

METINIS IŠMETAMŲJŲ ŠESD STEBĖSENOS PLANAS

TURINYS

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

a	Contents
b	Guidelines and conditions
A.	Stebėsenos plano versijos
1	Stebėsenos plano versijų sąrašas
B.	Veiklos vykdytojo ir įrenginio identifikavimas
2	Apie veiklos vykdytoją
3	Apie jūsų įrenginį
4	Kontaktiniai duomenys
C.	Įrenginio aprašymas
5	Apie įrenginio veiklą
6	Apie įrenginio išmetamąsias ŠESD
D.	Skaičiavimu grindžiami metodai
7	Skaičiavimas: duomenys, kurių reikia kitoms įvestims kitame lape
E.	Sukėlkliai
8	Veiklos duomenims taikomos pakopos ir skaičiavimo koeficientai
F.	Matavimų grindžiami metodai
9	Išmetamo CO ₂ ir N ₂ O kiekio matavimas
10	Informacija apie matavimo taškus
11	Matavimų grindžiamų metodų valdymas ir procedūros
G.	Alternatyvūs skaičiavimo metodai
12	Alternatyvaus metodo apibūdinimas
H.	Išmetamas N₂O kiekis
13	N ₂ O išmetimo stebėsenos valdymas ir procedūros
I.	Gaminant pirminį aliuminį išmetamo PFC kiekio nustatymas
14	Išmetamo PFC kiekio nustatymas
15	Išsamiau apie PFC išmetančių sukėlėklių stebėseną
16	PFC stebėsenos valdymas ir rašytinės procedūros
J.	Perduoto arba būdingojo CO₂ kiekio nustatymas
17	Perduoto ir būdingojo CO ₂ kiekio nustatymas
18	Informacija apie vamzdinių sistemą, kuria transportuojamas CO ₂
19	Informacija apie CO ₂ geologinio saugojimo įrenginius
K.	Valdymas ir kontrolė
20	Valdymas
21	Duomenų srauto valdymo veikla
22	Kontrolės veikla
23	Vartojamų sąvokų ir santrumpų sąrašas
24	Papildoma informacija
25	Eksploatavimo režimo pokyčiai
L.	Kita valstybei narei būdinga informacija
26	Pastabos

Informacija apie šią rinkmeną
Šį stebėsenos planą pateikė:
Įrenginio pavadinimas
Unikalus įrenginio kodas
Šio stebėsenos plano versijos numeris

AB "Grigeo Klaipėda"
Katilinė
LT0000000000000015
13

Jei jūsų kompetentinga institucija reikalauja pateikti pasirašytą popierinę apskaitos plano kopiją, pasirašykite toliau, parašui skirtoje vietoje

2012-09-20

Data

AB "Grigeo Klaipėda"
Generalinis direktorius
Tomas Eikinas

Teisiškai atsakingo asmens asmenvardis ir parasas

Informacija apie šablono versiją

Šablono pateikė	European Commission
Paskelbimo data	2012-07-24
Kalba	Lithuanian
Failo pavadinimas	MP P3 Inst COM lt 240712.xls

GAIRĖS IR SĄLYGOS

- 1 Direktyvoje 2003/87/EB (ATLPS direktyvoje), reikalaujama, kad įrenginių, kuriems taikoma ES apyvartinių taršos leidimų prekybos sistema (ES ATLPS), veiklos vykdytojai turėtų galiojantį kompetentingos institucijos išduotą leidimą išmesti ŠESD ir vykdytų išmetamo ŠESD kiekio stebėseną bei teiktų ataskaitas, ir kad tas ataskaitas patikrintų nepriklausomas ir akredituotas vertintojas.

Direktyvos tekstą galima atsisiųsti iš

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2003L0087:20090625:LT:PDF>

- 2 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>

SAR 12 str. išdėstyti konkretūs reikalavimai dėl stebėsenos plano turinio ir stebėsenos plano bei atnaujinto stebėsenos plano pateikimo. 12 str. stebėsenos plano svarba apibrėžiama taip:

Stebėsenos planą sudaro visi išsamūs ir skaidrūs tam tikro įrenginio veiklos vykdytojo [ar orlaivio naudotojo] taikomos stebėsenos metodikos dokumentai ir jame pateikiami bent I priede nustatyti elementai.

Be to, 74 str. 1 dalyje teigiama:

Valstybės narės gali reikalauti, kad pateikdamas stebėsenos planus ir stebėsenos plano keitimus bei metines išmetamųjų ŠESD kiekiu 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.

- 3 Šis failas yra toks Komisijos tarnybų parengtas įrenginių išmetamųjų teršalų stebėsenos plano šablonas, apimantis I priedo reikalavimus ir tam tikrus papildomus reikalavimus, kuriais siekiama palengvinti veiklos vykdytojų įrodyti atitiktį SAR. Tam tikromis toliau nurodytomis sąlygomis valstybės narės kompetentinga institucija galėjo jį šiek tiek pakeisti.

Stebėjimo plano šablonas paskelbimo metu atitinka Komisijos tarnybų nuomonę.

Tai galutinė įrenginių stebėjimo plano šablono versija, kuriai 2012 m. birželio 7 d. pritarė Klimato kaitos komitetas.

- 4 Be to, SAR (13 str.) valstybėms narėms leidžiama parengti supaprastintus ir standartinius stebėsenos planus „paprasčiausi“ įrenginiams.

Nepažeisdamos 12 str. 3 dalies, valstybės narės gali leisti veiklos vykdytojams ir orlaivių naudotojams naudoti standartinius arba supaprastintus stebėsenos planus.

Tuo tikslu valstybės narės, remdamosi Komisijos paskelbtais šablonais ir gairėmis, gali paskelbti tų stebėsenos planų šablonus, įskaitant 57 ir 58 str. nurodytų duomenų šrauto ir kontrolės procedūrų aprašymą.

Remiantis Komisijos rekomendaciniu dokumentu Nr. 1 „Bendros gairės įrenginiams“ („General guidance for installations“), tokie standartiniai šablonai turėtų būti rengiami į šio šablono reikiamas vietas įterpiant standartinį tekstą.

Jei pagal rekomendacinio dokumento Nr. 1 reikalavimus jūsų įrenginiui gali būti naudojamas toks supaprastintas ir (arba) standartinis stebėsenos planas, susisiekiite su kompetentinga institucija arba jos interneto svetainėje pasitirinkite, ar jūsų valstybė narė yra parengusi tokius supaprastintus šablonus.

- 5 Visi Komisijos rekomendaciniai dokumentai dėl SAR pateikiami

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

- 6 Prieš pradėdami naudotis šiuo failu, atlikite tokius veiksmus:

(a) Atidžiai perskaitykite šablono pildymo instrukcijas.

(b) 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 ATLPS valstybes, ne tik ES valstybes nares.

(c) Patikrinkite KI tinklalapyje arba tiesiogiai susisiekiite su KI ir sužinokite, ar turite reikiamą šablono versiją. Šablono versija (ypač failo pavadinimas) yra aiškiai nurodyta šio failo tituliniam puslapyje.

(d) Kai kurios valstybės narės gali reikalauti, kad naudotumėte kitą sistemą, pavyzdžiui, internete esančias formas, o ne elektronines lenteles. Pasitirinkite, kokius reikalavimus kelia jūsų valstybė narė. Apie tai išsamesnės informacijos jums suteiks KI.

- 7 Šis stebėsenos planas turi būti pateiktas jūsų kompetentingai institucijai šiuo adresu

Išsamų adresą pateikia valstybė narė.

- 8 Kompetentinga institucija gali susisiekti su jumis tiesiogiai ir aptarti jūsų stebėsenos plano pakeitimus, siekdama užtikrinti tikslią ir patikrinamą išmetamųjų ŠESD kiekio stebėseną ir metinę ataskaitą pagal bendruosius ir konkrečius SAR reikalavimus. Nepaisydami SAR 16 str. 1 dalies, gavę KI pranešimą apie jūsų stebėsenos plano patvirtinimą, kaip metinio išmetamųjų ŠESD nustatymo metodika ir kaip duomenų gavimo ir jų tvarkymo bei kontrolės įgyvendinimo metodika naudokitės naujausia jūsų stebėsenos plano versija. Planas taip pat bus atskaitos taškas tikrinant jūsų metinę išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitą.

- 9 Apie visus pasiūlymus atlikti reikšmingus stebėsenos plano pakeitimus turite nedelsdami pranešti KI. Visus reikšmingus stebėsenos metodikos pakeitimus pirmiau turi patvirtinti KI, kaip nustatyta SAR 14 ir 15 str. Jei pagal 15 str. galite pagrįstai manyti, kad būtini stebėsenos plano atnaujinimai nėra reikšmingi, apie juos visus kartą per metus galite informuoti KI laikydami šį tamsiu straipsnyje nustatyto termino (jei su tuo sutinka kompetentinga institucija).

- 10 Visus stebėsenos plano pakeitimus turite įgyvendinti ir registruoti pagal SAR 16 str.

- 11 Jei reikia pagalbos pildant stebėsenos planą, kreipkitės į savo KI. Kai kurios valstybės narės parengė rekomendacinius dokumentus, kurie jums gali būti naudingi.

- 12 Konfidencialumo pareiškimas. Šioje ataskaitoje pateiktai informacijai gali būti taikomas viešinimo reikalavimas, įskaitant tą, kuris numatytas Direktyvoje 2003/4/EB dėl visuomenės galimybių susipažinti su informacija apie aplinką. Jei manote, kad kuri nors dėl jūsų paraiškos pateikta informacija turėtų būti laikoma komerciškai konfidencialia, prašome apie tai informuoti savo KI. Atkreipkite dėmesį, kad pagal Direktyvos 2003/4/EB nuostatas KI gali privalėti atskleisti informaciją, net jei pareiškėjas prašo laikyti ją konfidencialia.

- 13 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 ATLPS

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

Kitos interneto svetainės

<pateikia valstybės narės>

Pagalbos tarnyba

<jei taikoma, nurodo valstybės narės>

14 Kaip naudotis šiuo failu

Šis šablonas parengtas taip, kad apimtų minimalų stebėsenos plano turinį pagal SAR reikalavimus. Todėl pildydami šabloną veiklos vykdytojai turėtų vadovautis SAR ir papildomais valstybių narių reikalavimais (jei tokie nustatyti).

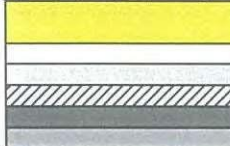
Rekomenduojame pildyti failą nuo pradžios. Yra kelios pildyti formą padėsiančios funkcijos, kurios priklauso nuo to, kas buvo įrašyta pirmiau, pavyzdžiui, laukelių spalva pasikeis, jei į juos nieko nereikia įrašyti (žr. spalvų kodus toliau).

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.

Geltonus laukelius pildyti privaloma. Tačiau, jei tema įrenginiui neaktuali, duomenų įrašyti nereikia.

Šviesiai geltonų laukelių pildyti neprivaloma.

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

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

Pilkus laukelius turėtų užpildyti valstybės narės prieš skelbdamos individualizuotas šablono versijas.

Šviesiai pilkos vietos skirtos naršyti ir hipersaitams nurodyti.

15 Naršymo lauke kiekvieno lapo viršuje yra hipersaitai, kuriais galima pereiti tiesiai į konkrečius duomenų teikimo skirsnius. Visuose lapuose pirmoji eilutė („Turinys“, „Pirmesnis lapas“, „Kitas lapas“, „Santrauka“) ir punktai „Lapo viršus“ bei „Lapo pabaiga“ yra tie patys. Tam tikruose lapuose yra ir papildomų meniu punktų.

16 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.

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

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

18 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 dešimtainių trupmenų skaitmenų norite matyti. Iš esmės skaičiavimo tikslumas nepriklauso nuo skaitmenų po kablelio skaičiaus. MS Excel pasirinktasis „Precision as displayed“ (Rodomų duomenų tikslumu) iš esmės turėtų būti neaktyvi. Daugiau informacijos apie tai rasite paspaudę MS Excel „Help“ funkciją.

19

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

20 Daug kartų šiame šablone turite įrašyti informaciją apie įrenginį, jo veikimą ir konkrečius jūsų taikomus stebėsenos metodus. Tokiais atvejais jums pateikiamas teksto laukelis, kurio kartais gali nepakakti visai jūsų norimai informacijai įrašyti.

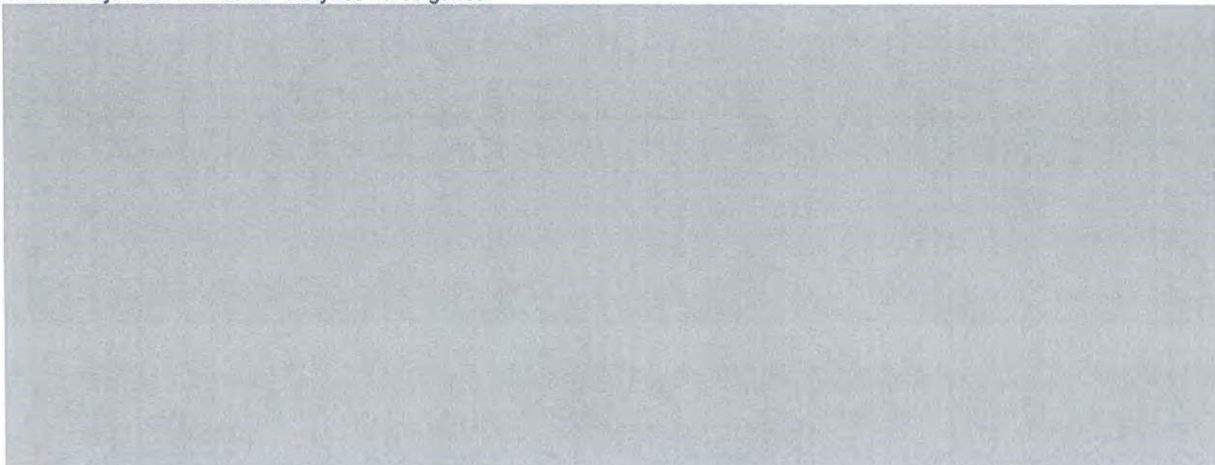
21 Jei taip atsitinka, siųsdami šabloną kompetentingai institucijai kartu prikabinkite norimą pateikti informaciją (tekstus, formules, informacinius duomenis, diagramas ir paveikslus) kaip atskirus failus. Tuomet turite pateikti nuorodą į tą failą. Tokiu atveju nurodykite to prikabinto failo pavadinimą. Be to, patartina prie nuorodos nurodyti ir to dokumento paskutinio atnaujinimo datą ir aiškiai įskaitomą datos žymą įterpti tiesiogiai į (spausdinamą) failą.

22 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.

23

Šiame faile keliomis funkcijoms (sąrašui papildyti naujais punktais, pavyzdžiui, parodyti ir paslėpti) yra sukurtos makrokomandos. Jei jūsų kompiuteryje makrokomandos yra išjungtos, jūs galėsite matyti šabloną, tačiau be šių funkcijų. Siekiant užtikrinti, kad makrokomandose nėra virusų, jos turi būti pasirašytos elektroniniu parašu. Komisijos arba kompetentingos institucijos interneto svetainėje galite pasižiūrėti instrukcijas, kaip patikrinti šablono failo autentiškumą.

24 Čia išvardijamos konkrečios valstybės narės gairės:



B. Veiklos vykdytojo ir įrenginio identifikavimas

2 Apie veiklos vykdytoją

(a) Kompetentinga institucija	Aplinkos apsaugos agentūra
(b) Valstybė narė	Lietuva
(c) Leidimo prekiauti taršos leidimais numeris	Valstybė narė / KI prefiksas LT-4-PR1
(d) Veiklos vykdytojo pavadinimas	AB "Grigeo Klaipėda"
(e) Dabartinės stebėsenos plano versijos numeris	13

Pastaba. Šis skaičius taip pat bus rodomas šio failo tituliname puslapyje.

3 Apie jūsų įrenginį

(a) Įrenginio pavadinimas ir jo teritorijos pavadinimas	
i. Įrenginio pavadinimas	Katilinė
ii. Teritorijos pavadinimas	
iii. Įrenginio unikalus ID kodas (kaip nurodyta	LT000000000000015
iv. EPRTR (neprivaloma)	

Čia pateikite konkretias valstybės narės gaires dėl įrenginių pavadinimų.

(b) Įrenginio adresas arba jo buvimo vieta	
i. 1 adreso eilutė	Nemuno g. 2
ii. 2 adreso eilutė	
iii. Miestas:	Klaipėda
iv. Valstybė / provincija / regionas	
v. Pašto kodas	LT-91199
vi. Šalis	Lietuva
vii. Pagrindinio pateikimo į objektą koordinatės	

Čia pateikite konkretias valstybės narės gaires dėl koordinatinių nuorodų teikimo.

4 Kontaktiniai duomenys

Su kuo galime susisiekti dėl jūsų stebėsenos plano?

Mums būtų naudinga žinoti asmenį, su kuriuo galėtume susisiekti kilius kokių nors klausimų dėl jūsų stebėsenos plano. Jūsų nurodytas asmuo turėtų turėti įgaliojimus veikti veiklos vykdytojo vardu.

(a) Pagrindinis asmuo ryšiams	Pareigos:	
	Vardas:	Rita
	Pavardė:	Liakstutytė
	Pareigos	Ekologė-DSS specialistė
	Organizacijos pavadinimas (jei kita nei veiklos vykdytojas)	
	Telefono numeris	+370 652 16802
	El. paštas	rita.liakstutyte@grigeo.lt
(b) Kitas asmuo ryšiams	Pareigos:	
	Vardas:	Andrius
	Pavardė:	Smaguris
	Pareigos	Šiluminės grupės (ŠG) vadovas
	Organizacijos pavadinimas (jei kita nei veiklos vykdytojas)	
	Telefono numeris	+370 611 23129
	El. paštas	ovidijus.qbieza@grigeo.lt

C. Įrenginio aprašymas

5 Apie įrenginio veiklą

Šiame lape apibūdinkite savo įrenginį. Čia įrašytos informacijos pagrindu parengiami būtini detalūs įrašai kituose lapuose. Konkrečiai sukėlikliai išsamiau bus aprašomi lape „E. Sukėlikliai“, o matavimo taškai – lape „F. Matavimu grindžiami metodai“.

(a) Įrenginio ir jo veiklos aprašymas

Trumpai apibūdinkite įrenginio teritoriją ir pačią įrenginį, ir nurodykite, kaip įrenginys išdėstytas toje teritorijoje. Apibūdinimas turėtų apimti netechninę įrenginyje vykdomos veiklos santrauką: trumpą kiekvienos veiklos rūšies aprašymą ir kiekvienos rūšies veiklai naudojamus techninius padalinius. Visų pirma aprašyme turėtų būti nurodytos tos įrenginio dalys, kurias eksploatuoja ne pareiškėjas, arba dalys, kurios neturėtų pateikti į ES ATPLS taikymo sritį.

Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitose šablono dalyse nurodoma informacija bendrai naudojama išmetamųjų šesd kiekiui apskaičiuoti. Ji gali būti lakoniška, žr. pavyzdį lape „D. Skaičiavimu grindžiami metodai“ 7 skirsnio a punkte.

Bendrovėje vykdoma popieriaus ir kartono gamyba. Veikla vykdoma 4,7264 ha teritorijoje, nuomojamoje iš VĮ "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos". AB "Grigeo Klaipėda" teritorija iš vakarų, šiaurės ir pietų pusių ribojasi su UAB KJKK "Bega" teritorija, iš rytų pusės - su Nemuno gatve. Artimiausi gyvenamieji kvartalai yra 275 m atstumu nuo bendrovės teritorijos- Alyvų g. gyvenamųjų namų kvartalas; piečiau 125 m atstumu yra Gegučių, Žuvėdrų tako ir Varnėnų g. gyvenamųjų namų kvartalai. Gamybą garu aprūpina katilinė, kurioje dirba du dujiniai katilai (Vitomax 200 HS) ir biokatilas (Polytechnik). Katilinė yra bendrovės gamybinėje teritorijoje. Įrenginio dalys (kurą deginančios įrenginiai), patenkančios į ES ATPLS taikymo sritį:
1) Garo katilas Nr. 1 Vitomax 200 HS, 22 t/h (14,5 MW)
2) Garo katilas Nr. 2 Vitomax 200 HS, 20 t/h (13,2 MW). Šiuose garo katiluose kaip kuras naudojamos gamtinės dujos, apskaitomos gamtinių dujų tiekėjui pavaldžia matavimo sistema.
3) Katilas Polytechnik 17,5 MW, kūrenamas mediena.

