atšilimo potencialas.

1 ginant iškastinį kurą išmestas ŠESD kiekis: t CO2e
 Bendras deginant biomasę išmestas ŠESD kiekis: t CO2e

Bendra iškastinio kuro energetinė vertė: TJ
 Bendra biomasės energetinė vertė: TJ

(a) Skaičiavimai

Informacija apie susijusius sukėlėjus, jeigu taikytina: Patvirtinamui skaičiavimų rezultatas (iškastinis kuras):
 Patvirtinamųjų skaičiavimų rezultatas (biomasė):

Naudojama pakopa:
 VAP:
 (CO2(e) tonos / ŠESD tonos)

	Vienetas	<input type="text"/>
i. ŠESD koncentracija (metinis valandinis vidurkis):	g/Nm3	<input type="text"/>
ii. Biomasės dalis:	-	<input type="text"/>
iii. netvarios biomasės dalis:	-	<input type="text"/>
iv. Veikimo valandos:	val./metai	<input type="text"/>
v. Kaminų dujų srautas (metinis valandinis vidurkis):	1 000 Nm3/h	<input type="text"/>
vi. Kaminų dujų srautas (bendras metinis kiekis):	1 000 Nm3/m.	<input type="text"/>
vii. Metinis deginant iškastinį kurą išmestas ŠESD kiekis	t	<input type="text"/>

(b) Perduotasis / būdingasis CO2

- i. Įrenginio pavadinimas
- ii. Veiklos vykdytojo pavadinimas
- iii. Įrenginio unikalus ID
- iv. Perdavimo tipas

Pastabos (pvz., patvirtinamųjų skaičiavimų aprašas arba ar trūksta didelės duomenų dalies):

E. Alternatyvūs metodai

nesvarbu

<<< | kitą lapą pereisite paspaudę čia >>>

10 Išmetamųjų ŠESD kiekio nustatymas taikant alternatyvius metodus

Bendras deginant išskastinį kurą išmestas	Ši vertė turėtų būti susijusi su visu išmetamųjų ŠESD kiekiu, atitinkančiu šias sąlygas: - išmetamųjų ŠESD šaltinis yra išskastinis kuras arba medžiagos, įskaitant išskastinio kuro dalį mišrioje medžiagoje, sudarytose iš išskastinio kuro ir biomasės; - išmetamųjų ŠESD šaltinis yra biomasė, kuriai taikomi tvarumo kriterijai ir kuri tų kriterijų neatitinka.
Bendra deginant biomasę išmestas	Ši vertė turėtų būti susijusi su visa biomasė, atitinkančia šias sąlygas: - jai netaikomi tvarumo kriterijai (pvz., jeigu tai kietasis kuras) ARBA - jai taikomi tvarumo kriterijai ir ji tuos kriterijus atitinka.
Bendra išskastinio kuro energetinė vertė:	Ši vertė turėtų būti susijusi tik su išskastinio kuro išteklių, įtraukiamų skaičiuojant „bendrą deginant biomasę išmestą ŠESD kiekį“, energetine verte.
Bendra biomasės energetinė vertė:	Ši vertė turėtų būti susijusi tik su biomasės, įtraukiamos skaičiuojant „bendrą deginant biomasę išmestą ŠESD kiekį“, t. y. ne biomasės, kuriai taikomi tvarumo kriterijai ir kuri tų kriterijų neatitinka, energetine verte.
Bendras deginant netvarią biomasę išmestas ŠESD kiekis:	Ši vertė turėtų būti susijusi tik su tokia biomasė, kuriai taikomi tvarumo kriterijai ir kuri tų kriterijų neatitinka.

Informacija apie susijusius sukėlėjus, jeigu taikytina:

--

Bendras deginant išskastinį kurą išmestas ŠESD kiekis:

--

 t CO2eBendras deginant biomasę išmestas ŠESD kiekis:

--

 t CO2eBendra išskastinio kuro energetinė vertė:

--

 TJBendra biomasės energetinė vertė:

--

 TJBendras deginant netvarią biomasę išmestas ŠESD kiekis:

--

 t CO2e

Taikyto alternatyvaus metodo aprašas:

--

Metinis neapibrėžties įvertinimas:

SAR 22 straipsnio b punkte reikalaujama kiekvienais metais įvertinti ir kiekybiškai nustatyti visų parametrų, kurie pagal alternatyvų metodą naudojami apibrėžiant metinį išmetamųjų ŠESD kiekį, neapibrėžtį. Šio vertinimo rezultatai turi būti įtraukti į metinį išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitą.