(b) Sukėliklių diagramos dokumento pavadinimas ir nuoroda

AB "Grigeo Klaipėda" CO2 sukėliklių diagrama

Gali būti lengviau aprašyti veiklą, jei pateiksite paprastą diagramą, kurioje bus parodyti taršos šaltiniai, sukėlikliai, eminių ėmimo taškai ir skaitiklių bei matavimo prietaisų buvimo vietos. Jei tokia diagrama jau yra, pateikite nuorodą į ją (failo pavadinimą, datą) ir kompetentingai institucijai teikdami stebėsenos planą prikabinę jos kopiją. Atkreipkite dėmesį, kad kartais kompetentinga institucija gali būti nustačiusi, kad tai yra privaloma.

(c) Įrenginyje vykdomos veiklos rūšių, įtrauktų į ES ATPLS direktyvos I priedą, sąrašas

Apie kiekvieną jūsų įrenginyje vykdomą į ES ATPLS direktyvos I priedą įtrauktą veiklos rūšį pateikite šias technines detales.

Taip pat nurodykite kiekvienos jūsų įrenginyje vykdomos į I priedą įtrauktos veiklos pajėgumą.

Atkreipkite dėmesį, kad šiame kontekste „pajėgumas“ reiškia:

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

Įrenginio ribas prašome nurodyti teisingai ir taip, kad jos atitiktų ES ATPLS direktyvos I priedą. Daugiau informacijos rasite Komisijos gairių dėl I priedo aiškiniame 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.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Veiklos nuoroda (V1, V2...)	I priedo veikla	Bendras veiklos pajėgumas	Pajėgumo vienetai	Išmestos šesd
A1	Kuro deginimas	45,20	MW(šil)	CO2
A2	Popieriaus ir kartono gamyba	383,56	t/d	CO2
A3				
A4				
A5				

(d) Apytikris metinis išmetamųjų šesd kiekis

Čia įrašykite vidutinį metinį jūsų įrenginio išmetamųjų šesd kiekį. Šios informacijos reikia, kad būtų galima priskirti įrenginį atitinkamai kategorijai pagal SAR 19 str. Įrašykite vidutinį metinį ankstesnio prekybos laikotarpio išmetamųjų šesd kiekį ARBA, jei tokių duomenų nėra arba jie netinkami, konservatyvų metinio išmetamųjų šesd kiekio įvertį, įskaitant perduotą CO2, bet neįskaitant CO2 iš biomasės.

Gauta kategorija naudojama 8 skirsnyje (Sukėlikliai) nustatant, kokie taikytini minimalūs pakopos reikalavimai.

Apytikris metinis išmetamųjų šesd kiekis	14 000	t CO2e
Įrenginio kategorija pagal 19 str.	A	

(e) Įrenginys, iš kurio išmetama mažai šesd?

TRUE

Jei čia įrašysite „TAIP“, reiškia, kad įrenginys tenkina 47 str. kriterijus, susijusius su įrenginiais, iš kurių išmetama mažai šesd.

Tame straipsnyje nustatyta, kad veiklos vykdytojas gali pateikti supaprastintą stebėsenos planą, jei įrenginys neišmeta azoto suboksido ir galima įrodyti, kad:

- vidutinis metinis to įrenginio išmetamųjų šesd kiekis ankstesnį prekybos laikotarpį yra mažiau kaip 25 000 CO2(e) tonų, arba
- metinis iš to įrenginio išmesimų šesd kiekis, skaičiuojant konservatyviai, per penkerius ateinančius metus bus mažesnis kaip 25 000 CO2(e) tonų per metus, jei patikrintų išmetamųjų šesd kiekio duomenų nėra arba jie netinkami.

Pastaba. Pirmiau minimi duomenys turi apimti perduotą CO2 kiekį, bet neapimti deginant biomasę išsiskiriantį CO2.

Jei čia jūsų pasirinktas variantas prieštarauja apytikriam išmetamųjų šesd kiekiui, nurodytam d punkte pirmiau, automatiškai pasirodys atitinkama žinutė. Apačioje pateikite tinkamą

Jei iš jūsų įrenginio išmetama mažai šesd, kaip numatyta 47 str., stebėsenos planas keliais aspektais supaprastinamas.

(f) Apytikrės vertės pagrindimas

Jei jūsų įrašas apie tai, kad iš jūsų įrenginio išmetama mažai šesd, prieštarauja d punkte įrašytiems duomenims, arba jei tas skaičius pagrįstas ne patikrintu išmetamųjų šesd kiekiu, o konservatyviu įverčiu, toliau pateikite trumpą pagrindimą.

Atkreipkite dėmesį, kad šioje lentelėje, kaip ir kitose, pateiktose šablone, turėtų būti nurodyti visi šaltiniai, iš kurių išmetama mažai šesd, ir šaltiniai, iš kurių išmetama daug šesd, įskaitant perduotą CO2, bet neįskaitant CO2 iš biomasės.

6 Apie įrenginio išmetamąsias šesd

(a) Stebėsenos metodai, kuriuos norėtumėte taikyti

Patvirtinkite, kuriuos iš toliau nurodytų stebėsenos metodų jūs norėtumėte taikyti:

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.

Pastaba. Jei kompetentinga institucija leidžia, veiklos vykdytojai gali vieniems šaltiniams taikyti skaičiavimo, o kitiems – matavimo metodus. Veiklos vykdytojas turi užtikrinti ir įrodyti, kad ataskaitos duomenys apie išmetamąsias šesd nesudubliuoti ir nebūtų duomenų spragų.

Šių laukelių nepalikite tuščiai, nes čia pateikti įrašai lems sąlyginį formatavimą, kuris padės jums naudotis dokumentu.

CO2 skaičiavimo metodas:	TRUE	Susiję skirsniai: 6 (išskyrus d), 7, 8
CO2 matavimo metodas:	FALSE	
Alternatyvus metodas (22 str.):	FALSE	
Išmetamųjų N2O stebėseną	FALSE	
Išmetamųjų PFC stebėseną	FALSE	
Perduoto / būdingojo CO2 ir CCS stebėseną	FALSE	

Įsitikinkite, kad užpildėte likusią šio lapo dalį (visus skirsnius, susijusius su jūsų pasirinktu metodu) prieš pereidami prie lapo „K. Valdymas ir kontrolė“ (20–25 skirsniai), kuris privalomas visiems įrenginiams.

(b) Taršos šaltiniai:

I priėdė reikalaujama, kad stebėsenos plane būtų apibūdintas įrenginys ir jame vykdoma veikla, kurią stebėseną turi būti vykdoma, įskaitant taršos šaltinių ir sukėtiklių sąrašą. Informacija, kurią pateikiate šiame šablone, turi būti susijusi su I priėdo veikla (ar keliomis veiklos rūšimis), vykdoma (-omis) aptariamame įrenginyje, ir tik su tuo vienu įrenginiu. Šiame skirsnyje nurodykite visas veiklos rūšis, vykdomas jūsų įrenginyje, bet neįtraukite tos veiklos, kurią vykdo kiti veiklos vykdytojai.

Veiklos nuoroda paskutinėje skiltyje – tai veiklos nuoroda iš pirmiau užpildyto 5 skirsnio c punkto. Jei taršos šaltinis priklauso kelioms veiklos rūšims, rašykite „V1, V2“ arba „V1–V3“, arba panašiai.

Šis sąrašas bus pateikiamas kaip išskleidžiamasis sąrašas tolesniuose punktuose (c, d ir e), kur reikia pateikti taršos šaltinių nuorodas.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Taršos šaltinio nuoroda Š1, Š2,...	Taršos šaltinis (pavadinimas, apibūdinimas)	Veiklos nuoroda
S1	Garų katilas Nr. 1 Vitomax 200 HS 14,5 MW	A1: Kuro deginimas
S2	Garų katilas Nr. 2 Vitomax 200 HS 13,2 MW	A1: Kuro deginimas
S3	Garų katilas Nr. 3 Polytechnik 17,5 MW	A1: Kuro deginimas
S4		
S5		
S6		
S7		
S8		
S9		
S10		



Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau taršos šaltinių

(c) Išmetimo taškai ir išmetamos ŠESD

Išvardykite ir trumpai apibūdinkite visus susijusius išmetimo taškus (įskaitant pasklidusius taršos šaltinius).

Prašome taip pat pasirinkti I priėdo veiklos rūšis, taršos šaltinius ir išmetamąsias ŠESD iš išskleidžiamųjų sąrašų (susijusius su duomenimis, anksčiau įrašytais 5 skirsnio c punkte). Jei yra daugiau negu viena veiklos rūšis arba taršos šaltinis, rašykite, pvz., „V1, V2“.

Šis sąrašas bus pateikiamas kaip išskleidžiamasis sąrašas tolesniuose punktuose (d ir e), kur reikia pateikti išmetimo taškų nuorodas.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Išmetimo taško nuoroda IT1, IT2,...	Išmetimo taško apibūdinimas	Veiklos nuoroda	Taršos šaltinio nuoroda	Išmetos ŠESD
EP1	Taršos šaltinis Nr. 040; kaminas	A1: Kuro deginimas	S1	CO2
EP2	Taršos šaltinis Nr. 041; kaminas	A1: Kuro deginimas	S2	CO2
EP3	Taršos šaltinis Nr. 042; kaminas	A1: Kuro deginimas	S3	CO2
EP4				
EP5				
EP6				
EP7				
EP8				
EP9				
EP10				



Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau išmetimo taškų

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

nesvarbu

Prašome pildyti tolesnius punktus

Norint, kad šis šablonas automatiškai pasiūlytų taršos šaltinių kategorijas, pradžioje būtina apibrėžti visus taršos šaltinius, kuriems taikomi matavimo grindžiami metodai.

Išvardykite ir apibūdinkite visus matavimo taškus, kuriuose ŠESD matuojamos nuolatinio išmetamųjų ŠESD kiekio matavimo sistemomis (CEMS). Tai apima matavimo taškus vamzdynuose, naudojamuose CO2 transportui į geologinio saugojimo vietą.

Nieko įrašyti nereikia, jei 6 skirsnio a punkte pirmiau nurodėte, kad nenaudojami jokie matavimo grindžiami metodai.

Prie kiekvieno matavimo taško įrašykite atitinkamo per metus išmatuoto išmetamųjų ŠESD kiekio prognozę. Šios informacijos reikia siekiant nustatyti, kurią pakopą reikia taikyti.

Remiantis 41 str. 1 dalimi, galima leisti taikyti žemesnę pakopą kiekvienam taršos šaltiniui, iš kurio per metus išmetama mažiau nei 5 000 tonų CO2(e) arba iš kurio išmetamas ŠESD kiekis sudaro mažiau nei 10 % bendro per metus iš įrenginio išmetamo ŠESD kiekio (imant tą dydį, kurio absoliučioji išmetamųjų ŠESD kiekio vertė yra didesnė) (mažas taršos šaltinis).

Visi kiti taršos šaltiniai bus laikomi dideliais taršos šaltiniais.

Tas apytikris išmetamųjų ŠESD kiekis taip pat svarbus siekiant atitinkamoms kategorijoms 1 punkte priskirti sukėtiklius, kuriems naudojamas skaičiavimo grindžiamas metodas.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

matavimo taško nuoroda M1, M2,...	Apibūdinimas	Išmetimo taško nuoroda	Apytikris ŠESD kiekis [t CO2e / metus]	Galima kategorija	Išmatuotas ŠESD kiekis
M1					
M2					
M3					
M4					
M5					



Paspaužę „+“ galite įrašyti daugiau matavimo taškų

(e) Taikomi sukėlikliai

svarbu

[vesti duomenis į šį skirsnį]

Čia išvardykite visus sukėliklius (kurą, medžiagas, produktus, ...) kurių stebėsenai jūsų įrenginyje naudojama skaičiavimų grindžiama metodika (l. y. standartinė metodika arba masės balanso metodika). Temino „sukėliklis“ apibrėžtis pateikiama rekomendaciniame dokumente Nr. 1 („Bendrosė gairėse įrenginiams“). PFC sukėliklių apibrėžtis pateikiama lapo „J. PFC“ 14 punkto c papunktyje.

Sukėlikliai gali būti įvardijami kaip, pvz., „gamtinės dujos“, „mazutas“, „cemento žaliavų mišinys“ ir pan.

Sukėliklio tipas – tai tam tikrų pagal SAR taikytinų taisyklių rinkinys. Šia klasifikacija paremti tolesni įpareigojimai, pvz., taikytinos pakopos.

Išskleidžiamasis sukėliklių tipų sąrašas yra pagrįstas 5 skirsnio c punkte pasirinktomis veiklos rūšimis. Šis įrašas reikalingas, kad būtų galima lape „E. Sukėlikliai“ nustatyti taikomą mažiausią pakopą.

Kad kompetentinga institucija galėtų gerai suprasti, kaip veikia jūsų įrenginys, iš atitinkamų išskleidžiamųjų sąrašų pasirinkite su kiekvienu sukėlikliu susijusią 1 priedo veiklos rūšį, taršos šaltinius ir išmetimo taškus. Jei yra daugiau negu viena veiklos rūšis arba taršos šaltinis, rašykite, pvz., „V1, V2“.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Sukėliklio nuoroda F1, F2, ...	Sukėliklio pavadinimas	Sukėliklio tipas	Veiklos nuoroda	Taršos šaltinio nuoroda	Išmetimo taško nuoroda
F1	Gamtinės dujos	Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras	A1: Kuro deginimas	S1, S2	EP1, EP2
F2	Mediena	Degimas: Kietasis kuras	A1: Kuro deginimas	S3	EP3
F3					
F4					
F5					
F6					
F7					
F8					
F9					
F10					



Paspaužę „+“ galite įrašyti daugiau sukėliklių

(f) Apytikris ŠESD kiekis ir sukėliklių kategorijos

Kiekvieno sukėliklio, kuriam taikomas skaičiavimų grindžiamas metodas, įskaitant PFC, atveju įrašykite apytikrą išmetamųjų ŠESD kiekį ir pasirinkite atitinkamą sukėliklio kategoriją.

Sukėliklio nuoroda ir sukėliklio viso pavadinimo (sukėliklio pavadinimas ir tipas) duomenys bus automatiškai paimti iš d punkto pirmiau.

Jei sukėlikliai viršija masės balansą, išmetamųjų ŠESD kiekiai turi būti nurodomi kaip neigiamos vertės.

Bendroji informacija: Pagal 19 str. 3 dalį sukėliklius galite priskirti didžiųjų, mažųjų ir labai mažų sukėliklių kategorijai.

- mažieji sukėlikliai – kai bendrai per metus deginant iškasinį kurą išmetama ne daugiau kaip 5 000 tonų CO₂ arba kai CO₂ kiekis sudaro mažiau kaip 10 % (ne daugiau nei 100 000 tonų per metus deginant iškasinį kurą išmetamo CO₂), imant tą dydį, kurio absoliučioji vertė didesnė;
- labai maži sukėlikliai – kai bendrai per metus deginant iškasinį kurą išmetama mažiau kaip 1 000 tonų CO₂ arba kai CO₂ kiekis sudaro mažiau kaip 2 % (ne daugiau nei 20 000 tonų per metus deginant iškasinį kurą išmetamo CO₂), imant tą dydį, kurio absoliučioji vertė didesnė;
- didieji sukėlikliai – tai visi sukėlikliai, nepriskirti mažųjų arba labai mažų sukėliklių kategorijai.

Sukėliklių, kuriems taikomas masės balansas, atveju klasifikuojant atsižvelgiama į absoliučiąsias vertes.

Siekiant padėti jums pasirinkti tinkamą kategoriją, žaliame laukelyje automatiškai bus rodoma galima kiekvieno sukėliklio kategorija.

Atkreipkite dėmesį, kad automatiškai pateikiama tik informacija apie galimą kiekvieno atskiro sukėliklio kategoriją. Jei viršijamos kokios nors pirmiau nurodytos ribos, informacija apie galimas kategorijas nepasikeis, bet jūs gausite klaidos pranešimą. Tokiu atveju pasirinkite bent vienu lygmeniu aukštesnę kategoriją.

Po to, kai įvesite visų sukėliklių apytikrą išmetamųjų ŠESD kiekį, jų suma bus palyginta su bendru metiniu išmetamųjų ŠESD kiekiu, nurodytu pirmiau 5 skirsnio d punkte. Jei apytikrų išmetamųjų ŠESD kiekių suma bent 5 % skiriasi nuo bendro metinio išmetamųjų ŠESD kiekio, atsiras automatinis klaidos pranešimas.

Sukėliklio nuoroda F1, F2, ...	Visas sukėliklio pavadinimas (pavadinimas ir tipas)	Apytikris ŠESD kiekis [t CO ₂ e / metus]	Galima kategorija	Pasirinkta kategorija
F1	Gamtinės dujos; Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras	14 000	Didelis	Didelis
F2	Mediena; Degimas: Kietasis kuras	0	Labai mažas	Labai mažas

Klaidos pranešimas (mažųjų sukėliklių suma):

Klaidos pranešimas (labai mažų sukėliklių suma):

Klaidos pranešimas (bendras ŠESD kiekis, skiriasi nuo 5d):

0,0%

(g) Įrenginio dalys ir veikla, neįtraukta į ATLPS (jei tinka):

Nurodykite visas įrenginio dalis arba veiklos rūšis, kurioms ATLPS netaikoma, bet jiems naudojamas kuras arba medžiagos yra skaičiuojami tais pačiais matavimo įtaisais, kurie naudojami išsamesnės su tuo susijusios gairės b, c ir e punktuose pirmiau.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Taršos šaltinio nuoroda	Sukėlikliai (kuras / medžiagos)	Taršos šaltiniai	Išmetimo taškai
	Netaikytina.		



Paspaužę „+“ galite įrašyti daugiau veiklos rūšių, kurioms ATLPS netaikoma

7 Skaičiavimas: duomenys, kurių reikia kitoms įvertims kitame lape

Šiame lape pateikite būtiną su skaičiavimų grindžiamais metodais susijusią informaciją. Remiantis čia įrašyta informacija tolesniame lape („E. Sukėlikliai“) bus paprašyta išsamesnių duomenų. Antai, matavimo prietaisų sąrašas reikalingas dėl veiklos stebėsenos duomenų, informacijos šaltinių sąrašas reikalingas dėl apskaičiavimo faktorių numatytųjų verčių pagal 31 str., o į tyrimų metodus bus daroma nuoroda, jei apskaičiavimo faktorius reikėtų analizuoti.

(a) Jei taikoma, apibūdinkite jūsų įrenginyje CO2 stebėsenai naudojamą skaičiavimų grindžiamą metodą

Glaustai apibūdinkite skaičiavimo metodą, toliau esančiame teksto laukelyje pateikdami formules, naudojamas jūsų metiniam išmetamųjų CO2 kiekiui nustatyti. Jei apibūdinimas pemelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės, apibūdinimą galite pateikti atskirame dokumente, naudodami kompetentingai institucijai priimtinaį failo formatą. Tokiu atveju čia pateikite to failo nuorodą – pavadinimą ir datą.

Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitose šablono dalyse nurodoma informacija kompleksiskai naudojama išmetamųjų ŠESD kiekiui apskaičiuoti. Jis gali būti toks trumpas, kaip pateikiamas pavyzdys.

Skaičiavimams yra naudojamos apskaičiavimo faktorių numatytosios vertės, veiklos duomenys susumuojami ir atliekamas skaičiavimas pagal SAR 24 str. 1 dalies formulę: Išmetamas CO2 kiekis (t) = Kuro kiekis (t, arba t0kst. m3) x gamtinių dujų šiluminumas (GJ/t, arba GJ/t0kst.m3) x išmetamųjų teršalų faktorius (t CO2/TJ) x oksidacijos koeficientas / 1000 ŠESD apskaitos metodika yra aprašyta pridėdamas AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūros 1 priede.

(b) Matavimo sistemų, naudojamų sukėliklių veiklos duomenims nustatyti, specifikacijos ir buvimo vieta:

Apibūdinkite matavimo sistemų, naudojamų kiekvienam sukėlikliui, kurio išmetamosios ŠESD nustatomos skaičiavimo metodu, specifikacijas ir buvimo vietą. Kaip buvimo vietą nurodykite, kur skaitiklis yra įrenginyje ir kaip jis pažymėtas technologinėje schemoje.

Prie kiekvieno matavimo prietaiso nurodykite gamintojo specifikacijoje nurodytą neapibrėžtį, įskaitant intervalą, su kuriuo ta neapibrėžtis yra susijusi. Tam tikrais atvejais neapibrėžtis gali būti nurodyta dviems skirtingiems intervalams. Tokiu atveju nurodykite juos abu.

Tipinis naudojimo intervalas – tai intervalas, kuriame atliekamas matavimo prietaisais paprastai naudojamas jūsų įrenginyje.

Turi būti apibūdinami visi matavimo įtaisai, naudojami išmetamųjų ŠESD stebėsenai, įskaitant papildomus skaitiklius ir skaitiklius, naudojamus atimti kiekiams, naudojamiems už įrenginio ribų. Matavimo įtaisai, naudojami nuolatiniam išmetamųjų ŠESD matavimui (CEMS), turi būti aprašyti lape „F. Matavimų grindžiami metodai“, 9 skirsnio c punkte.

„Matavimo prietaiso tipas“: Pasirinkite tinkamą tipą iš išskleidžiamojo sąrašo arba įrašykite dar tinkamesnį tipą.

Čia įrašytų prietaisų sąrašas bus pateikiamas kaip išskleidžiamasis sąrašas prie kiekvieno sukėliklio lape „E. Sukėlikliai“ (b punkte), kuriame turi būti pateikiamos nuorodos į naudojamus matavimo prietaisus.

Dujų debitmačių atveju nurodykite Nm³/h, jei prietaise yra slėgio ir temperatūros (s/T) kompensavimas, arba nurodykite m³ veikimo būklėje, jei s/T kompensavimas atliekamas atskiru prietaisu. Pastaruoju atveju išvardykite ir tuos atskirus prietaisus.

Visi prietaisai turi būti aiškiai atpažįstami pagal unikalų ID kodą (pvz., prietaiso serijos numeris). Tačiau prietaiso keitimas (kuris reikalingas, pvz., dėl gedimo) nėra reikšmingas stebėsenos plano pakeitimas, kaip apibrėžta 15 str. 3 dalyje. Todėl unikalūs ID kodai turėtų būti nurodomi atskirame prie stebėsenos plano pridėdamame dokumente. Užtikrinkite, kad tam atlikti būtų sukurta tinkama procedūra.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Nuor.	Matavimo prietaiso tipas	buvimo vieta (vidinis ID)	Matavimo intervalas			Nurodytoji neapibrėžtis (+/-%)	Tipinis naudojimo intervalas	
			vienetas	žemutinė riba	viršutinė riba		žemutinė riba	viršutinė riba
MI1	Netaikoma. Gamtinių dujų apskaitai naudojama gamtinių dujų tiekėjui priklausanti matavimo sistema. Mediena apskaitoma pagal tiekėjo pardavimo dokumentuose pateiktus duomenis.							
MI2								
MI3								
MI4								
MI5								
MI6								
MI7								
MI8								
MI9								
MI10								



Paspaužę „+“ galite įrašyti daugiau matavimo prietaisų

(c) Neapibrėžties skaičiavimo vertinimo dokumento pavadinimas ir

AB "Klaipėdos kartonas" ŠESD sukėliklių neapibrėžties vertinimo ataskaita, 2012 m.

Turite pateikti įrodymų, kad laikomasi taikomų pakopų, kaip nustatyta 12 str. Aukščiau pateikiamame laukelyje išvardykite nuorodas į neapibrėžties skaičiavimus ir (arba) schemas. Atkreipkite dėmesį, kad pagal 47 str. 3 dalį mažai ŠESD išmetančių įrenginių veiklos vykdytojai tokio dokumento KJ teikti neprivalo.

(d) Informacijos šaltinių, iš kurių paimtos apskaičiavimo faktorių numatytosios vertės, sąrašas:

Pateikite visų atitinkamų informacijos šaltinių, iš kurių gaunate numatytąsias apskaičiavimo faktorių vertes, sąrašą, kaip numatyta 31 str. Paprastai tokie šaltiniai yra nekintami, pvz., nacionalinė ŠESD ataskaita, TKKK, SAR VI priedas, Chemijos ir fizikos žinynas ir pan.). Tik jei numatytosios vertės kinta kiekvienais metais, veiklos vykdytojas, naudodamas dinaminį šaltinį, nurodo patikimą naudojamą tos vertės šaltinį (pvz., KJ finklalapį).

Tą sąrašą bus galima išskleisti lape „E. Sukėlikliai“ (g lentelė) nurodant atitinkamų kiekvieno sukėliklio apskaičiavimo faktorių informacijos šaltinius. Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Informacijos šaltinio nuoroda	Informacijos šaltinio aprašymas
IS1	Kasmet atnaujama nacionalinė išmetamųjų šiltnamo efekta sukėliklių dujų ataskaita (žr. http://klimatas.gamta.lt/cms/index?rubricId=5c8c1038-d997-47a7-bc77-58b993e282c1).
IS2	SAR 37 str. 1 dalis
IS3	SAR VI priedas
IS4	
IS5	
IS6	
IS7	
IS8	
IS9	
IS10	
IS11	
IS12	
IS13	
IS14	
IS15	



Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau informacijos šaltinių

(e) Laboratorijos ir metodai, naudojami apskaičiavimo faktorių nustatymo tyrimui

Išvardyti degalų ir medžiagų tyrimo metodus, naudojinius nustatant visus apskaičiavimo faktorius, kai tinka, dėl pasirinktos pakopos Kai laboratorija nėra akredituota tyrimams pagal EN ISO/IEC 17025, pateikite įrodymų, kad laboratorija techniškai kompetentinga pagal 34 str. Tuo tikstu prašome pridėti nuorodą į pridedamą dokumentą.

Jei nu naudojami internetu prieinami dujų chromatografai arba ekstrakciniai ar neekstrakciniai dujų analizatoriai, laikomasi 32 str. reikalavimų.

Tą sąrašą bus galima išskleisti lape „E. Sukėlikliai“ (g lentelė) nurodant atitinkamų kiekvieno sukėliklio apskaičiavimo faktorių tyrimo metodus.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Laboratorijos nuoroda	Laboratorijos pavadinimas	Parametras	Tyrimo metodas (įskaitant nuorodą į procedūrą ir trumpą metodo aprašą)	Ar laboratorija akredituota šiam tyrimui pagal EN ISO/IEC 17025?	Jei ne, pateikti nuorodą į pateiktiną įrodymą
L1	Netaikoma.				
L2					
L3					
L4					
L5					
L6					
L7					
L8					
L9					
L10					
L11					
L12					
L13					
L14					
L15					



Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau metodų ir laboratorijų

(f) Tyrimams taikomų rašytinių procedūrų aprašas:

Išsamiau aprašykite 7e lentelėje išvardytas tyrimų rašytines procedūras. Aprašyti esminius parametrus ir atliktas operacijas.

Kai panašiam tikslui, bet skirtingiems sukėlikliams ar parametrams naudojamos kelios procedūros, išsamiai apibūdinkite joms visoms bendrą procedūrą, kuri apima taikomų metodų bendrus elementus ir kokybės užtikrinimą.

Galima pateikti nuorodas į atskiras paprocedūras arba išsamiai apibūdinti kiekvieną su tuo susijusią procedūrą atskirai. Pastaruoju atveju naudoti mygtuką „pridėti procedūrą“ šio lapo pabaigoje. Tačiau būtina užtikrinti, kad 8 skirsnio g lentelėje būtų galima įrašyti aiškią nuorodą į atitinkamą procedūrą ar paprocedūrą.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Procedūros pavadinimas	Netaikoma.
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

(g) Ėminių tyrimams ėmimo planui taikomos procedūros aprašas:

Toliau aprašomose procedūrose nurodyti ėminių ėmimo plano elementus, kaip reikalaujama 33 str. Procedūros kopiją kartu su apskaitos planu pateikti kompetentingai institucijai.

Kai panašiam tikslui, bet skirtingiems sukėlikliams ar parametrams naudojamos kelios procedūros, išsamiai apibūdinkite joms visoms bendrą procedūrą, kuri apima taikomų metodų bendrus elementus ir kokybės užtikrinimą.

Galima pateikti nuorodas į atskiras paprocedūras arba išsamiai apibūdinti kiekvieną su tuo susijusią procedūrą atskirai. Pastaruoju atveju naudoti mygtuką „pridėti procedūrą“ šio lapo pabaigoje. Tačiau būtina užtikrinti, kad 8 skirsnio g lentelėje būtų galima įrašyti aiškią nuorodą į atitinkamą procedūrą ar paprocedūrą.

Procedūros pavadinimas	Netaikoma.
------------------------	------------

Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(h) Ėminio ėmimo plano tinkamumui peržiūrėti naudotinos procedūros aprašas:

Procedūros pavadinimas	Netaikoma.
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(i) Ataskaitinių metų pradžioje / pabaigoje naudotinos atsargų apskaičiavimo procedūros aprašas (kai taikoma):

Aprašykite procedūrą, naudojančią apskaičiuojant kiekvieno sukliškio atsargų, stebimų taikant partijų matavimą, pvz., kur naudojamos sąskaitos faktūros, kiekio kaitą.

Procedūros pavadinimas	Netaikoma.
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(j) Procedūros, naudotinos stebint įrenginyje įtaisytas priemones, naudojamas veiklos duomenims nustatyti, aprašas:

Ši procedūra reikalinga tik tada, kai operatorius naudoja savo žinioje turimas matavimo priemones.

Procedūros pavadinimas	Matavimo įrangos priežiūra ir patikra
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūros
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Medienos apskaitai naudojamų matavimo prietaisų patikra atliekama pagal teisinius aktus, nustatančius reikalavimus teisei metrologijai priklausančių matavimo prietaisų patikros periodiškumui. Svarstyklės pagal sutartį nuomojamos iš AB KJKK "Bega". Patikros sertifikatas pateikiamas po patikros.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	ŠG vadovas
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "ŠESD apskaita"
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūros



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

8 Veiklos duomenims taikomos pakopos ir skaičiavimo koeficientai

Aiškinamieji nurodymai pateikiami tik pirmajam sukėlikliui!

Kitų sukėliklių duomenys parodomi paspaudus „+“ ženklus kairėje (duomenų grupavimo funkcija).

Norint pridurti kitus sukėliklius reikia pereitį į lapo „C. Įrenginio aprašymas“ 6.e skirsnį ir naudotis jo makrokomanda.

Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Pavyzdys integruotas į pirmąjį sukėliklį.

F1 Sukėliklis 1:

Sukėliklio tipas:

Pagal SAR taikytinas metodas:

Parametras, kuriam taikoma neapibrėžtis:

Gamtinės dujos	Didelis
Degimas: Kitas dujinis ir skystasis kuras	
Standartinis metodas: Kuras, 24 str. 1 dalis	
Kuro kiekis [1] arba [Nm3]	

Sukėliklio pavadinimas, tipas ir kategorija automatiškai parodomi pagal Jūsų įrašą „C. Įrenginio aprašymas“ lapo 6.e skirsnyje.

Jei ten sukėliklio nepriskyrėte tinkamai kategorijai (didelio, mažo, labai mažo), bus naudojama tame langelyje automatiškai parodomą kategoriją. Tokiu atveju šablonas negali žemiau teisingai nurodyti, kurias pakopas reikia taikyti. Todėl nurodytame langelyje būtina teisingai pasirinkti taikytiną kategoriją.

Sukėliklio tipas gali būti aiškiai priskirtas pagal SAR 24–25 str. taikytinam stobėsenos metodui ir parametrui, kuriems taikoma veiklos duomenų neapibrėžtis (III priedas), pateikiama automatiškai SAR pagrįsta informacija.

Automatinės gairės dėl taikomų pakopų:

Žemiau c ir f skirsniuose reikalaujamos veiklos duomenų pakopos ir apskaičiavimo faktoriai rodomi žaliuose laukeliuose remiantis Jūsų įrašais 5d–e ir 6d–e skirsniuose. Tai mažiausios galimos pakopos didžiausiems sukėlikliams C kategorijos įrenginiuose. Tačiau gali būti leidžiami mažesni reikalavimai. Apie tai paaiškinama žaliame laukelyje žemiau; svarbu atsižvelgti į tai, kad:

- Mažesni reikalavimai taikomi įrenginiams, iš kurių išmetama mažai ŠESD, pagal 47 str. 2 dalį;
- Kokia įrenginio kategorija (A, B ar C) pagal 19 str.;
- Mažesni reikalavimai taikomi mažiems sukėlikliams arba labai mažiems sukėlikliams (jų klasifikacija pateikta 19 str. 3 dalyje).

Šis pranešimas apie taikytiną pakopą svarbus veiklos duomenims ir visiems apskaičiavimo faktoriams.

47 str. 6 dalis, įrenginys, iš kurio išmetama mažai ŠESD: nustatant veiklos duomenis ir apskaičiavimo faktorius visiems sukėlikliams galima taikyti ne žemesnę nei 1 pakopą be įrodymų, kad aukštesnių pakopų technškai neįmanoma taikyti arba jas taikant būtų patiriama nepagrįstai didelių išlaidų, nebent veiklos vykdytojas galėtų užtikrinti didesnę tikslumą be papildomų pastangų.

Veiklos duomenys:

(a) Veiklos duomenų nustatymo metodas:

i. Nustatymo metodas:

Nuolatinio matavimo

Pagal 27 str. 1 dalį sukėliklio veiklos duomenys gali būti nustatomi: a) nuolat atliekant proceso, kurio metu išmetamos ŠESD, matavimus vietoje arba b) sumuojant atskirai išmatuotus kiekius ir atsižvelgiant į atitinkamus atsargų pokyčius (partijų matavimus).

Nuorodą į procedūrą, naudojamą nustatant atsargas metų pabaigoje:

Taikoma tuo atveju, kai nustatymo metodu pasirinktas partijų matavimas. Pateiktieji nuorodą į 7i skirsnyje aprašytą procedūrą. Įrenginiai, iš kurių išmetama mažai ŠESD, neprivalo įtraukti atsargų į neapibrėžties vertinimą (47 str. 5 dalis).

ii. Prietaisa kontroliuoja:

Prekybos partneris

Pasirinkite „veiklos vykdytojas“, matavimo prietaisą priziūrėte Jūs, ir „prekybos partneris“, jeigu jo kontroliuoti negalite.

Jei reikia aptarti ne vieną prietaisą, pasirinkite „prekybos partneris“, kai tokia pasirinktis tinka bent vienam prietaisui, kuris naudojamas šiam sukėlikliui. Tokiu atveju užpildykite komentaro langelį ties b punktu žemiau nurodydami, kuriuos prietaisus priziūrėte veiklos vykdytojas, o kuriuos – prekybos partneris.

a. Patvirtinkite, kad laikomasi 29 str. 1 dalies sąlygų:

TRUE

Šis punktas svarbus tuo atveju, kai nesate matavimo prietaiso savininkas.

Pagal 29 str. 1 dalį Jūs galite remtis prietaisais, kurių nepriziūrėte, kai jie atitinka bent tą pačią pakopą kaip ir Jūsų prietaisai, be to, gauna patikimesnius rezultatus ir jiems kyla mažesnė kontrolės rizika.

b. Ar naudojate sąskaitas faktūras šių degalų ar medžiagos kiekiui nustatyti?

TRUE

Šis punktas svarbus tuo atveju, kai nesate matavimo prietaiso savininkas.

c. Patvirtinkite, kad prekybos partneris ir veiklos vykdytojas tarpusavyje nepriklausomi:

TRUE

Šis punktas svarbus tuo atveju, kai nesate matavimo prietaiso savininkas.

Pagal 29 str. 1 dalį galima remtis sąskaitomis faktūromis, kai prekybos partneriai tarpusavyje nepriklausomi.

(b) Naudojami matavimo prietaisai:

netaik.

Pasirinkti vieną ar kelių prietaisus iš tų, kuriuos apibrėžėte 7b skirsnyje.

Jei šiam sukėlikliui naudojami daugiau nei 5 matavimo prietaisai, pvz., jei slėgio ar temperatūros kompensacija atliekama naudojant atskirus prietaisus, paaiškinkite tai išsamiau komentaru langelyje žemiau.

Komentariai arba metodo aprašymas, kai naudojami keli prietaisai:

Paaiškinkite kodėl ir kaip svarbu naudoti daugiau nei vieną prietaisą (kai tinkama). Pvz., gal tai atvejis, kai vienas prietaisas reikalingas norint iš degalų atimti ne ATPLS dalį. Sverimo prietaisai gali būti naudojami kaip alternatyva arba siekiant didesnio tikrumo ir pan.

Gamtinės dujos apskaitomos prekybos partneriui pavaldžia matavimo sistema, kaip nurodyta SAR 29 str. a), todėl nuorodos į naudojamus matavimo prietaisus nėra pateikiamos.

(c) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis:

2

Neapibrėžtis neturi būti didesnė nei $\pm 5,0\%$

(d) Naudojamas veiklos duomenų lygis:

2

Neapibrėžtis neturi būti didesnė nei $\pm 5,0\%$

(e) Pasiekta apibrėžtis:

2,50%

Pastaba.

Remiantis SAR 29 str., neapibrėžties vertė yra laikoma gamtinių dujų prekybos sandoriams taikoma maksimali leidžiama paklaida. Ši paklaida yra nurodyta Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 5 d. įsakymu Nr. 43 patvirtintose „Gamtinių dujų perdavimo, paskirstymo, laikymo ir tiekimo taisyklėse“.

Čia nurodykite su privalomu pakopos lygiu susijusią neapibrėžtį, susidariusią eksploatuojant per visą atsikaitymo laikotarpį.

Paprastai ta vertė turėtų būti neapibrėžties vertinimo rezultatas (žr. 7c skirsnį). Tačiau 28 str. 2–3 dalyse ir 29 str. 3 dalyje leidžiama keletas supaprastinimų:

- Galite naudoti tam eksploatuojamam matavimo prietaisui nustatytą didžiausią leidžiamą paklaidą arba, jeigu vertė mažesnė, kalibruojant gautą neapibrėžtį, padaugintą iš atsargaus koregavimo koeficiento siekiant atsižvelgti į eksploatuojant atsirandancias neapibrėžties poveikį, jeigu matavimo prietaisai sumontuoti aplinkoje, atitinkančioje jų naudojimo specifikaciją, arba
- Kaip pasiektą neapibrėžtį galite nurodyti didžiausią eksploatuojant leidžiamą paklaidą, jei matavimo prietaisas tikrinamas pagal nacionalinius metrologinės kontrolės teisės aktus.

Komentaru langelyje žemiau (h punktas) paaiškinkite, kaip nustatoma per visą laikotarpį susidariusi neapibrėžtis.

Daugiau paaiškinimų galima rasti SAR 28 ir 29 str., rekomendacinio dokumento Nr. 1 5.3 punkte.

Skaičiavimo koeficientai:

Pagal 30 str. 1 dalį apskaičiavimo faktoriai nustatomi arba kaip numatytosios vertės, arba laboratoriniais tyrimais. Šių alternatyvų pasirinkimą lemia taikytina pakopa.

Kad būtų aiškiau, naudojamos tokios pakopų kategorijos (pagal 1 gairių dokumentą):

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

II tipo II tipo numatytosios vertės: Atitinkamos šalies išmetamųjų teršalų faktoriai pagal 31 str. 1 dalies b ir c punktus, t. y. nacionalinei ŠESD ataskaitai naudojamos vertės, kitos numatytosios vertės, kurias apie atskiras degalų rūšis paskelbė kompetentinga institucija, ar specialioje literatūroje pateikiamos vertės, su kuriomis kompetentinga institucija sutiko.