Pridėkite šį neapibrėžties vertinimą, aiškiai nurodydami, kodėl bent vieno sukėlėjo arba taršos šaltinio atveju galima nepasiekti / pakopos.

Nuoroda į rinkmeną, kurioje pateiktas neapibrėžties vertinimas:

--

F. Gaminant pirminį aliuminį išmetamo PFC kiekio nustatymas

nesvarbu

<<< | kitą lapą pereisite paspaudę čia >>>

11 Sukėliklių, kurie turi būti stebimi dėl PFC, sąrašas:

Nustatant išmetamą PFC kiekį gali būti taikomi du metodai (A – nuolydžio metodas, B – viršįtampio metodas). Įrenginyje gali būti naudojamos kelių tipų elektrolizės vonios (pvz., skirtingų technologijų arba surinkimo metu), kurioms gali būti būdingos skirtingos taršos charakteristikos.

Tokių pat metodų stebimos elektrolizės vonių grupės su vienodomis taršos charakteristikomis (tokiais pat išmetamųjų teršalų faktoriais) turėtų būti laikomos „vienu sukėlikliu“ (t. y. stebėtinu objektu), kaip ir taikant kitus skaičiavimo grindžiamus stebėsenos metodus.

Šiame Jūsų įrenginio sukėliklių sąraše nurodykite stebėsenos metodiką ir, jeigu taikytina, elektrolizės vonios ir (arba) anodo tipą. Šis sąrašas automatiškai paimamas iš lapo „B_InstallationDescription“ („B. Įrenginio aprašas“) 7 dalies b punkto.

Šis sąrašas bus naudojamas tolesniame skirsnyje nustatant kitus kiekvieno sukėliklio duomenis.

Sukėliklio pavadinimas	Sukėliklio tipas	Elektrolizės vonios tipas

12 Išmetamųjų PFC sukėlikliai

Svarbu! Nuoseklumo sumetimais sukėliklius įveskite tokia pat eilės tvarka, kaip pateikta 7 dalies b punkte ir Jūsų naujausiame patvirtintame stebėsenos plane (tokia pat eilės tvarka ir naudodami tokius pat identifikatorius).

Santrumpos:

VD: Veiklos duomenys – per metus pagaminamas pirminio aliuminio kiekis.

A. Dažnis Anodinių efektų dažnis (anodinių efektų skaičius vienoje elektrolizės vonioje per parą)

A. Trukmė Vidutinė anodinių efektų trukmė (anodinių efektų trukmės minutėmis ir dažnio santykis)

A. NITF(CF4) Išmetamųjų teršalų faktorius pagal nuolydžio metodą.

B. AEV Vienos elektrolizės vonios anodinio efekto viršįtampis.

B. EN Vidutinis esamas našumas.

B. VJK Viršįtampio koeficientas (išmetamųjų teršalų faktorius).

F(C2F6) C2F6 svorio dalis.

VAP(CF4) CF4 visuotinio atšilimo potencialas.

VAP(C2F6) C2F6 visuotinio atšilimo potencialas.

Apskaičiavimo faktorių pakopos:

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

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

A metodas, I tipo numatytoji vertė: SAR IV priedo 8 skirsnio 1 lentelėje konkrečioms technologijoms nustatyti išmetamųjų teršalų faktoriai.

I tipas

B metodas, I tipo numatytoji vertė: SAR IV priedo 8 skirsnio 2 lentelėje konkrečioms technologijoms nustatyti išmetamųjų teršalų faktoriai.

I tipas

Konkretus ITF iš konkretaus įrenginio išmetamiems CF4 ir C2F6 taikomi išmetamųjų teršalų faktoriai, nustatyti taikant nuolatinus arba pertraukiamus matavimus. Šie faktoriai nustatomi remiantis naujausia 2006 m. TKKK gairių 4.4.2.4 skirsnyje 3 pakopai nurodytų gairių versija, ne didesne kaip ± 15 proc. neapibrėžtimi.

Pranešimai apie klaidas:

Neabaigta! Šis pranešimas apie klaidą reiškia, kad įrašai šioje eilutėje yra privalomi, bet jų nėra.

Nenuoseklus! Šis pranešimas apie klaidą reiškia, kad įrašai nenuoseklūs. Galimos neatitiktyos gali būti susijusios su duomenų įvedimu faktoriams, kurie neaktualūs šiems sukėlikliams, arba procentinėmis vertėmis, viršijančiomis 100 proc.