Nustatyti Tai empiriniais koreliacijomis pagrįsti metodai, kaip nustatyta bent kartą per metus pagal laboratorinius tyrimams taikomus reikalavimus. Tačiau tie tyrimai atliekami tik pakaitiniais 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 perdirbimo arba plieno pramonėje, tankio matavimu; arba
- konkrečių anglių rūšių grynąja šiluminumu verte.

Išigijimo įrašai: Grynojo šiluminumo vertė gali būti pirkimo dokumentuose kuro tiekėjo nurodyta vertė, jei ji nustatyta remiantis pripažintais nacionaliniais ar tarptautiniais standartais. (Taikoma tik komerciniu būdu įsigyjama kuru).

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

I tipo biomasės dalis: Taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų (jei laikomi lygiavertiais):

- Numatytosios vertės arba pagal 39 str. 2 dalį Komisijos paskelbto nustatymo metodo naudojimas;
- Naudoji vertę, nustatytą pagal 39 str. 2 dalies 2 pastraipą, t. y. daryti prielaidą, kad medžiaga yra tik išskastinė (BF=0), arba naudoji kompetentingos institucijos patvirtintą matavimo metodą;
- Gaminių dujų vamzdinių, į kuriuos įšvirkščiamos biodujos, atveju taikoma 39 str. 3 dalis, t. y. naudoji kilmės garantijos schemą, nustatytą pagal Direktyvos 2009/28/EB (Atsinaujinančių energijos išteklių direktyvos) 2 str. j dalį ir 15 str., jei tokia schema sukurta.

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

Pastaba.

Reikalaujamos pakopos lentelėje žemiau visada siejasi su svarbiausiais sukėlikiais. Kai leidžiami mažesni reikalavimai, atkreipkite dėmesį į informacinį laukelį to sukėlikio antraštinėje eilutėje.

Pagal 26 str. 4 dalį, nustatydami oksidacijos koeficientą ir konversijos koeficientą veiklos vykdytojas taiko bent žemiausias II priede nurodytas pakopas.

(f) Apskaičiavimo faktoriams taikomos pakopos:

apskaičiavimo faktorius	reikalaujama pakopa	taikoma pakopa	taikomos pakopos visos tekstas
i. Grynojo šiluminumo vertė (GŠV)	2a/2b	2a	II tipo numatytosios vertės
ii. teršalų išmetimo veiksnys (preliminarus)	2a/2b	2a	II tipo numatytosios vertės
iii. Oksidacijos faktorius	1	1	Numatytoji vertė OF=1
iv. Perskaičiavimo koeficientas	netaik.		
v. Anglies kiekis	netaik.		
vi. Biomasės dalis (jei taikoma)		netaik.	

Priklausomai nuo pasirinktos pakopos (numatytosios vertės ar laboratoriniai tyrimai), jums reikia įvesti tokią informaciją apie kiekvieną apskaičiavimo faktorių (kaip tinka):

Kai naudojama numatytoji vertė, reikia įrašyti vertę, vienetą ir literatūros šaltinį nurodant į 7d lentelę ankstesniame lape. Vertė turi atitikti pastovią vertę pranešimo apie stebėsenos planą metu.

Kai reikia laboratorinių tyrimų, reikia įrašyti tyrimo metodą ir (arba) laboratoriją nurodant į 7d lentelę ankstesniame lape, į ėminių ėmimo planą ir taikytiną tyrimų dažnį.

(g) Apskaičiavimo faktorių charakteristikos:

apskaičiavimo faktorius	taikoma pakopa	numatytoji vertė	Vienetas	šaltinio nuoroda	tyrimo nuoroda	ėminio nuoroda	Tyrimų dažnis
i. Grynojo šiluminumo vertė (GŠV)	2a	33,696	GJ/1000Nm ³	IS1: Kasmet atnaujinama nacionalinė išmetamųjų šiltnamio efekta sukėlikiančių dujų ataskaita			
ii. teršalų išmetimo veiksnys (preliminarus)	2a	55,54	tCO ₂ /tJ	IS1: Kasmet atnaujinama nacionalinė išmetamųjų šiltnamio efekta sukėlikiančių dujų ataskaita			
iii. Oksidacijos faktorius	1	100	%	IS2: SAR 37 str. 1 dalis			
iv. Perskaičiavimo koeficientas							
v. Anglies kiekis							
vi. Biomasės dalis (jei taikoma)							

Pastabos ir paaiškinimai:

(h) Pastabos:

Jei turite svarbių komentarų, nurodykite juos žemiau. Paaiškinimų ypač gali reikėti, pvz., biomasės nustatymo metodui, pakaitinių matų metodui (koreliacijai) ir kt.

(i) Pateisinimas, jei netaikoma reikalaujama pakopa:

Jei šiame matavimo taške netaikoma kuri nors pagal 26 str. reikalaujama pakopa ar kuris nors taikytinas apskaičiavimo faktorius, čia pateikite pateisinimą.

Kai pagal 26 str. reikalaujamas tobulinimo planas, jis turi būti pateiktas su šiuo stebėsenos planu ir jį žemiau turi būti pateikta nuoroda. Kai pagal 18 str. pateisinimas argumentuojamas nepagrįstai didelėmis išlaidomis, tas apskaičiavimas turi būti pateiktas su šiuo stebėsenos planu ir jį žemiau turi būti pateikta nuoroda.

F2 Sukėliklis 2:

Sukėliklio tipas:
Pagal SAR taikytinas metodas:
Parametras, kuriam taikoma neapibrėžtis:

Mediana	Labai mažas
Degimas: Kietasis kuras	
Standartinis metodas: Kuras, 24 str. 1 dalis	
Kuro kiekis [t]	

Automatinės gairės dėl taikomų pakopų:

47 str. 6 dalis, įrenginys, iš kurio išmetama mažai ŠESD: nustatant veiklos duomenis ir apskaičiavimo faktorius visiems sukėlikliams galima taikyti ne žemesnę nei 1 pakopą be įrodymų, kad aukštesnių pakopų techniškai neįmanoma taikyti arba jas taikant būtų patiriama nepagrįstai didelių išlaidų, nebent veiklos vykdytojas galėtų užtikrinti didesnę tikslumą be papildomų pastangų.

Veiklos duomenys:

(a) Veiklos duomenų nustatymo metodas:

i. Nustatymo metodas:

Nuorodą į procedūrą, naudojamą nustatant atsargas metų pabaigoje:

ii. Prietaisai kontroliuoja:

a. Patvirtinkite, kad laikomasi 29 str. 1 dalies sąlygų:

b. Ar naudojate sąskaitas faktūras šių degalų ar medžiagos kiekiui nustatyti?

c. Patvirtinkite, kad prekybos partneris ir veiklos vykdytojas tarpusavyje nepriklausomi:

(b) Naudojami matavimo prietaisai:

Komentaras arba metodo aprašymas, kai naudojami keli prietaisai:

(c) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis:

Neapibrėžtis neturi būti didesnė nei $\pm 7,5\%$

(d) Naudojamas veiklos duomenų lygis:

Neapibrėžtis neturi būti didesnė nei $\pm 7,5\%$

(e) Pasiekta apibrėžtis:

Skaičiavimo koeficientai:

(f) Apskaičiavimo faktoriams taikomos pakopos:

apskaičiavimo faktorius	reikalaujama pakopa	taikoma pakopa	taikomos pakopos visas tekstas
i. Grynojo šiluminumo vertė (GŠV)	2a/2b	2a	II tipo numatytosios vertės
ii. Teršalų išmetimo veiksnys (preliminarus)	2a/2b	2a	II tipo numatytosios vertės
iii. Oksidacijos faktorius	1	1	Numatytoji vertė OF=1
iv. Perskaičiavimo koeficientas	netaik.		
v. Anglies kiekis	netaik.		
vi. Biomasės dalis (jei taikoma)		netaik.	

(g) Apskaičiavimo faktorių charakteristikos:

apskaičiavimo faktorius	taikoma pakopa	numatytoji vertė	Vienetas	šaltinio nuoroda	tyrimo nuoroda	ėminio nuoroda	Tyrimų dažnis
i. Grynojo šiluminumo vertė (GŠV)	2a	15,6	GJ/t	IS1: Kasmet atnaujinama			
ii. Teršalų išmetimo veiksnys (preliminarus)	2a	101,34	tCO ₂ /TJ	IS1: Kasmet atnaujinama			
iii. Oksidacijos faktorius	1	100	%	IS2: SAR 37 str. 1 dalis			
iv. Perskaičiavimo koeficientas							
v. Anglies kiekis							
vi. Biomasės dalis (jei taikoma)							

Pastabos ir paaiškinimai:

(h) Pastabos:

(i) Pateisinimas, jei netaikoma reikalaujama pakopa:

F3 Sukėliklis 3:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sukėliklio tipas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
F4 Sukėliklis 4:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sukėliklio tipas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
F5 Sukėliklis 5:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sukėliklio tipas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
F6 Sukėliklis 6:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sukėliklio tipas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
F7 Sukėliklis 7:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sukėliklio tipas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
F8 Sukėliklis 8:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sukėliklio tipas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>

F9 Sukėliklis 9:

Sukėliklio tipas:

F10 Sukėliklis 10:

Sukėliklio tipas:

9 Išmetamo CO2 ir N2O kiekio matavimas

Pastaba. Šį skirsnį pildyti nuolatinio išmetamų CO2 ir išmetamų N2O kiekių matavimo duomenimis. Čia taip pat reikia pateikti dalį informacijos, kurios reikia perduoto CO2 ir būdingojo CO2 stebėsenai.

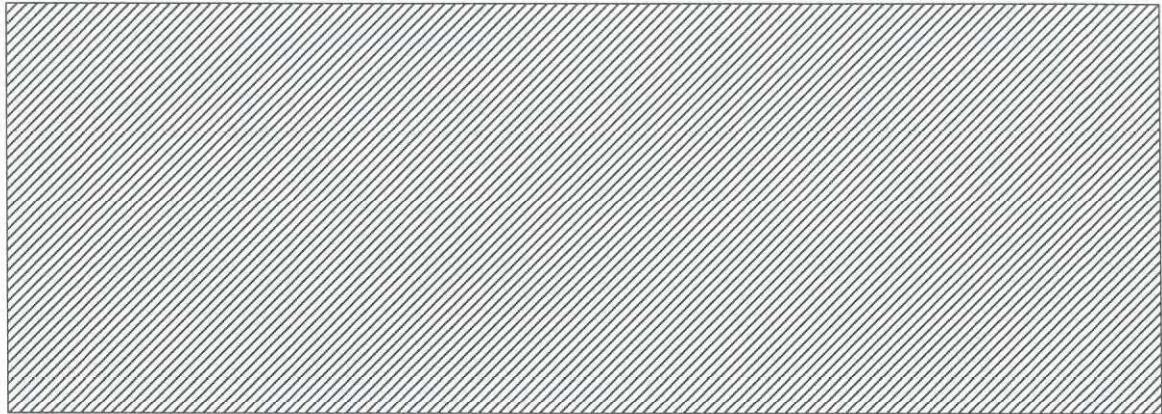
(a) Matavimų grindžiamo metodo aprašymas

Teksto laukelyje žemiau glaustai apibūdinkite matavimo metodą, naudojimą jūsų metiniam išmetamųjų CO2 ir N2O kiekiui nustatyti. Jei matuojamas N2O, apibūdinkite ir metodą, kaip išmetamo NO2 duomenys konvertuojami į CO2(e) duomenis.

Reikia aprašyti ir tai, koks priemonės(-ių) tipas naudojamas, ar matavimai vykdomi sausomis ar drėgnomis sąlygomis; kokios patalpos koeficientų taikomos formulės (p, T, O2 ir H2O). Kai taikoma EN 14181, reikėtų nurodyti QAL2 procedūroms reikalingus kalibravimo faktorius. Jei skaičiuojamas kaminų dujų tūris, glaustai aprašykite kaminų dujų tūrio nustatymo metodą.

Aprašykite, kaip per metus išmesti ŠESD kiekiai nustatomi pagal koncentracijos ir kaminų dujų debito duomenis atsižvelgiant į koncentracijos ir kaminų dujų debito nustatymo dažnį. Taip pat paaiškinkite, kaip duomenys pakeičiami, kai negalima nustatyti galiojančių valandinių duomenų.

Kai tinkama, aprašykite ir metodiką, pagal kurią nustatomas iš biomasės išsiskyrusių ŠESD kiekis (naudojant skaičiavimo metodą), kad būtų galima jį atimti iš viso išmesto ŠESD kiekio. Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitose šablono dalyse nurodoma informacija bendrai naudojama išmetamųjų ŠESD kiekiui apskaičiuoti. Ji gali būti lakoniška, žr. pavyzdį lapo „D. Skaičiavimo grindžiami metodai“ 7 skirsnio a punkte.



(b) Proceso diagrama, kai to reikalauja kompetentinga institucija:

Pateikite proceso diagramą, kurioje nurodyti visi svarbūs ŠESD išmetimo taškai įrenginiui veikiant įprastu režimu ir veikiant neįprastu režimu, t. y., apribotųjų talkymo bei pereinamųjų laikotarpiais, įskaitant gedimo arba eksploatavimo pradžios laikotarpį.

(c) Matavimo taškams numatytų matavimų sistemų specifikacijos ir vieta:

Aprašykite matavimo sistemų, naudojamų kiekvienam taršos šaltiniui, kai išmetamų ŠESD kiekis nustatomas matavimo būdu, ir su CO2 perdavimu susijusiose matavimo taškuose, specifikacijas ir vietas.

Nurodykite ir pagalbinį parametrų, pvz., O2 turinio ir drėgnumo, prietaisus, o matuojant netiesiogiai – ir kitų nei CO2 dujų koncentracijos matavimo prietaisus.

Kaip buvimo vietą nurodykite, kur skaitiklis yra įrenginyje ir kaip jis pažymėtas technologinėje schemoje.

Visi prietaisai turi būti aiškiai atpažįstami pagal unikalų ID kodą (pvz., prietaiso serijos numeris). Tačiau prietaiso keitimas (kuris reikalingas, pvz., dėl gedimo) nėra reikšmingas stebėsenos plano pakeičimas, kaip apibrėžta 15 str. 3 dalyje. Todėl unikalūs ID kodai turėtų būti nurodomi atskirame prie stebėsenos plano pridėdamame dokumente. Užtikrinkite, kad tam atlikti būtų sukurta tinkama procedūra.

Prie kiekvieno matavimo prietaiso nurodykite gamintojo specifikacijose nurodytą neapibrėžtį, įskaitant intervalą, su kuriuo ta neapibrėžtis yra susijusi. Tam laikais atvejais neapibrėžtis gali būti nurodyta dviem skirtingiems intervalams. Tokiu atveju nurodykite juos abu.

Tipinis naudojimo intervalas – tai intervalas, kuriame atitinkamas matavimo prietaisas paprastai naudojamas jūsų įrenginyje.

„Matavimo prietaiso tipas“: Pasirinkite tinkamą tipą iš išskleidžiamojo sąrašo arba įrašykite dar tinkamesnį tipą.

Čia įrašytų prietaisų sąrašas bus pateikiamas kaip išskleidžiamasis sąrašas prie kiekvieno taršos šaltinio 10 skirsnyje, kuriame reikia pateikti nuorodas į atitinkamus naudojamus matavimo prietaisus.

Dujų debitmačių atveju nurodykite Nm³/h, jei prietaise yra slėgio ir temperatūros (s/T) kompensavimas, arba nurodykite m³ veikimo būklėje, jei s/T kompensavimas atliekamas atskiru prietaisu. Pastaruoju atveju išvardykite ir tuos atskirus prietaisus.

Matavimo dažnis turėtų rodyti, koks duomenų taškų, kuriuos prietaisas gavo iki duomenų suvedimo, nustatymo valandos vidurkį arba trumpesnių laiko tarpų vidurkių, dažnis.

Nuor.	Matavimo prietaiso tipas	buvimo vieta (vidinis ID kodas)	Matavimo intervalas			Nurodytoji neapibrėžtis (+/-%)	Tipinis naudojimo intervalas		Matavimo dažnis
			vienetas	žemutinė riba	viršutinė riba		žemutinė riba	viršutinė riba	
MM1									
MM2									
MM3									
MM4									
MM5									
MM6									
MM7									
MM8									
MM9									
MM10									



Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau matavimo prietaisų

- (d) Neapibrėžties skaičiavimų vertinimo dokumento pavadinimas ir 
Turite pateikti įrodymų, kad laikomasi taikomų pakopų, kaip nustatyta 12 str. Aukščiau pateikiamame laukelyje išvardykite nuorodas į neapibrėžties skaičiavimus ir (arba) schemas.

Atkreipkite dėmesį, kad pagal 47 str. 3 dalį mažai ŠESD išmetančių įrenginių veiklos vykdytojai tokio dokumento KI teikti neprivalo.

- (e) Laboratorijos ir metodai, naudojami taikant nuolatinio matavimo metodus:
Išvardyti degalų ir medžiagų tyrimo metodus, naudojamus nustatant visus apskaičiavimo faktorius, kai tinka, dėl pasirinktos pakopos. Kai laboratorija nėra akredituota tyrimams pagal EN ISO/IEC 17025, pateikite įrodymų, kad laboratorija techniškai kompetentinga pagal 34 str. Tuo tikslu prašome pridėti nuorodą į pridėdamą dokumentą.

Tą sąrašą bus galima išskleisti žemiau (10 skirsnyje), kad tyrimo metodai būtų susiejami su atitinkamais matavimo taškais.
Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.

Laboratorijos nuoroda	Laboratorijos pavadinimas	Parametras	Tyrimo metodas (įskaitant nuorodą į procedūrą ir trumpą metodo aprašą)	Ar laboratorija akredituota šiam tyrimui pagal EN ISO/IEC 17025?	Jei ne, pateikti nuorodą į pateiktą įrodymą
LC1					
LC2					
LC3					
LC4					
LC5					



Paspaužę „+“ galite įrašyti daugiau metodų ir laboratorijų

10 Informacija apie matavimo taškus

Aiškinamieji nurodymai pateikiami tik pirmajam matavimo taškui.
Kitų matavimo taškų duomenys parodomi paspaudus „+“ ženklus kairėje (duomenų grupavimo funkcija).
Norint pridurti kitus matavimo taškus reikia pereiti į lapo „C. Įrenginio aprašymas“ 6d skirsnį ir naudotis jo makrokomanda.
Jei norite pamatyti arba paslėpti pavyzdžius, naršymo lauke paspauskite mygtuką „Pavyzdžiai“.
Pavyzdys integruotas į pirmąjį matavimo tašką.

M1 Matavimo vieta 1:

- (a) Eksploatavimo režimo tipas:

Pasirinkti čia, jei šis matavimo taškas yra išmetimo / matavimo taškas įrenginiui veikiant įprastu arba neįprastu režimu (apribojimų taikymo bei pereinamuoju laikotarpiu, įskaitant gedimo arba eksploatavimo pradžios laikotarpius).

Informacija žaliuose laukeliuose automatiškai perkeliama iš 6d punkto lape „C. Įrenginio aprašymas“.

Automatinės gairės dėl taikomų pakopų:

Žemiau žaliuose laukeliuose matavimų grindžiamiems metodams reikalaujamos pakopos rodomos remiančios jūsų įrašais 5d ir 6d skirsniuose. Tai mažiausios pakopos dideliems taršos šaltiniams. Tačiau gali būti leidžiami mažesni reikalavimai. Apie tai paaiškinama žaliame laukelyje žemiau; svarbu atsižvelgti į tai, kad:

- Mažesni reikalavimai taikomi taršos šaltiniams, iš kurių per metus išmetama mažiau nei 5 000 tonų CO₂(e) arba iš kurių išmetamas ŠESD kiekis sudaro mažiau nei 10 % bendro per metus iš įrenginio išmetamo ŠESD kiekio (imant tą dydį, kurio vertė didesnė), pagal 41 str. 1 dalį.

41 str.: Taikomos ne mažesnės kaip toliau nurodomos pakopos.

Tik jei kompetentingai institucijai primumu būdu galite įrodyti, kad privalomos pakopos taikyti techniškai neįmanoma ar ją taikant būtų patiriama nepagrįstai didelių išlaidų, arba kad techniškai neįmanoma taikyti apskaičiavimo metodo, kuriam naudojamos pagal 26 str. reikalaujamų lygių pakopos, arba jas taikant būtų patiriama nepagrįstai didelių išlaidų, leidžiama taikyti kitą, žemesnę, pakopą, tačiau ne žemesnę nei pirmą pakopą.

Prietaisai ir pakopų lygiai:

- (b) Naudojami matavimo prietaisai:

MM1: CO ₂	MM2: Srautas			
----------------------	--------------	--	--	--

Pasirinkti vieną ar kelis prietaisus iš tų, kuriuos apibrėžėte 9c skirsnyje aukščiau.

Jei šiame matavimo taške naudojami daugiau nei 5 matavimo prietaisai, pateikite daugiau paaiškinimų komentaryje langelyje žemiau.

Komentarijai arba metodo aprašymas, kai naudojami keli prietaisai:

- (c) Privalomas pakopos lygis:

- (d) Naudojama pakopa.

- (e) Pasiekta apibrėžtis:

Pavyzdžio duomenys:

- (c) Privalomas pakopos lygis:

- (d) Naudojama pakopa.

- (e) Pasiekta apibrėžtis:

	Pastaba.	
4	Neapibrėžtis negali būti didesnė nei ± 2,5%	
3	Neapibrėžtis negali būti didesnė nei ± 5,0%	
3,60%	Pastaba.	

Čia nurodykite bendrą su privalomu pakopos lygiu susijusią neapibrėžtį, susidariusią per visą atsiskaitymo laikotarpį.

Paprastai ta vertė turėtų būti neapibrėžties vertinimo rezultatas (žr. 7c skirsnį).

Komentaryje langelyje žemiau (h punktas) paaiškinkite, kaip nustatoma per visą laikotarpį susidariusi neapibrėžtis.

Standartai ir procedūros:

- (f) Taikomi standartai ir visi nuokrypiai nuo šių standartų;

Naudoti 9e lentelės (aukščiau) nuorodas, kaip tinka.

- (g) Nuorodos į procedūras

Išsamiai aprašant taikomas procedūras reikia pateikti tokią informaciją. Pateikite nuorodas į atitinkamas rašytines procedūras. Procedūras reikia išdėstyti 11 skirsnyje šiame lape žemiau.

- i. visas skaičiavimo formules, naudojamas sumuojant duomenis ir nustatant metinį išmetamųjų ŠESD kiekį;

ii. metodą, kuriuo nustatoma, ar įmanoma apskaičiuoti kiekvieno parametro galiojančius valandinius ar trumpesnės trukmės atskaitos laikotarpius (taikant 44 str. 2 dalyje nurodytą ribą), ir trūkstančių duomenų nustatymo pagal 45 str. metodą;

iii. Kaminų dujų debito skaičiavimą, jei taikoma

iv. Iš biomasės susidariusio CO₂ kiekio (atėmus jį iš išmatuoto išmesto CO₂ kiekio) nustatymą, kai taikoma

v. Patvirtinimą atliktais (kai taikoma) apskaičiavimais pagal 46 str.

Pastabos ir paaiškinimai:

(h) Pastabos:

Jei turite svarbių komentarų, nurodykite juos žemiau. Paaiškinimų ypač gali reikėti, pvz., biomasės nustatymo metodui, tolesnėms kokybės užtikrinimo ar kontrolės priemonėms ir kt.

(i) Pateisinimas, jei netaikoma reikalaujama pakopa:

Jei šioje matavimo taške netaikoma pagal 41 str. reikalaujama pakopa, čia pateikite pateisinimą.

M2 Matavimo vieta 2:

(a) Eksploatavimo režimo tipas:

M3 Matavimo vieta 3:

(a) Eksploatavimo režimo tipas:

M4 Matavimo vieta 4:

(a) Eksploatavimo režimo tipas:

M5 Matavimo vieta 5:

(a) Eksploatavimo režimo tipas:

11 Matavimų grindžiamų metodų valdymas ir procedūros

(a) Pateikite duomenis apie rašytines procedūras, kurios išsamiai apibūdina metodą, ir visas skaičiavimo formules, naudojamas sumuojant duomenis ir nustatant metinį išmetamą CO₂ kiekį, kai taikomos matavimų grindžiamos metodikos;

Pateikite duomenis apie rašytines procedūras pagal SAR 44 str.

Kai panašiam tikslui, bet skirtingiems taršos šaltiniams ar matavimo taškams naudojamos kelios procedūros, išsamiai apibūdinkite joms visoms bendrą procedūrą, kuri apima taikomų metodų bendrus elementus ir kokybės užtikrinimą.

Galima pateikti nuorodas į atskiras paprocedūras arba išsamiai apibūdinti kiekvieną su tuo susijusią procedūrą atskirai. Pastaruoju atveju naudoti mygtuką „Pridėti procedūrą“ šio lapo pabaigoje. Tačiau būtina užtikrinti, kad būtų galima įrašyti aiškią nuorodą į atitinkamą (pa)procedūrą.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas. Aprašyti esminius parametrus ir atliktas operacijas.	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(b) Pateikite duomenis apie rašytines procedūras, kuriomis apibūdinami metodai, naudojami nustatant kiekvieno parametro galiojančius valandinius ar trumpesnės trukmės atskaitos laikotarpius ir nustatant trūkstančius duomenis.

Pateikite duomenis apie rašytines procedūras, kuriomis aprašomi metodai, naudojami nustatant, ar gali būti pateikti kiekvieno parametro galiojantys valandiniai ar trumpesnės trukmės atskaitos laikotarpiai, ir nustatant trūkstančius duomenis pagal SAR 45 str.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	

<u>Trumpas procedūros aprašymas.</u> <u>Aprašyti esminius parametrus ir atliktas operacijas.</u>	
<u>Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.</u>	
<u>Vieta, kurioje laikomi irrašai</u>	
<u>Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)</u>	
<u>EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).</u>	

- (c) Jei kaminų dujų debitas nustatomas skaičiuojant, pateikti duomenis apie rašytinę to skaičiavimo, taikomo kiekvienam atitinkamam taršos šaltiniui, procedūrą pagal SAR 45 str. 5 dalies a punktą.

<u>Procedūros pavadinimas</u>	
<u>Nuoroda į procedūrą</u>	
<u>Nuoroda į diagramą (kai taikytina):</u>	
<u>Trumpas procedūros aprašymas.</u> <u>Aprašyti esminius parametrus ir atliktas operacijas.</u>	
<u>Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.</u>	
<u>Vieta, kurioje laikomi irrašai</u>	
<u>Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)</u>	
<u>EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).</u>	

- (d) Kai iš biomasės išsiskyręs CO2 kiekis įskaičiuojamas matuojant išmetamus ŠESD kiekius, pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, nurodantią, kaip nustatyti iš biomasės išsiskyrusį CO2 kiekį ir, kai tinkama, atimti jį iš išmatuoto išmesto CO2 kiekio pagal SAR 43 str. 4 dalį.

<u>Procedūros pavadinimas</u>	
<u>Nuoroda į procedūrą</u>	
<u>Nuoroda į diagramą (kai taikytina):</u>	
<u>Trumpas procedūros aprašymas.</u> <u>Aprašyti esminius parametrus ir atliktas operacijas.</u>	
<u>Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.</u>	
<u>Vieta, kurioje laikomi irrašai</u>	
<u>Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)</u>	
<u>EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).</u>	

- (e) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, kurios laikantis turi būti atliekami patvirtinamieji skaičiavimai, jei taikoma, pagal SAR 46 str.

<u>Procedūros pavadinimas</u>	
<u>Nuoroda į procedūrą</u>	
<u>Nuoroda į diagramą (kai taikytina):</u>	
<u>Trumpas procedūros aprašymas.</u> <u>Aprašyti esminius parametrus ir atliktas operacijas.</u>	
<u>Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.</u>	
<u>Vieta, kurioje laikomi irrašai</u>	
<u>Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)</u>	
<u>EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).</u>	



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

12 Alternatyvaus metodo apibūdinimas

SAR 22 str. numatyta, kad veiklos vykdytojas pasirinktiems sukėlėjams ar taršos šaltiniams gali taikyti nepakopinį metodą, jei tenkinamos tam tikros tame straipsnyje nurodytos sąlygos. Užpildykite šią skirsinį, jei kuriems nors sukėlėjams ar taršos šaltiniams siūlote taikyti tokį alternatyvų metodą. Jūsų kompetentinga institucija gali pareikalauti papildomos informacijos, kad ji pateisintų.

- (a) Jeigu pagal SAR 22 str. taikoma alternatyvi stebėsenos metodika, išsamiai aprašykite stebėsenos metodiką, taikomą visiems sukėlėjams ar taršos šaltiniams, kuriems netaikoma pakopinė metodika.

Glaustai apibūdinkite stebėsenos metodą, teksto laukelyje žemiau pateikdami formules, naudojamas Jūsų metiniam išmetamųjų CO₂ arba CO₂(e) kiekiui nustatyti.

Jei apibūdinimas pemelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės, apibūdinimą galite pateikti atskirame dokumente, naudodami kompetentingai institucijai priimtą failo formatą. Tokiu atveju čia pateikite to failo nuorodą – pavadinimą ir datą.

Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitose šablono dalyse nurodoma informacija bendrai naudojama išmetamųjų ŠESD kiekiui apskaičiuoti. Ji gali būti lakoniška, žr. pavyzdį lapo „D. Skaičiavimu grindžiami metodai“ 7 skirsnio a punkte.

- (b) Laikydami 22 str. nuostatų pateikite trumpą pateisinimą, kodėl nurodytiems taršos šaltiniams taikomas alternatyvus metodas.

Turite sugebėti įrodyti, kad viso įrenginio metinio išmetamųjų ŠESD kiekio bendroji neapibrėžtis neviršijama daugiau nei 7,5 % A kategorijos įrenginiuose, 5,0 % B kategorijos įrenginiuose ir 2,5 % C kategorijos įrenginiuose. Pastaba: Jūsų kompetentinga institucija gali pareikalauti išsamaus pateisinimo, įrodančio, kad taikyti pakopiniu skaičiavimu pagrįstą metodą arba matavimo metodą techniškai neįmanoma arba kad dėl to būtų patirta nepagrįstai didelių išlaidų.

Jei apibūdinimas pemelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės, apibūdinimą galite pateikti atskirame dokumente, naudodami kompetentingai institucijai priimtą failo formatą. Tokiu atveju čia pateikite to failo nuorodą – pavadinimą ir datą.

- (c) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, kurios laikantis atliekamas metinis neapibrėžties tyrimas, reikalaujamas pagal SAR 22 str.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas. Aprašyti esminius parametrus ir atliktas operacijas.	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

13 N2O išmetimo stebėsenos valdymas ir procedūros

Pastaba. Šis skirsnis pildomas, kad būtų nustatyti įrenginyje vykdančios gamybos veiklą išmetami N2O kiekiai. Tai netaikoma deginant išmetamiems N2O kiekiams. Prašome patikrinti, ar informacija apie jūsų matavimo sistemą tinkamai įvesta į lapą „F. Matavimų grindžiami metodai“. Šiame lape įrašomi tik reikalavimai, kurie nėra svarbūs CO2 stebėjimui.

- (a) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, apibūdinančią metodą ir parametrus, taikomus nustatant gamybos procesui naudojamų medžiagų kiekį ir didžiausią medžiagos kiekį, kuris naudojamas veikiant visu pajėgumu.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

- (b) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, aprašančią metodą ir parametrus, taikomus nustatant per valandą pagaminamą produkto kiekį, išreikštą azoto rūgšties (100 %), adipo rūgšties (100 %), glioksalio ir glioksilio rūgšties ir kaprolaktamo per valandą pagamintu kiekiu:

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

- (c) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, apibūdinančią metodą ir parametrus, naudojamus N2O koncentracijai iš kiekvieno taršos šaltinio išmetamose kaminų dujose nustatyti, metodo taikymo aprėptį ir neapibrėžtį, taip pat visus alternatyvius metodus, taikomus tuo atveju, jei koncentracijos nepatenka į taikymo aprėptį, taip pat situacijas, kada tai gali atsitikti.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

- (d) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, apibūdinančią apskaičiavimo metodą, naudojamą iš periodinių, taršos mažinimo priemonių neturinčių šaltinių gaminant azoto rūgštį, adipo rūgštį, kaprolaktamą, glioksalį ir glioksilio rūgštį išmetamam N2O kiekiui nustatyti.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	

EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	
---	--

- (e) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, apibūdinančią tai, kaip ir kokių pajėgumu įrenginys eksploatuojamas esant kintamoms apkrovoms ir kokių būdu atliekamas eksploatavimo valdymas.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	
Vieta, kurioje laikomi įrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

- (f) Pateikite informaciją apie proceso sąlygas, kurios nukrypsta nuo normalių eksploatavimo sąlygų.
Informacija turi apimti proceso sąlygas, nukrypstančias nuo normalių eksploatavimo sąlygų, galimą tokių sąlygų pasikartojimo dažnumą bei trukmę ir esant tokioms sąlygoms (pvz., teršalų mažinimo įrenginių gedimas) išmetamo N2O tūrį.



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

14 Išmetamo PFC kiekio nustatymas

Pastaba. Šis skirsnis pildomas, kad būtų nustatyti įrenginyje gaminant ar apdirbant pirminį aliuminį išmetami perfluorangliavandenilių kiekiai. Kadangi čia naudojamas skaičiavimu grindžiamas metodas, todėl atidžiai suveskite visus svarbius duomenis į 7 skirsnį lapą „D. Skaičiavimu grindžiami metodai“ (išskyrus sukėliklių duomenis ir procedūras, nes tai turi būti pateikta šiame lape).

(a) Teksto laukelyje žemiau glaustai aprašykite metodą, naudojamą jūsų išmetamiems PFC kiekiams nustatyti ir jiems konvertuoti į metinius išmetamųjų CO2 kiekius.

Glaustai apibūdinkite stebėjimo metodą, teksto laukelyje žemiau pateikdami formules, naudojamas jūsų metiniams išmetamųjų CO2(e) kiekiui nustatyti. Jei apibūdinimas pernelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės, apibūdinimą galite pateikti atskirame dokumente, naudodami kompetentingai institucijai priimtą failo formatą. Tokiu atveju čia pateikite to failo nuorodą – pavadinimą ir datą. Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitose šablono dalyse nurodoma informacija bendrai naudojama išmetamųjų ŠESD kiekiui apskaičiuoti. Ji gali būti lakoniška, žr. pavyzdį lapo „D. Skaičiavimu grindžiami metodai“ 7 skirsnio a punkte.

(b) Proceso diagrama, kai to reikalauja kompetentinga institucija:

Pateikite nuorodą į proceso diagramą, kurioje nurodyti visi svarbūs ŠESD išmetimo šaltiniai ir taškai įrenginiui veikiant įprastu režimu ir veikiant neįprastu režimu, t. y., apribojimų taikymo bei pereinamųjų laikotarpiams, įskaitant gedimo arba eksploataavimo pradžios laikotarpį.

(c) Sukėliklių, kurie turi būti stebimi dėl PFC, sąrašas:

Išmetamo PFC kiekio atžvilgiu galima naudoti dvi metodikas: A – nuolydžio metodą; B – viršįtampio metodą. Įrenginyje gali būti skirtingų tipų elektrolizės vonios, pvz., skirtingų technologijų ar skirtingų įrengimo metų, gali skirtis ir jų išmetimo charakteristikos. Elektrolizės vonių, kurios stebimos naudojant tą patį metodą ir turi tas pačias išmetimo charakteristikas (tuos pačius išmetimo faktorius), grupės turėtų būti laikomos sukėlikliais, t. y. objektai, kuriuos reikia stebėti, pagal analogiją su kitais skaičiavimu grįžtais stebėjimo metodais. Čia jūsų įrenginio sukėliklių sąrašas reikia nurodyti stebėjimo metodiką ir elektrolizės vonios ar anodo tipą (kaip linke). Sąrašas automatiškai perkeliamas iš lapo „C. Įrenginio aprašymas“ 6a skirsnio.

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

Sukėliklio pavadinimas	Sukėliklio tipas	Elektrolizės vonios tipas

Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau sukėliklių

15 Išsamiau apie PFC išmetančių sukėliklių stebėseną

Aiškinamieji nurodymai pateikiami tik pirmajam sukėlikliui! Kitų sukėliklių duomenys parodomi paspaudus „+“ ženklus kairėje (duomenų grupavimo funkcija). Norint pridurti kitus sukėliklius reikia pereltį į lapo „C. Įrenginio aprašymas“ 6.e skirsnį ir naudotis jo makrokomanda.

Sukėliklis 1:

Sukėliklio tipas:

Pagal SAR taikytinas metodas:

Parametras, kuriam taikoma neapibrėžtis:

Automatinės gairės dėl taikomų pakopų:

Žemiau žaliuose laukeliuose reikalaujamos veiklos duomenų pakopos ir apskaičiavimo faktoriai remiantis jūsų įrašais 5d–e ir 6d–a skirniuose. Tai mažiausios galimos pakopos didžiausiems sukėlikliams C kategorijos įrenginiuose. Tačiau gali būti leidžiami mažesni reikalavimai. Apie tai paaiškinama žaliame laukelyje žemiau, svarbu atsižvelgti į tai, kad:

- Mažesni reikalavimai taikomi įrenginiams, iš kurių išmetama mažai ŠESD, pagal 47 str. 2 dalį;
- Kokia įrenginio kategorija (A, B ar C) pagal 19 str.;
- Mažesni reikalavimai taikomi mažiems sukėlikliams arba labai mažiems sukėlikliams (jų klasifikacija pateikta 19 str. 3 dalyje).

Šis pranešimas apie taikytiną pakopą svarbus veiklos duomenims ir visiems apskaičiavimo faktoriams

Veiklos duomenys

Pirminio aliuminio gamyba:

(b) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis	
(c) Naudojamas veiklos duomenų lygis:	
(d) Pasiekta apibrėžtis:	Pastaba.

A metodas. Anodinio efekto trukmė minutėmis vienoje elektrolizės vonioje per dieną;

(e) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(f) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(g) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	
A metodas. Vidutinės anodinio efekto minutės įvykiui			
(h) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(i) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(j) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	
B metodas. Anodinio efekto viršįtampis kiekviename elektrolizės vonioje			
(k) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(l) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(m) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	
B metodas. Srovės efektyvumas			
(n) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(o) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(p) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	

Skaičiavimo koeficientai

(q) Taikomos pakopos

apskaičiavimo faktorius	reikalaujama	taikoma pakopos	taikomos pakopos visas tekstas
i. SEF (CF4) Išmetamųjų teršalų faktorius pagal			
ii. VJK (viršįtampio koeficientas)			
iii. SD(C2F6) C2F6 svorio dalis			

(r) Pakopos požymiai

apskaičiavimo faktorius	taikoma pakopos	numatytoji vertė arba vėliausia vertė	Vienetas	šaltinio nuoroda	tyrimo nuoroda	paskutinio tyrimo data	Tyrimų dažnis
i. SEF (CF4) Išmetamųjų teršalų faktorius pagal							
ii. VJK (viršįtampio koeficientas)							
iii. SD(C2F6) C2F6 svorio dalis							

Surinkimo efektyvumas atsiskaitant už nevaldomai išmestas ŠESD

(s) Surinkimo efektyvumo nustatymas

		numatytoji vertė arba vėliausia vertė	Vienetas	šaltinio nuoroda	tyrimo nuoroda	paskutinio tyrimo data	Tyrimų dažnis
Surinkimo efektyvumas							

Pastabos

(t) Pastabos:

Jei turite svarbių komentarų, pateikite juos žemiau. Paaiškinimų ypač prireiktų, pvz., dėl to, kaip nustatomi apskaičiavimo faktoriai, kokiu matavimo prietaisais ir proceso kontrolės įranga naudojami nustatant veiklos duomenis ir kt.