1 Išmetamųjų teršalų kiekis: t CO2e

	Pakopa	pakopos aprašas	Vienetas	Vertė	klaida
i. VD:			t		
ii. A. Dažnis			vienoje elektrolizės vonioje per p		
iii. A. Trukmė			min.		
iv. A. NITF(CF4))/(min./vienoje elektrolizės vonioje		
v. B. AEV			mV		
vi. B. EN			-		
vii. B. VJK			(kg CF4)/(t Al mV)		
viii. F(C2F6)			t C2F6/t CF4		
ix. Išmestas CF4 kiekis			t		
x. Išmestas C2F6 kiekis			t		
xi. VAP(CF4)			t CO2e / t CF4	7390	
xii. VAP(C2F6)			t CO2e / t C2F6	12200	
xiii. Išmestas CF4 kiekis			t CO2e		
xiv. Išmestas C2F6 kiekis			t CO2e		
xv. Surinkimo efektyvumas			-		
Pakopos galioja nuo:			iki:		
Pastabos:					

G. Data Gaps (Duomenų spragos)

13 Ataskaitiniais metais nustatytos duomenų spragos

Santrumpos:

Sukėliklio pavadinimas arba kitoks identifikatorius Iš išskleidžiamojo sąrašo pasirinkite sukėliklį arba įveskite kitokius tapatybės duomenis, kuriais būtų nurodyta (pvz., „su alternatyviu metodu susijusios spragos“), su koku kuru medžiaga, procesu arba stebėsenos metodu susijusi duomenų spraga.

Taršos šaltinio pavadinimas arba kitoks identifikatorius Iš išskleidžiamojo sąrašo pasirinkite taršos šaltinį (jeigu taikomi matavimu grindžiami metodai) arba įveskite kitokius tapatybės duomenis, kuriais būtų nurodyta (pvz., „su alternatyviu metodu susijusios spragos“), su koku kuru, medžiaga, procesu arba stebėsenos metodu susijusi duomenų spraga.

nuo/iki Įveskite kiekvienos duomenų spragos pradžios ir pabaigos datą.

Aprašas, priežastys ir metodai Čia glaustai apibūdinkite, kokių duomenų spragų atsirado, pateikite jų atsiradimo priežastis ir aprašykite, kaip šios spragos buvo užpildytos laikantis 65 straipsnio 1 dalies. Jeigu reikia daugiau vietos, lape „H_AdditionalInformation“ („H. Papildoma informacija“) galite pateikti daugiau priežasčių ir aprašų.

Jeigu pakaitinių duomenų apytikslio nustatymo metodas dar neįtrauktas į stebėsenos planą, pateikite išsamų apytikslio nustatymo metodo aprašą su įrodymais, kad taikant tokią metodiką atitinkamu laikotarpiu nebus nustatytas per mažas išmetamųjų ŪSD kiekis.

Apytiksliai nustatytas išmetamųjų ŪSD kiekis Čia įrašykite išmetamųjų ŪSD kiekį, apskaičiuotą remiantis pakaitiniais duomenimis. Atkreipkite dėmesį, kad čia įrašytas apytiksliai nustatytas išmetamųjų ŪSD kiekis bus naudojamas tik kaip papildoma informacija ir nebus įtrauktas į kituose lapuose pateikiamą išmetamųjų ŪSD kiekį. Tai reiškia, kad į išmetamųjų ŪSD kiekį, išrašomą

Pavyzdys. Prarasti vienos sukėliklio partijos ITF duomenys (pvz., proceso metu išsiskiriančios ŪSD). Pakaitinis šios partijos ITF nustatytas remiantis konservatyviais įverčiais. Lape „C_SourceStreams“ („C. Sukėlikliai“) įvedamas ITF bus svertinis visų partijų, įskaitant tą partiją, apie kurią trūksta duomenų ITF vidurkis. Be to, užpildant duomenų spragas čia išrašomas apytiksliai nustatytas išmetamųjų ŪSD kiekis turėtų būti susijęs tik su partija, apie kurią trūksta duomenų. T. y. išmetamųjų ŪSD kiekis (duomenų spraga) = VD (partijos, apie kurią trūksta duomenų, dydis) x ITF (apskaičiuotas remiantis pakaitiniais duomenimis).

	Sukėliklio pavadinimas arba kitoks identifikatorius	nuo	iki	Aprašas, priežastys ir metodai	Apytiksliai nustatytas išmetamųjų
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					

	Taršos šaltinio pavadinimas arba kitoks identifikacija	nuo	iki	Aprašas, priežastys ir metodai	Apytiksliai nustatytas išmetamųjų
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

H. Further Information on this report (Papildoma informacija apie šią ataskaitą)**14 Išsami informacija apie gamybą**

Čia pateikite informaciją apie produktus, įskaitant (centrinį) šildymą arba elektros energijos gamybą, kurie gaminami įrenginyje.
Pateikite su konkrečia valstybe nare susijusias rekomendacijas, ypač apie šios informacijos būklę, kiek tai susiję su įvertinimu.