(u) Pateisinimas, jei netaikoma reikalaujama pakopa:

Jei diame matavimo taške netaikoma kuri nors pagal 26 str. reikalaujama pakopa ar kuris nors taikytinas apskaičiavimo faktorius, čia pateikite pateisinimą. Kai pagal 26 str. reikalaujamas tobulinimo planas, jis turi būti pateiktas su šiuo stebėsenos planu ir jį žemiau turi būti pateikta nuoroda. Kai pagal 18 str. pateisinimas argumentuojamas nepagrįstai didelėmis išaidomis, tas apskaičiavimas turi būti pateiktas su šiuo stebėsenos planu ir jį žemiau turi būti pateikta nuoroda.

<input type="checkbox"/> Sukėliklis 2:		
Sukėliklio tipas:		
<input type="checkbox"/> Sukėliklis 3:		
Sukėliklio tipas:		
<input type="checkbox"/> Sukėliklis 4:		
Sukėliklio tipas:		
<input type="checkbox"/> Sukėliklis 5:		
Sukėliklio tipas:		

16 PFC stebėsenos valdymas ir rašytinės procedūros

(a) Kai taikomas 2 pakopos ŠESD išmetimo faktorius, pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, kuria nustatomas pakartotinių matavimų, kurie turi būti atlikti pagal SAR IV priedo 8 skirsnį (išmetamųjų teršalų faktoriai ir surinkimo efektyvumas), kalendorius.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	

Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vietos, kuriose laikomi iršai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

- (b) Kai taikomas 2 pakopos ŠESD išmetimo faktorius, pateikite duomenis apie protokolą, aprašantį rašytinę procedūrą, naudojamą nustatant konkretaus įrenginio išmetamų CF4 ir C2F6 faktorius.

Pastaba: Procedūroje turi būti parodyta, kad matavimai buvo atlikti ir bus atliekami pakankamai ilgai, kad matavimo vertės suartėtų, bet ne mažiau kaip 72 valandas

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vietos, kuriose laikomi iršai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

- (c) Pateikti duomenis apie rašytinę procedūrą, kurioje išdėstyta metodika, kaip nustatyti nevaldomai išmestų ŠESD surinkimo efektyvumą, kai tinkama.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vietos, kuriose laikomi iršai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

I. Gaminant pirminį aliuminį išmetamo PFC kiekio nustatymas

nesvarbu

<<< | kita lapą pereisite paspaude čia >>>

14 Išmetamo PFC kiekio nustatymas

Pastaba. Šis skirsnis pildomas, kad būtų nustatyti įrenginyje gaminant ar apdirbant pirminį aliuminį išmetami perfluorangliavandenilių kiekiai. Kadangi čia naudojamas skaičiavimo grindžiamas metodas, todėl atidžiai suveskite visus svarbius duomenis į 7 skirsnį lapą „D. Skaičiavimo grindžiami metodai“ (išskyrus sukėliklių duomenis ir procedūras, nes tai turi būti pateikta šiame lape).

(a) Teksto laukelyje žemiau glaustai aprašykite metodą, naudojamą jūsų išmetamiems PFC kiekiams nustatyti ir jiems konvertuoti į metinius išmetamųjų CO2 kiekius.

Glaustai apibūdinkite stebėjimo metodą, teksto laukelyje žemiau pateikdami formules, naudojamas jūsų metiniam išmetamųjų CO2(e) kiekiui nustatyti. Jei apibūdinimas pernelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės, apibūdinimą galite pateikti atskirame dokumente, naudodami kompetentingai institucijai priimtą failo formatą. Tokiu atveju čia pateikite to failo nuorodą – pavadinimą ir datą. Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitose šablono dalyse nurodoma informacija bendrai naudojama išmetamųjų ŠESD kiekiui apskaičiuoti. Ji gali būti lakoniška, žr. pavyzdį lapo „D. Skaičiavimo grindžiami metodai“ 7 skirsnio a punkte.

(b) Proceso diagrama, kai tai reikalauja kompetentinga institucija:

Pateikite nuorodą į proceso diagramą, kurioje nurodyti visi svarbūs ŠESD išmetimo šaltiniai ir taškai įrenginiui veikiant įprastu režimu ir veikiant neįprastu režimu, t. y., apribojimų taikymo bei perinamumo laikotarpiais, įskaitant gedimo arba eksploataavimo pradžios laikotarpį.

(c) Sukėliklių, kurie turi būti stebimi dėl PFC, sąrašas:

Išmetamo PFC kiekio atžvilgiu galima naudoti dvi metodus: A – nuolydžio metodą, B – virštampro metodą. Įrenginyje gali būti skirtingų tipų elektrolizės vonios, pvz., skirtingų technologijų ar skirtingų įrengimo metų, gali skirtis ir jų išmetimo charakteristikos.

Elektrolizės vonių, kurios stebimos naudojant tą patį metodą ir turi tas pačias išmetimo charakteristikas (tuos pačius išmetimo faktorius), grupės turėtų būti laikomos sukėlikliais, t. y. objektais, kuriuos reikia stebėti, pagal analogiją su kitais skaičiavimo grįstais stebėjimo metodais.

Čia jūsų įrenginio sukėliklių sąrašas reikia nurodyti stebėjimo metodiką ir elektrolizės vonios ar anodo tipą (kaip tinka). Sąrašas automatiškai perkeliamas iš lapo „C. Įrenginio aprašymas“ 6e skirsnio.

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

Sukėliklio pavadinimas	Sukėliklio tipas	Elektrolizės vonios tipas



Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau sukėliklių

15 Išsamiau apie PFC išmetančių sukėliklių stebėseną

Aiškinamieji nurodymai pateikiami tik pirmajam sukėlikliui!

Kitų sukėliklių duomenys parodomi paspaudus „+“ ženklus kairėje (duomenų grupavimo funkcija).

Norint pridurti kitus sukėliklius reikia pereiti į lapą „C. Įrenginio aprašymas“ 6.e skirsnį ir naudotis jo makrokomanda.

Sukėliklis 1:		
Sukėliklio tipas:		
Pagal SAR taikytinas metodas:		
Parametras, kuriam taikoma neapibrėžtis:		

Automatinės gairės dėl taikomų pakopų:

Žemiau žaliuose laukeliuose reikalaujamos veiklos duomenų pakopos ir apskaičiavimo faktoriai remiantis jūsų įrašais 6d–e ir 6d–e skirsniuose. Tai mažiausios galimos pakopos didžiausiems sukėlikliams C kategorijos įrenginiuose. Tačiau gali būti leidžiami mažesni reikalavimai. Apie tai paaiškinama žaliame laukelyje žemiau, svarbu atsižvelgti į tai, kad:

- Mažesni reikalavimai taikomi įrenginiams, iš kurių išmetama mažai ŠESD, pagal 47 str. 2 dalį;
- Kokia įrenginio kategorija (A, B ar C) pagal 19 str.;
- Mažesni reikalavimai taikomi mažiems sukėlikliams arba labai mažiems sukėlikliams (jų klasifikacija pateikta 19 str. 3 dalyje).

Šis pranešimas apie taikytiną pakopą svarbus veiklos duomenims ir visiems apskaičiavimo faktoriams.

Veiklos duomenys

Pirminio aliuminio gamyba:

(b) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis	
(c) Naudojamas veiklos duomenų lygis:	
(d) Pasiiekta apibrėžtis:	Pastaba.

A metodas. Anodinio efekto trukmė minutėmis vienoje elektrolizės vonioje per dieną;

(e) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(f) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(g) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	
A metodas. Vidutinės anodinio efekto minutės įvykiui			
(h) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(i) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(j) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	
B metodas. Anodinio efekto viršįtampis kiekvienoje elektrolizės vonioje			
(k) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(l) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(m) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	
B metodas. Srovės efektyvumas			
(n) Privalomas veiklos duomenų pakopos lygis			
(o) Naudojamas veiklos duomenų lygis:			
(p) Pasiekta apibrėžtis:		Pastaba.	

Skaiciavimo koeficientai

(q) Taikomos pakopos

apskaičiavimo faktorius	reikalaujama	taikoma pakopos	taikomos pakopos visas tekstas
i. SEF (CF4) Išmetamųjų teršalų faktorius pagal			
ii. VK (viršįtampio koeficientas)			
iii. SD(C2F6) C2F6 svorio dalis			

(r) Pakopos požymiai

apskaičiavimo faktorius	taikoma pakopos	numatytoji vertė arba vėliausia vertė	Vienetas	šaltinio nuoroda	tyrimo nuoroda	paskutinio tyrimo data	Tyrimų dažnis
i. SEF (CF4) Išmetamųjų teršalų faktorius pagal							
ii. VK (viršįtampio koeficientas)							
iii. SD(C2F6) C2F6 svorio dalis							

Surinkimo efektyvumas atsižvelgiant už nevaldomai išmestas ŠESD

(s) Surinkimo efektyvumo nustatymas

		numatytoji vertė arba vėliausia vertė	Vienetas	šaltinio nuoroda	tyrimo nuoroda	paskutinio tyrimo data	Tyrimų dažnis
Surinkimo efektyvumas							

Pastabos

(t) Pastabos:

Jei turite svarbių komentarų, pateikite juos žemiau. Paaiškinimų ypač prireiktų, pvz., dėl to, kaip nustatomi apskaičiavimo faktoriai, kokie matavimo prietaisai ir proceso kontrolės įranga naudojami nustatant veiklos duomenis ir kt.

(u) Pateisinimas, jei netaikoma reikalaujama pakopa:

Jei šiame matavimo taške netaikoma kuri nors pagal 26 str. reikalaujama pakopa ar kuris nors taikytinas apskaičiavimo faktorius, šia pateikite pateisinimą.

Kai pagal 26 str. reikalaujamas tobulinimo planas, jis turi būti pateiktas su šiuo stebėsenos planu ir jį žemiau turi būti pateikta nuoroda. Kai pagal 18 str. pateisinimas argumentuojamas nepagrįstai didelėmis išlaidomis, tas apskaičiavimas turi būti pateiktas su šiuo stebėsenos planu ir jį žemiau turi būti pateikta nuoroda.

<input type="checkbox"/> Sukėliklis 2:		
Sukėliklio tipas:		
<input type="checkbox"/> Sukėliklis 3:		
Sukėliklio tipas:		
<input type="checkbox"/> Sukėliklis 4:		
Sukėliklio tipas:		
<input type="checkbox"/> Sukėliklis 5:		
Sukėliklio tipas:		

16 PFC stebėsenos valdymas ir rašytinės procedūros

(a) Kai taikomas 2 pakopos ŠESD išmetimo faktorius, pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, kuria nustatomas pakartotinių matavimų, kurie turi būti atlikti pagal SAR IV priedo 8 skirsnį (išmetamųjų teršalų faktoriai ir surinkimo efektyvumas), kalendorius.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	

Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi iršiai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

- (b) Kai taikomas 2 pakopos ŠESD išmetimo faktorius, pateikite duomenis apie protokolą, aprašantį rašytinę procedūrą, naudojamą nustatant konkretaus įrenginio išmetamų CF4 ir C2F6 faktorius.

Pastaba: Procedūroje turi būti parodyta, kad matavimai buvo atlikti ir bus atliekami pakankamai ilgai, kad matavimo vertės suurtėtų, bet ne mažiau kaip 72 valandas

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi iršiai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

- (c) Pateikti duomenis apie rašytinę procedūrą, kurioje išdėstyta metodika, kaip nustatyti nevaldomai išmestų ŠESD surinkimo efektyvumą, kai tinkama.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi iršiai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

17 Perduoto ir būdingo CO2 kiekio nustatymas

Pastaba. Šis langelis pildomas, kai vykdomas kuro sudedamąja dalimi laikomo būdingo CO2 perdavimas pagal SAR 48 str. arba CO2 perdavimas pagal SAR 49 str.
Be to, šis lapas svarbus informacijai, kuri turi būti teikiama, kai vykdoma CO2 gaudymo, gabenimo vamzdžiais ar geologinio saugojimo veikla, kuriai taikomas ATLPS direktyvos I priedas.

Informaciją apie matavimo taškus ir matavimo prietaisus pateikti lape „F. Matavimu grindžiami metodai“.

(a) Išsamiai aprašyti būdingajam ar perduotam CO2 nustatyti naudojamą stebėsenos metodiką.

Glaustai apibūdinkite stebėsenos metodą, teksto laukelyje žemiau pateikdami formules, naudojamas jūsų metiniam išmetamųjų CO2 arba CO2(e) kiekiui nustatyti. Reikia aprašyti, kaip, gavus perduotą CO2, turi būti pridėdami CO2 kiekiai arba, kitu atveju, kaip, atlikus perdavimą iš įrenginio, CO2 kiekiai turi būti atimami. Reikia užtikrinti, kad skaičiavimas atitiktų SAR 48–49 str.

Jei apibūdinimas pernelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės ar aprašui paaiškinti reikia diagramos, prašą galima pateikti atskirame dokumente, naudojant kompetentingai institucijai priimtą failo formatą. Tokiu atveju čia pateiktina to failo nuoroda – pavadinimas ir data.

Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitose šablono dalyse nurodoma informacija bendrai naudojama išmetamųjų šESD kiekiui apskaičiuoti. Ji gali būti lakoniška, žr. pavyzdį lapo „D. Skaičiavimu grindžiami metodai“ 7 skirsnio a punkte.

(b) Aprašyti gaunančiuosius ir perduodančiuosius įrenginius

Apie kiekvieną įrenginį (ar kitą subjektą), iš kurio gaunama ar kuriam perduodamas būdingasis ar perduotas CO2, pateiktina tokia informacija:

Įrenginio pavadinimas *Nurodyti įrenginio ar ne ATLPS objekto, iš kurio ar kuriam perduodamas CO2, pavadinimą. Kiek įmanoma, naudoti tą patį pavadinimą, koks nurodytas kompetentingai institucijai ir registru.*

Veiklos vykdytojo *To įrenginio ar ne ATLPS objekto veiklos vykdytojo pavadinimas*


Unikalūs ID *ATLPS įrenginių atveju nurodyti unikalų įrenginio ID, koks naudojamas registro sistemoje. Kitus atvejais, teisingo ID formato teirautis kompetentingoje institucijoje*

Perdavimo tipas *Išskleidžiamame sąraše pasirinkti, ar tai perdavimas iš įrenginio ar ne ATLPS objekto, ar tai susiję su būdinguoju CO2 (48 str.) ar su perduotu CO2 (49 str.), kaip apibrėžta SAR*

Matavimo metodas *Pagal 48 str. 3 dalį, galima nustatyti perduotą ar būdingą CO2 arba savo pačių prietaisais, arba naudojant kito įrenginio matavimą, arba galima naudotis abiem ir rezultatai nustatyti kaip matavimų vidurkis. Čia nurodykite, kuri metodika taikoma.*

Pastaba. Informaciją apie nuolatinio matavimo metodą, matavimo taškus ir matavimo prietaisus pateikti lape „F. Matavimu grindžiami metodai“.

Perdavimo nuoroda	Įrenginio pavadinimas	Veiklos vykdytojo pavadinimas	Įrenginio unikalūs ID	Perdavimo tipas	Matavimo metodas
TR1					
TR2					
TR3					
TR4					
TR5					

 Daugiau įrenginių galima įrašyti paspaudus „+“

(c) Kai dalis perduoto CO2 išsiskyrė iš biomasės ar kai įrenginiui tik iš dalies taikoma ATLPS direktyva, aprašyti rašytinę procedūrą, naudotą atimant perduoto CO2 kiekį, kuris išsiskyrė ne iš su išskastinio kuro anglimi susijusios veiklos, kuriai taikoma ATLPS direktyva.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vietą, kurioje laikomi įrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

18 Informacija apie vamzdinių sistemą, kuria transportuojamas CO2

(a) Nurodyti vamzdymo tinklui parinktą stebėsenos metodą:

Pagal SAR IV priedo 22.B skirsnį galima pasirinkti vieną iš dviejų metodų. Metodas A apima matavimų pagrįstą metodą, viso išmesto, į tinklą patenkančio ir iš jo išsinešančio CO2 masės balansu pagrįstą metodą. B metodas remiasi nevaldomais ir sąmoningai išmestų ŠESD kiekių, taip pat dėl nuotėkių ir įrenginių išmetamų ŠESD kiekių nustatymu.

(b) Kai tinka, pateikti nuorodą į neapibrėžties tyrimą:

Pasirinkus metodą B, reikia pateikti įrodymą, kad viso vamzdynų tinklo išmetamo ŠESD kiekio atžvilgiu neviršijama 7,5 % bendra neapibrėžtis ir kad metodo B rezultatai patikimesni. Kai tinka, pateikti nuorodą į pridedamą dokumentą.

(c) Kai tinka, aprašyti, kokia įranga naudojama vamzdynų tinklo temperatūrai ir slėgiui matuoti.

Išvardyti visą įrangą, naudojamą temperatūrai ir slėgiui matuoti vamzdynų tinkle nustatant dėl nuotėkio išmetamą ŠESD kiekį pagal SAR IV priedo 22 skirsnį.

Nuoroda	Buvimo vieta	Matavimo įtaiso tipas	Nuoroda į įtaisą
ND1			
ND2			
ND3			
ND4			
ND5			
ND6			
ND7			
ND8			
ND9			
ND10			



Paspaudus „+“ galima įrašyti daugiau matavimo įtaisų

(d) Nuoroda į išsamesnį aprašymą, kai tinka:

Prireikus galima pateikti c punkto sąrašą ir išsamesnį aprašą atskirame dokumente, naudojant kompetentingai institucijai priimtą failo formatą. Tokiu atveju čia pateikite to failo nuorodą – pavadinimą ir datą.

(e) Kai tinka, aprašyti vamzdynų tinklo nuotėkio prevencijos, nustatymo ir nutekancio kiekio matavimo rašytines procedūras.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(f) Vamzdynų tinklų atveju aprašyti procedūras, kuriomis užtikrinama, kad CO2 būtų perduodamas tik į tuos įrenginius, kuriems suteiktas galiojantis leidimas išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas, arba kad bet koks išmetamas CO2 kiekis būtų veiksmingai stebimas ir apskaitomas pagal 49 str.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(g) Jei vamzdymo sistemoms taikomas metodas B, čia reikia aprašyti procedūrą, kuria bent kartą per metus metodo B rezultatas patvirtinamas taikant metodą A:

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(h) Kai taikomas metodas B, čia reikia aprašyti procedūrą nevaldomai išmetamam ŠESD kiekiui nustatyti:

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	

Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi iršai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

(i) Kai taikomas metodas B, čia reikia aprašyti procedūrą sąmoningai išmetamam ŠESD kiekiui nustatyti:

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi iršai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

19 Informacija apie CO2 geologinio saugojimo įrenginius

Pastaba. CO2 geologinio saugojimo atveju iš saugojimo komplekso išmetamos arba į vandens stovymę išleidžiamos ŠESD turi būti stebimos tik nustačius nuotėkį. Stebėsenos plane gali nebūti jokių ypatingų nuostatų dėl stebėsenos, kai nėra nustatyta nuotėkio.

Todėl ypač svarbu turėti procedūrą, pagal kurią būtų galima nedelsiant veikti, jei nustatomas nuotėkis. Tokiu atveju stebėsenos planas turi būti atnaujintas be reikalo neuždelsiant.

Pateikti duomenis apie procedūras, naudojamas reguliariai vertinant stebėsenos plano tinkamumą. Tuo tikslu naudoti 19c punktą lape „K. Valdymas ir kontrolė“.

(a) Kai taikoma, pateikti duomenis apie rašytines procedūras, aprašančias metodikas, kuriomis nustatoma, kiek ŠESD arba CO2 būtų išmesta į vandens stovymę, jeigu įvyktų nuotėkis, ir naudojamas bei galbūt pritaikytas metodikas, kuriomis nustatoma, kiek ŠESD arba CO2 faktiškai išmesta į vandens stovymę dėl nuotėkio, kaip nurodyta VI priedo 23 skirsnyje.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi iršai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

(b) Čia aprašykite metodiką ir procedūras, kuriomis nustatomi nevaldomai ar sąmoningai išmetami ŠESD kiekiai, įskaitant objektuose, kur vykdomas veiksmingesnis angliavandenilių surinkimas. Jei nenaudojami matavimu grindžiami metodai pagal 41–46 str., reikia pridurti nepagrįstai didelių išlaidų pateisinimą.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi iršai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

(c) Čia aprašykite procedūras, naudojamas dėl nuotėkio išmetamų ŠESD kiekių neapibrėžčiai nustatyti, jei taikoma, tam, kad būtų patikslintas išmetamų ŠESD kiekių skaičius pagal SAR IV priedo 23 skirsnio B.3 poskirsnį.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	

Už procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

K. Valdymas ir kontrolė

svarbu

Šis lapas tinka visiems įrenginių tipams.

Įvesti duomenis į šį skirsnį

20 Valdymas

- (a) Nurodykite, kas atsakingas už įrenginio išmetamų ŠESD stebėseną ir ataskaitų teikimą pagal SAR 61 str. *Prašome nurodyti pareigas ar postus ir pateikti glaustą jų vaidmens, susijusio su apskaita ir ataskaitų teikimu, santrauką. Turi būti išvardyti tik tie asmenys, kuriems tenka bendroji atsakomybė ir kitoks svarbus vaidmuo (t. y. nereikia įtraukti asmenų, kuriems deleguojama veikla). Tai turi būti pateikta medžio pavidalo diagramoje ar organizacijos struktūros schemoje, pridėdamoje prie jūsų pateikiamos informacijos.*
- Jei duomenų srautas (ir audito sėka) išsamus, visi atsakingieji asmenys turėtų būti nurodyti procedūrų aprašymuose ir daugiau asmenų nurodyti nebereikia.*

Pareigos	Kompetencija
Siluminės grupės vadovas	Metinės ŠESD išmetimų ataskaitos parengimas
Kaip nurodyta AB „Grigeo Klaipėda“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Dėl biokuro apskaitos atsakomybės ir tikrinimo metodikos procedūros“ reikalavimus.	Kuro apskaitos duomenys
Generalinis direktorius	Metinės ŠESD išmetimų ataskaitos tvirtinimas

- (b) Aprašykite už įrenginio stebėseną ir ataskaitų teikimą atsakingo personalo atsakomybės paskirstymo ir atsakingo personalo kompetencijų valdymo procedūrą pagal SAR 58 str. 3 dalies c punktą. *Šioje procedūroje turėtų būti nustatyta, kaip paskirstoma stebėsenos ir ataskaitų teikimo atsakomybė, kaip vykdomi mokymai ir peržiūra, kaip pareigos atskiriamos, kad visus susijusius duomenis patvirtintų asmuo, nedirbantis su duomenų registravimu ir rinkimu.*

Procedūros pavadinimas	ŠESD apskaitą atliekančio personalo kompetencijos valdymas
Nuoroda į procedūrą	AB „Grigeo Klaipėda“ ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Kasmet įvertinama ar personalas turi reikiamą kompetenciją ir įgūdžius su ŠESD apskaita susijusioms užduotims atlikti. Jei reikia organizuojami vidiniai ar išoriniai mokymai
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	Technikos direktorius
Vieta, kurioje laikomi ir saunami	Spausdintos kopijos - segtuve „ŠESD apskaita“.
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	Netaikytina.

- (c) Aprašykite procedūrą, pagal kurią reguliariai įvertinamas stebėsenos plano tinkamumas, visų pirma apimant galimas stebėsenos metodikos tobulinimo priemones.

Toliau nurodoma procedūra turėtų apimti:

i) taršos šaltinių ir sukėlėklių sąrašo patikrinimą, užtikrinant, kad būtų įtraukti visi taršos šaltiniai ir sukėlėkliai ir kad visi su įrenginio pobūdžiu ir veikimu susiję pakeitimai būtų įtraukti į stebėsenos planą;

ii) kiekvienam sukėlėkliui ir taršos šaltiniui taikomų pakopų veiklos duomenų ir kitų parametrų (jei taikomi) neapibrėžties ribinių verčių atitikties vertinimą; ir

iii) priemonių, kuriomis būtų galima patobulinti taikomą stebėsenos metodiką, vertinimą;

Procedūros pavadinimas	ŠESD stebėsenos plano tinkamumo įvertinimas
Nuoroda į procedūrą	AB „Grigeo Klaipėda“ ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Atnaujinti ŠESD stebėsenos planą ir pateikti jį AAA, kai (žr. Komisijos reglamento Nr. 601/2012, 14 straipsnio 2 dalis): <ul style="list-style-type: none"> • pakeičiami išmetamųjų ŠESD kiekiai, nes pradėta vykdyti nauja veikla arba imta naudoti naujos rūšies kuro ar medžiagos, kurios dar nėra įtrauktos į stebėsenos planą; • pasikeičia gaunamųjų duomenų kokybė, nes naudojami nauji tipų matavimo prietaisai, ėminių ėmimo arba analizės metodai arba dėl kitų priežasčių, ir išmetamųjų ŠESD kiekis galima nustatyti tiksliau • nustatoma, kad stebėsenos planas neatitinka reglamento reikalavimų, ir kompetentinga institucija pareikalauja, kad veiklos vykdytojas jį pakeistų • pakeičiamas stebėsenos planą būtų pranešami tikslesni duomenys, nebent šis keičimas yra techniškai neįmanomas arba jam reikėtų nepagrįstai didelių išlaidų; • nustatoma, kad taikant ankstesnę stebėsenos metodiką gauti duomenys nėra teisingi; • stebėsenos planą būtina patobulinti atsižvelgiant į patikros ataskaitoje pateiktus pasiūlymus.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	Ekologė-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi ir saunami	Spausdintos kopijos - segtuve „ŠESD apskaita“, Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	Netaikytina.

21 Duomenų srauto valdymo veikla

- (a) Pateikite duomenis apie procedūras, taikomas valdant duomenų srauto veiklą pagal SAR 57 str.

Jeigu taikomos kelios procedūros, apibūdinkite svarbiausią procedūrą, kuri apima pagrindinius duomenų srauto veiklos etapus ir pateikite diagramą, kurioje matyti duomenų valdymo procedūrų sąsajos (apačioje pateikite šios diagramos nuorodą ir pateikite kartu su stebėsenos planu). Taip pat atskirame lape galite pateikti išsamesnės informacijos apie kitas taikomas procedūras.

Skiltyje „Susijusių apdorojimo etapų aprašymas“ nurodykite kiekvieną duomenų srauto nuo pirmųjų duomenų iki metinio išmetamųjų ŠESD kiekio nustatymo etapą, kuris atspindi duomenų srauto veiklos seką ir sąsajas, ir pateikite formules bei duomenis, naudojamus išmetamųjų ŠESD kiekiui iš pirmųjų duomenų apskaičiuoti. Nurodykite visas susijusias elektroninių duomenų apdorojimo ir saugojimo sistemas ir kitas įvestis (įskaitant rankinę duomenų įvestį) ir patvirtinkite, kaip registruojami duomenų srauto veiklos rezultatai.

Procedūros pavadinimas	ŠESD duomenų srauto valdymas
Nuoroda į procedūrą	AB „Grigeo Klaipėda“ ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	Žr. ŠESD duomenų srauto valdymo schemą
Trumpas procedūros aprašymas	Siluminės katilinės vadovas perduoda ekologėi-DSS specialistei gamtinių dujų tiekėjo teikiamus dujų suvartojimo dokumentus bei apskaitos dokumentų kopijas apie biokuro katilinės sunaudotą biokuro kiekį už praėjusius metus. Gamtinių dujų išmetamųjų teršalų faktorius ir grynojo šiluminio vertė nustatoma pagal kasmet atnaujinamą nacionalinę išmetamųjų šiluminio efekto sukeliančių dujų ataskaitą (žr. http://klimatas.gamta.lt/cms/index7?rubricid=5c8c1038-d997-47a7-bc77-58b993e282c1).

	Naujausias nacionalinės ŠESD ataskaitos duomenimis gamtinių dujų išmetamųjų teršalų faktorius vertė yra 55,23 t CO ₂ /TJ, o grynojo šiluminumo vertė 33,49 GJ/tkšt.m ³ . Taikoma oksidacijos koeficiento vertė (pagal 1 tikslumo pakopą) yra 1,0 (100 %).
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	ŠG vadovas, ekologe-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "Lietuvos dujos" ir "ŠESD apskaita". Elektroninė versija - www.lidtickimas.lt; /Dujų ir blokuro sunaudojimas 20-- m/;
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	Netaikytina.
Pirminių duomenų šaltinių sąrašas	Žr. ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūrą, skyrių "Užduočių nustatymas".
Su kiekvienu duomenų šrauto valdymo veikla susijusių atitinkamų apdorojimo etapų aprašas	Žr. ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūrą, skyrių "Užduočių nustatymas".

22 Kontrolės veikla

(a) Pateikti duomenis apie procedūras, taikomas vertinant būdingąją riziką ir kontrolės riziką pagal SAR 58 str.

Trumpai aprašykite, kaip siekiant nustatyti veiksmingą kontrolės sistemą imamasi būdingosios rizikos ir kontrolės rizikos vertinimo

Procedūros pavadinimas	Būdingosios rizikos ir kontrolės įvertinimas
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina
Trumpas procedūros aprašymas	Rizikos įvertinimas atliekamas tokia seka: 1) Identifikuojamos visos galimos su ŠESD apskaita susijusios grėsmės (Kas gali atsitikti?) 2) Nustatoma grėsmės tikimybė (Kaip tikėtina kad tai atsitiks?) Grėsmės tikimybė įvertinama taip: Maža - įvykis nėra niekada atsitikęs ir mažai tikėtina kad atsitiks per artimiausius metus Vidutinė - įvykis gali atsitikti iki vieno karto per metus Didelė - įvykis gali atsitikti dažniau nei kartą per metus 3) Nustatoma grėsmės įtaka (Kiek tai turės įtakos ŠESD apskaitai?) Grėsmės įtaka įvertinama taip: Maža - neturi įtakos ŠESD apskaitai Vidutinė - gali sukelti iki 5 % ŠESD apskaitos netikslumus Didelė - gali sukelti didesnius nei 5 % ŠESD apskaitos netikslumus 4) Įvertinama būdingoji rizika atsižvelgiant į grėsmės tikimybę ir įtaką (Tikimybė x įtaka) 5) Įvardijamos esamos kontrolės priemonės kiekvienos iš grėsmių / incidentų būdingosios rizikos sumažinimui (Kas yra daroma rizikai sumažinti?) 6) Įvertinama kontrolės rizika atsižvelgiant į taikomas valdymo/kontrolės priemones (Iki kokio lygio sumažėja rizika atsižvelgiant į jau taikomą valdymą/kontrolę?) 7) Įvertinama, ar kontrolės rizika yra priimtina (Ar reikia papildomų valdymo/kontrolės priemonių?)
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	Ekologė-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "ŠESD apskaita". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL/
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	Netaikytina.

(b) Pateikite duomenis apie procedūras, taikomas užtikrinant matavimo įrangos kokybės užtikrinimą pagal SAR 58 ir 59 str.

Trumpai aprašykite, kaip kalibruojama ir, jei tinka, reguliariais intervalais tikrinama visa atitinkama matavimo įranga ir ko imamasi, kai įrangos veikimas neatitinka reikalavimų.

Procedūros pavadinimas	Matavimo įrangos priežiūra ir patikra
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Medienos (blokuro) apskaitai naudojamų matavimo prietaisų patikra atliekama pagal teisinius aktus, nustatančius reikalavimus teisei metrologijai priklausančių matavimo prietaisų patikros periodškumui. Svarstyklės pagal sutartį nuomosimos iš AB KJKK "Bega". Patikros sertifikatas pateikiamas po patikros. Stebima ar savalaikiai atliekamos patikros.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	ŠG vadovas
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "ŠESD apskaita"
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūros

(c) Pateikite duomenis apie procedūras, taikomas užtikrinant duomenų šrauto veiklai naudojamų IT kokybės užtikrinimą pagal SAR 58 ir 60 str.

Trumpai aprašykite, kaip IT testuojama ir kontroliuojama, įskaitant prieigos kontrolės, atsarginių kopijų, atgaminimo ir saugumo aspektus.

Procedūros pavadinimas	IT sistemos duomenų šrauto valdymui nėra taikomos. ŠESD apskaitai naudojami duomenys imami iš dokumentų.
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(d) Pateikite duomenis apie procedūras, taikomas užtikrinant reguliarias vidines peržiūras ir duomenų patvirtinimą pagal SAR 58 ir 62 str.

Trumpai aprašykite, kaip vidinių peržiūrų ir duomenų patvirtinimo procesų metu tikrinama, ar duomenys išsamūs, lyginama su ankstesnių metų duomenimis, ataskaitose nurodytas kuro sunaudojimas lyginamas su pirkimo įrašais, iš kuro tiekėjų gautas faktorius lyginamas su tarptautiniais pamatiniais faktoriais, jei taikoma, ir kaip taikomi duomenų atmetimo kriterijai.

Procedūros pavadinimas	Vidinė peržiūra ir duomenų patvirtinimas
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra

Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Peržiūrima parengta metinė išmetamųjų šėSD kiekio ataskaita ir atliekama vėdaus peržiūra ir duomenų patvirtinimas, naudojant 2 priede nurodytą formą. Radus netikslumų ar klaidų, ataskaita gražinama koregavimui.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	Technikos direktorius
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "šėSD apskaita". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL/
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	Netaikytina.

- (e) Pateikite duomenis apie procedūras, taikomas įgyvendinant pataisymus ir taisomojusius veiksmus pagal SAR 58 ir 63 str.

Trumpame aprašyme nurodykite, kurių atitinkamų veiksmų imamasi nustačius, kad duomenų srauto veikla ir kontrolė vykdomos neefektyviai. Procedūroje nurodykite, kaip vertinamas gautų rezultatų tinkamumas, ir klaidos šalinimo nustatymo bei šalinimo procesą.

Procedūros pavadinimas	Pataisymai ir taisomieji veiksmai
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" šėSD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra, 2 priedas
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Nustatytomos apskaitos klaidų ir sutrikimų priežastys, jei reikia, organizuojami reikalingi veiksmai jų priežastims pašalinti (parengiant atitinkamą įsakymą), siekiant kad šios apskaitos klaidos ir sutrikimai nesikartotų ateityje.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	Technikos direktorius
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "šėSD apskaita". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL/
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	Netaikytina.

- (f) Pateikite duomenis apie procedūras, taikomas vykdamas rangovų atliekamų procesų kontrolę pagal SAR 59 ir 64 str.

Trumpame aprašyme nurodykite, kaip tikrinama rangovų atliekamų procesų duomenų srauto veikla ir kontrolė ir kaip tikrinta gautų duomenų kokybė.

Procedūros pavadinimas	Netaikytina. šėSD apskaitos veiklai subrangovai nėra naudojami.
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	
Vieta, kurioje laikomi irrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

- (g) Pateikite duomenis apie procedūras, taikomas tvarkant registravimą ir dokumentų rengimą pagal SAR 58 ir 66 str.

Trumpai aprašykite dokumentų saugojimo procesą, ypač tą, kuris susijęs su SAR IX priede reikalaujamais duomenimis ir informacija, ir kaip duomenys saugomi, kad kompetentingai institucijai ar tikrintojui paprašius galėtų būti nedelsiant pateikti.

Procedūros pavadinimas	Irrašai ir dokumentai
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" šėSD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra, skyrius "Susiję irrašai ir dokumentai"
Nuoroda į diagramą (kai taikytina);	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Nustatyta visų susijusių irrašų ir dokumentų saugojimo vieta ir už saugojimą atsakingas darbuotojas. Vadovaujantis Reglamento Nr. 601/2012 66 straipsniu, duomenys saugomi bent 10 metų.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	Ekologė-DSS specialistė; šėSD vadovas
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "šėSD apskaita"; segtuve "Lietuvos dujos". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL/; www.ltdiekimas.lt; /Dujų ir biokuro sunaudojimas 20--/
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	Netaikytina.

- (h) Pateikite nuorodą į rizikos vertinimo rezultatų dokumentus, rodančius, kad kontrolės veikla ir procedūros atitinka riziką, nustatytą pagal SAR 12 str. 1 dalies b punktą. (Pastaba. Pagal SAR 47 str. 3 dalį reikalaujamas kompetentingai institucijai pateikti rizikos vertinimą netaikomas įrenginiams, iš kurių išmetama mažai šėSD)

Toliau langelyje pateikite nuorodą į prie apskaitos plano pridedamą rinkmeną ar dokumentą.

Netaikoma pagal SAR 47 str. 3 dalį (mažasis įrenginys).

- (i) Ar jūsų organizacija turi dokumentais patvirtintą aplinkos valdymo sistemą?

Taip

- (j) Jei aplinkos valdymo sistema patvirtinta akredituotos organizacijos, prašome nurodyti, kuris standartas taikomas, pvz., ISO14001, EMAS ir kt.

ISO 14001

23 Vartojamų sąvokų ir santrumpų sąrašas

- (a) Išvardykite visas santrumpas, akronimus ar sąvokas, vartojamas pildant šį apskaitos planą.

Santrumpa	Apibrėžtis
ŠESD	Šilnamio efektą sukeliančios dujos
SAR	Stebėsenos ir ataskaitų reglamentas (Komisijos reglamentas (ES) Nr. 601/2012)

24 Papildoma informacija

- (a) Jei teikiate kitą informaciją, į kurią norėtumėte atkreipti mūsų dėmesį nagrinėjant jūsų planą, parašykite apie tai mums čia. Jei įmanoma, pateikite tą informaciją elektroniniu formatu. Galite pateikti informaciją Microsoft Word, Excel ar Adobe Acrobat formatu. *Patariname neteikti nesvarbios informacijos, nes dėl to gali sulėtėti patvirtinimas. Pateiktuose papildomuose dokumentuose turėtų būti pateiktos aiškios nuorodos į toliau pateikiamą rinkmenos pavadinimą ar nuorodos numerį. Prireikus pasitarkite su kompetentinga institucija. Žemiau įrašykite elektroninės rinkmenos pavadinimą (-us) arba, jei teikiama popierinė kopija, dokumento nuorodos numerį (-ius):*

Rinkmenos pavadinimas / nuoroda	Dokumento aprašymas
ŠESD DUOMENŲ VALDYMO IR KONTROLĖS PROCEDŪRA_2020.09.29.pdf	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
BIOKURO APSKAITOS PROCEDŪRA	AB „Klaipėdos kartonas“ generalinio direktoriaus 2014.07.31 įsakymu Nr. 36 patvirtinta „Dėl biokuro apskaitos atsakomybės ir tikrinimo metodikos procedūra“
CO2 SUKĖLIKŲ DIAGRAMA	AB "Grigeo Klaipėda" CO2 sukėliklių diagrama
ŠESD SUKĖLIKLIŲ NEAPIBRĖŽTIES VERTINIMO ATASKAITA	AB „Klaipėdos kartonas“ ŠESD sukėliklių neapibrėžties vertinimo ataskaita, 2012 m.
ŠESD DUOMENŲ SRAUTO VALDYMO SCHEMA	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų srauto valdymo schema

25 Eksploatavimo režimo pokyčiai

Šį skirsnį valstybės narės pildo pasirinktinai.

Pagal Komisijos sprendimo 2011/278/ES 24 str. 1 d. valstybės narės privalo užtikrinti, kad kasmet iki gruodžio 31 d. veiklos vykdytojai kompetentingai institucijai pateiktų visą svarbią informaciją apie numatomus arba jau įvykusius įrenginio pajėgumo, veiklos lygio ir eksploatacijos pokyčius. Be to, SAR 12 str. 3 dalyje nustatyta, kad siekdamas įvykdyti tuos reikalavimus valstybės narės gali pareikalauti į įrenginio stebėsenos planą įtraukti papildomų elementų.