Produkto identifikatorius (pavadinimas)	PRODCOM kodas	Vienetas	Veiklos lygis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

15 Vartojamų sąvokų ir santrumpų sąrašas

Pateikite santrumpų, akronimų arba apibrėžčių, kuriuos naudojote rengdami šią metinę išmetamųjų ŠESD kiekių ataskaitą, sąrašą.

Santrumpa	Apibrėžtis

16 Papildoma informacija

Jeigu teikiate kokią nors kitą informaciją, į kurią Jūsų pageidavimu turėtume atsižvelgti vertindami Jūsų ataskaitą, nurodykite tai čia. Jeigu įmanoma, šią informaciją pateikite elektroniniu formatu. Informaciją galite teikti „Microsoft Word“, „Excel“ arba „Adobe Acrobat“ formatais. Rekomenduojame neteikti nesvarbios informacijos, nes dėl to gali sulėtėti procesas. Teikiami papildomi dokumentai turėtų būti aiškiai nurodyti toliau, pateikiant rinkmenų pavadinimus (jeigu dokumentai elektroniniai) arba dokumentų numerius (jeigu jie popieriniai). Prireikus kreipkitės į kompetentingą instituciją.

Rinkmenos pavadinimas / nuoroda	Dokumento aprašymas

Su konkrečia valstybe nare susijusi papildoma informacija**17 Pastabos**

Vieta tolesnėms pastaboms:

Pagal Direktyvą 2003/87/EB teikiamos metinės išmetamųjų šiltnamio efekta sukeliančių dujų kiekio ataskaitos santrauka

Ataskaitiniai metai: 2014

Veiklos vykdytojo pavadinimas:	VĮ Ignalinos atominė elektrinė
Įrenginio pavadinimas	VĮ Ignalinos atominė elektrinė LT-8-PR23 (Garo katilinė ir rezervinė dyzelinė elektros stotis)
Unikalus įrenginio identifikatorius:	LT00000000000097

I priedo veikla	Bendras veiklos pajėgumas	Pajėgumo vienetas	Išmestos ŠESD
A1 Kuro deginimas	67	MW(šil)	CO2
A2			
A3			
A4			
A5			

	Išmetamųjų ŠESD kiekis (iškastinis kuras) t CO2e	Energetinė vertė (iškastinis kuras) TJ	Papildoma informacija:		
			Išmetamųjų ŠESD kiekis (biomase) t CO2	Energetinė vertė (biomase) TJ	Išmetamųjų ŠESD kiekis (netvari biomase) t CO2
Sukėlikliai	5017	90,55	0	0,00	0
Degimas	5017	90,55	0	0,00	0
Proceso metu išsiskiriančių Masės balansas					
Išmetamas PFC kiekis					
Matavimas					
CO2					
N2O					
CO2 perdavimas					
Alternatyvus metodas					
Suma	5017	90,55	0	0,00	0

Bendras įrenginio išmetamųjų ŠESD kiekis:

5 017 t CO2e

Tai veiklos vykdytojo atsiskytinų apyvartinių taršos leidimų kiekis.

Papildoma informacija: bendras deginant (tvarią) biomase išmesta 0 t CO2e

Papildoma informacija: bendras deginant netvarią biomase išmesta 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

Sukėlikliai (išskyrus išmetamą PFC kiekį)

#	Metodas	Pavadinimas	Veiklos duomenys	VD mato vienetas	GŠV	GŠV mato vienetas	ITF	ITF mato vienetas	C-turinys	C kiekio mato vienetas	Oksid. koeficientas	OksK mato vienetas	Konv. koeficientas	KonvK mato vienetas	Biomasės kiekis	BioC mato vienetas	netvarios BioC	netvarios BioC mato vienetas
1	Degimas	F1. Dujinis – Gamtinės dujos	2 675,69	1 000 Nm3	33,49	GJ/1 000 Nm3	55,23	tCO2/TJ	0		100,00	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%
2	Degimas	F2. Skystasis – Kitų rūšių skystasis kuras	21,77	t	43,07	GJ/t	72,89	tCO2/TJ	0		100,00	%	100,00	%	0,00	%	0,00	%
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																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		
37																		
38																		