- (a) Nurodykite informaciją apie procedūrą, kuria užtikrinama, kad reguliariai vykdomos peržiūros, kuriomis nustatomi planuojami ar įdiegti įrenginio pajėgumo, veiklos lygio ar eksploataavimo pakeitimai, darantys poveikį įrenginiui skiriamų leidimų skaičiui. Toliau nurodoma procedūra turėtų apimti:
- planavimas ir reguliarius tikrinimas, ar planuojamiems arba įdiegtiems įrenginio pajėgumo, veiklos lygio ar eksploataavimo pakeitimams taikytinas Komisijos sprendimas 2011/278/ES; ir
 - procedūros, užtikrinančios tokios informacijos pateikimą kompetentingai institucijai iki kiekvienų metų gruodžio 31 d.

Procedūros pavadinimas	Peržiūra dėl pajėgumų išplėtimo ar sumažinimo
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Raštu pateikiama informacija Aplinkos apsaugos agentūrai apie visus numatomus arba jau įvykusius įrenginio pobūdžio ar veiklos pokyčių pakeitimus arba jo pajėgumų išplėtimą, arba didelį sumažinimą, kaip nurodyta 2015 m. vasario 26 d. Aplinkos ministro įsakyme Nr. D1-169.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	Ekologė-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi irrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "ŠESD apskaita". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	Netaikytina.



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

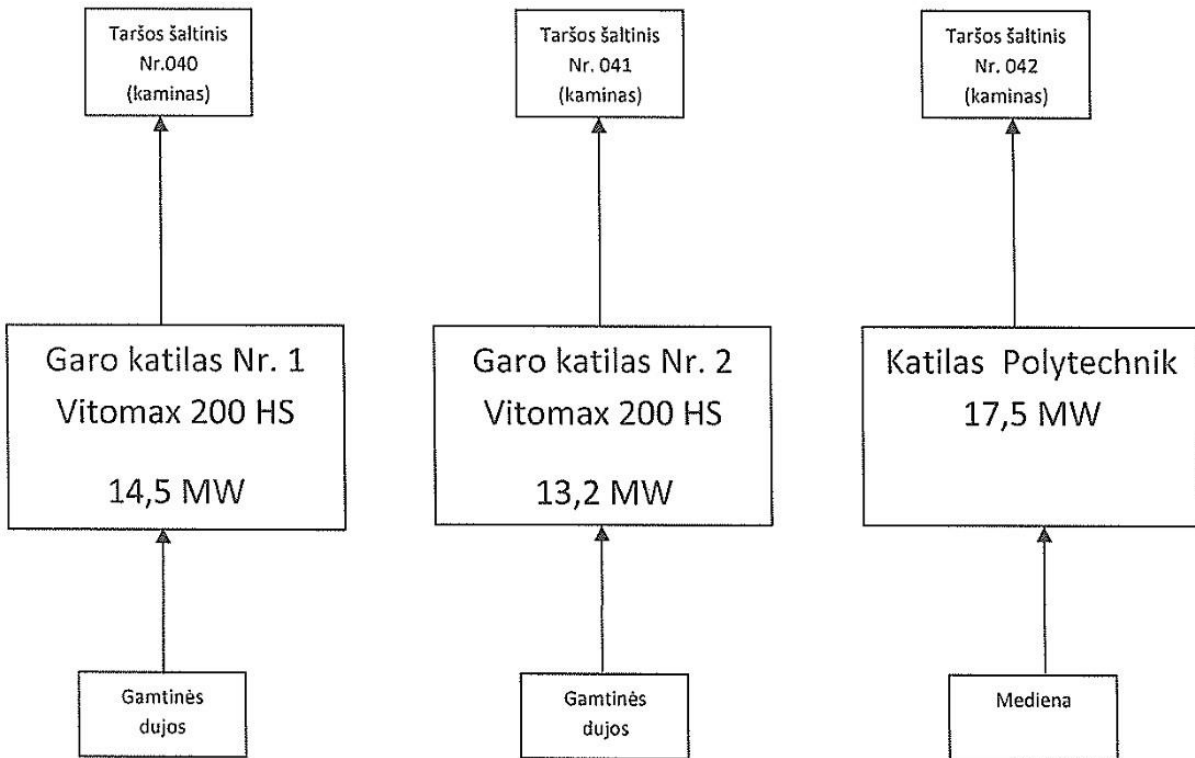
L. Kita valstybei narei būdinga informacija

26 Pastabos

Vieta tolesnėms pastaboms:

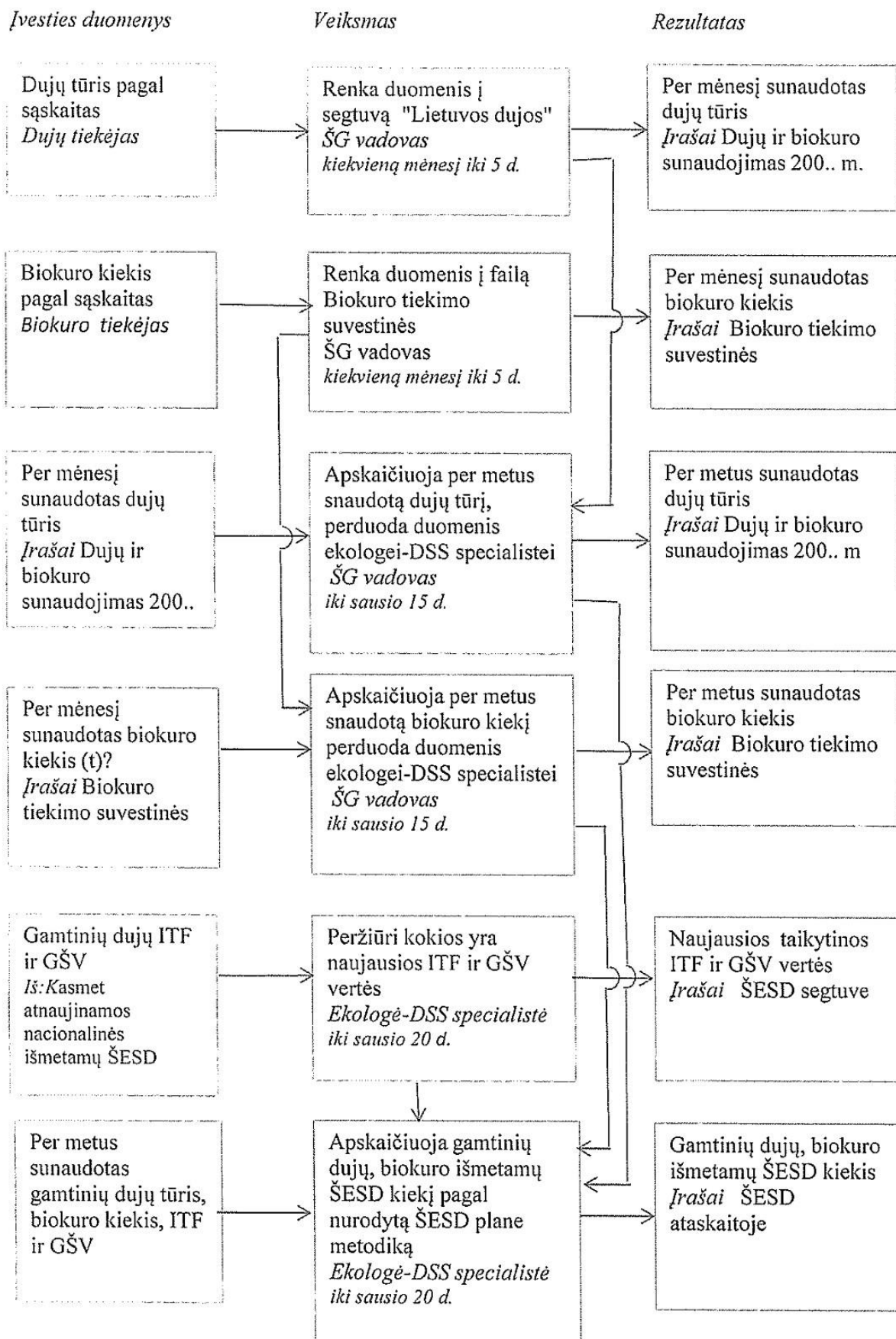
AB "Grigeo Klaipėda"

CO2 sukėliklių diagrama




AB "Grigeo Klaipėda"

ŠESD Duomenų srauto valdymo schema



ŠESD duomenų valdymas ir kontrolė

Parengė:	AB "Grigeo Klaipėda" ekologė-DSS specialistė Rita Liakstutytė	Patvirtino:	AB "Grigeo Klaipėda" technikos direktorius Paulius Sereikis	
	Versija:	07	Data:	

Paskirtis:

Šis dokumentas nustato reikalavimus AB "Grigeo Klaipėda" šiltnamio dujų efektą sukeliančių dujų (ŠESD) duomenų valdymui ir kontrolei pagal Komisijos reglamento (ES) Nr. 601/2012 V skyriaus reikalavimus.

Užduočių aprašymas:

Užduoties Nr.	Terminas	Reikalingos atlikti užduotys
Šiluminės grupės vadovas		
1.	Iki sausio 15 d.	Parengia ir perduoda ekologei-DSS specialistei gamtinių dujų tiekėjo dokumentų kopijas apie katilinės gamtinių dujų sunaudojimą praeitais kalendoriniais metais
2.	Iki sausio 15 d.	Parengia ir perduoda ekologei-DSS specialistei apskaitos dokumentų kopijas apie katilinės biokuro sunaudojimą praeitais kalendoriniais metais
3.	Nuolat	Stebi pagal pateiktus patikros dokumentus ar laiku atliekama biokuro apskaitai naudojamų svarstyklių patikra (pagal sutartį naudojamosi KJKK „Bega“ svarstyklėmis, esančiomis bendroje teritorijoje)
Ekologė-DSS specialistė		
4.	Iki sausio 20 d.	Kasmet atnaujinamoje nacionalinėje išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaitoje (žr. http://klimatas.gamta.lt/cms/index?rubricId=5c8c1038-d997-47a7-bc77-58b993e282c1) peržiūri joje nurodytas gamtinių dujų šilumingumo (TJ/t) ir išmetamųjų teršalų faktoriaus (t CO ₂ /TJ) reikšmes
5.	Iki sausio 20 d.	Suskaičiuoja metinius ŠESD išmetimus pagal 1 priede nurodytą metodiką.
6.	Iki sausio 20 d.	Parengia metinę išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitą, perduoda ją Technikos direktoriaus peržiūrai ir derinimui
7.	Iki sausio 25 d.	Patikrintą ataskaitą pateikia generalinio direktoriaus tvirtinimui
8.	Kai aktualu	Atnaujinti ŠESD stebėsenos planą ir pateikti jį Aplinkos apsaugos agentūrai, kai (žr. Komisijos reglamento Nr. 601/2012, 14 straipsnio 2

		<p>dalis):</p> <ul style="list-style-type: none"> • pakinta išmetamųjų ŠESD kiekis, nes pradėta vykdyti naują veiklą arba imta naudoti naujos rūšies kurą ar medžiagas, kurios dar nėra įtrauktos į stebėsenos planą; • pasikeičia gaunamų duomenų kokybė, nes naudojami naujų tipų matavimo prietaisai, ėminių ėmimo arba analizės metodai arba dėl kitų priežasčių, ir išmetamųjų ŠESD kiekį galima nustatyti tiksliau; • nustatoma, kad taikant ankstesnę stebėsenos metodiką gauti duomenys nėra teisingi; • pakeitus stebėsenos planą būtų pranešami tikslesni duomenys, nebent šis keitimas yra techniškai neįmanomas arba jam reikėtų nepagrįstai didelių išlaidų; • nustatoma, kad stebėsenos planas neatitinka reglamento reikalavimų, ir kompetentinga institucija pareikalauja, kad veiklos vykdytojas jį pakeistų; • stebėsenos planą būtina patobulinti atsižvelgiant į patikros ataskaitoje pateiktus pasiūlymus.
9.	Iki kovo 1 d.	Pateikia metinę išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitą nepriklausomo vertintojo auditui.
10.	Iki kovo 31 d.	Metinę išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitą ir nepriklausomo vertintojo pažymą pateikia Aplinkos apsaugos agentūrai
11.	Kasmet iki gruodžio 31 d.	Raštu pateikia informaciją Aplinkos apsaugos agentūrai apie visus numatomus arba jau įvykusius įrenginio pobūdžio ar veiklos pokyčių pakeitimus arba jo pajėgumų išplėtimą, arba didelį sumažinimą, kaip nurodyta 2015 m. vasario 26 d. Aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-169.
Technikos direktorius		
12.	Iki sausio 25 d.	<p>Atlieka vidaus peržiūrą ir duomenų patvirtinimą, naudojant 2 priede nurodytą formą.</p> <p>Radus netikslumų ar klaidų, grąžina ataskaitą koregavimui. Nustato apskaitos klaidų ir sutrikimų priežastis, jei reikia, organizuoja reikalingus veiksmus jų priežastims pašalinti (parengiant atitinkamą įsakymą), siekiant kad šios apskaitos klaidos ir sutrikimai nesikartotų ateityje.</p> <p>Kasmet įvertina ar personalas turi reikiamą kompetenciją ir įgūdžius su ŠESD apskaita susijusioms užduotims atlikti. Jei reikia organizuoja vidinius ar išorinius mokymus</p>

Susiję įrašai ir dokumentai

Pavadinimas	Atsakingas už saugojimą	Saugojimo vieta	Saugojimo terminas
Šis dokumentas, įskaitant ir nebegaliojančius jo leidimus	Ekologė-DSS specialistė	<u>Spausdinta kopija:</u> Segtuvas „ŠESD apskaita“ <u>Elektroninė versija:</u> Aplinkosauga/ATL/	10 metų
Aplinkos apsaugos agentūros patvirtinti ŠESD apskaitos planai, įskaitant ir nebegaliojančius leidimus			
ŠESD stebėsenos planų atnaujinimai, apie kuriuos pranešta (RAAD) Aplinkos apsaugos agentūrai, ir Aplinkos apsaugos agentūros (RAAD) atsakymai į pateiktus atnaujinimus			
Patvirtintos metinės išmetamųjų ŠESD kiekio ataskaitos			
Nepriklausomo vertintojo išduotos pateiktos pažymos (ataskaitos)			
Vidinių ir išorinių ŠESD mokymų planai ir įrašai			
Metinės ŠESD išmetimų ataskaitos vidinės peržiūros ir duomenų patikrinimo ataskaitos			
Informacija Aplinkos apsaugos agentūrai apie visus numatomus ar įvykusius veiklos pokyčių pakeitimus			
Dujų ir biokuro sunaudojimas			
Gamtinių dujų sunaudojimo suvestinės	Šiluminės grupės vadovas	<u>Spausdinta kopija:</u> Segtuvas „Dujos“ <u>Elektroninė versija:</u> www.achemagastrade.lt ir/ar kt.	10 metų
Biokuro sunaudojimo suvestinės		<u>Elektroninė versija:</u> /Biokuro tiekimo suvestinės/	
Dujų sunaudojimas		<u>Elektroninė versija:</u> /Dujų sunaudojimas 20-- m/	

Reglamentuojančių dokumentų sąrašas

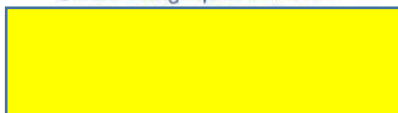
Komisijos reglamentas (ES) Nr. 601/2012 dėl išmetamųjų ŠESD kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:181:0030:0104:LT:PDF>

Bendrosios ŠESD stebėsenos ir ataskaitų rengimo gairės: <http://www.am.lt/VI/index.php#a/12428>

Europos Komisijos metodinė medžiaga: http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Europos Komisijos parengtos elektroninės ŠESD apskaitos plano ir ataskaitos formos: http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/monitoring/documentation_en.htm

Kasmet atnaujinama nacionalinė išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaita (žr. <http://klimatas.gamta.lt/cms/index?rubricId=5c8c1038-d997-47a7-bc77-58b993e282c1>)



Metinio ŠESD išmetimo skaičiavimo metodika

1. Kuro apskaita

1.1 Gamtinių dujų sunaudojimas pateikiamas kiekvieną dieną AB „Lietuvos dujos“ tinklapyje per ESPPS (elektroninė skirstymo paslaugų užsakymo sistema). Prisijungiama per įmonei suteiktą prisijungimo vardą ir slaptažodį. Pasibaigus mėnesiui-suformuojama mėnesio dujų sunaudojimo suvestinė.

1.2 Medienos apskaita atliekama pagal AB „Klaipėdos kartonas“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Dėl biokuro apskaitos atsakomybės ir tikrinimo metodikos procedūros“ reikalavimus.

2. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO₂) išmetimų skaičiavimas

2.1. ŠESD išmetimai deginant gamtines dujas skaičiuojami naudojant šią formulę:

Išmetamas CO₂ kiekis (t) = Kuro kiekis (tūkst.m³) x gamtinių dujų šilumingumas (GJ/tūkst.m³) x gamtinių dujų išmetamųjų teršalų faktorius (t CO₂/TJ) x oksidacijos koeficientas / 1000

2.2. Išmetamųjų teršalų faktoriaus ir grynojo šilumingumo vertės imamos iš kasmet atnaujinamos nacionalinės išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaitos (žr :

<http://klimatas.gamta.lt/cms/index?rubricId=5c8c1038-d997-47a7-bc77-58b993e282c1>)

2.3. Metodikos rengimo metu pagal naujausią nacionalinės išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaitą galiojo šios vertės:

Kuras	Išmetamųjų teršalų faktorius, t CO ₂ /TJ	Grynojo šilumingumo vertė, GJ/tūkst.m ³
Gamtinės dujos	55,54	33,696
Mediena	101,34	15,6

2.4. Taikoma oksidacijos koeficiento vertė (pagal 1 tikslumo pakopą) yra 1,0 (100 %).

2.5. Skaičiavimo pavyzdys, kai sunaudota 3500 tūkst. M³ gamtinių dujų:

Išmetamas CO₂ kiekis (t): 3500 x 33,696 x 55,54 x 1/1000 = 6550,2 t

2.6. ŠESD išmetimai deginant medieną (biokurą) yra lygūs 0.

Metinės ŠESD išmetimų ataskaitos vidinės peržiūros ir duomenų patikrinimo forma

Metinės ŠESD išmetimų ataskaitos vidinė peržiūra ir duomenų patikrinimas

Atlikti patikros veiksmai:

Atliktas patikrinimo veiksmas	Atžyma apie atliktą patikrinimą	Komentarai ir atlikti pataisymo darbai (kai reikia)
[vertinti, ar personalas turi reikalingą kompetenciją ir įgūdžius pavestoms su ŠESD apskaita susijusioms užduotims atlikti (jei reikia, organizuoti vidinius ar išorinius mokymus)]	<input type="checkbox"/>	
Atlikti duomenų palyginimą žemiau pateiktoje lentelėje (tais atvejais, kai duomenys reikšmingai skiriasi nuo ankstesnių metų ar nuo nacionaliniame ŠESD inventoriuje nurodytų reikšmių, reikia nustatyti galimas priežastis)	<input type="checkbox"/>	
[vertinti esamo ŠESD apskaitos plano tinkamumą]	<input type="checkbox"/>	

Duomenų palyginimas:

Metai	Gamtinių dujų išmetamųjų teršalų faktorius, tCO ₂ /TJ		Gamtinių dujų šilumingumas, TJ/mln. m ³	
	Naudojamas ataskaitai	Nacionalinio ŠESD inventoriaus duomenys	Naudojamas ataskaitai	Nacionalinio ŠESD inventoriaus duomenys
2013		56,9		33,49
2014		55,23		33,49
2019		55,57		33,696
2020		55,54		33,696

Galimos ŠESD apskaitos gerinimo priemonės (kai reikia):

Problema, gerintina apskaitos vieta	Reikalingi atlikti veiksmai	Atsakingas	Planuojama įgyvendinimo data	Įrašai apie atliktų veiksmų rezultatus

Parengė:

AB "Grigeo Klaipėda" ekologė-DSS specialistė Rita Liakstutyte

tel. 8 46 395616; mob. +370 652 16802; rita.liakstutyte@grigeo.lt