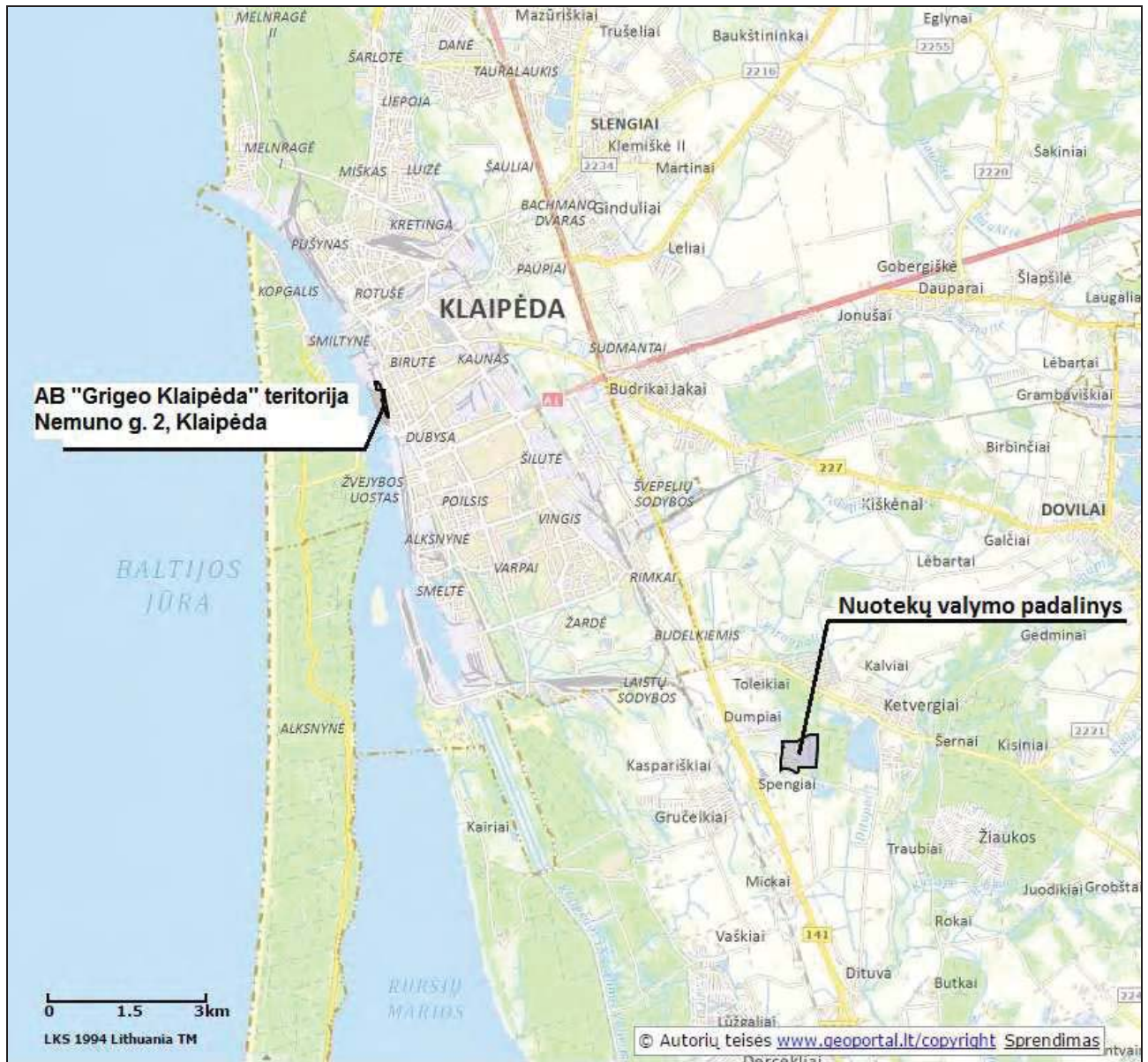


PRIEDAI:

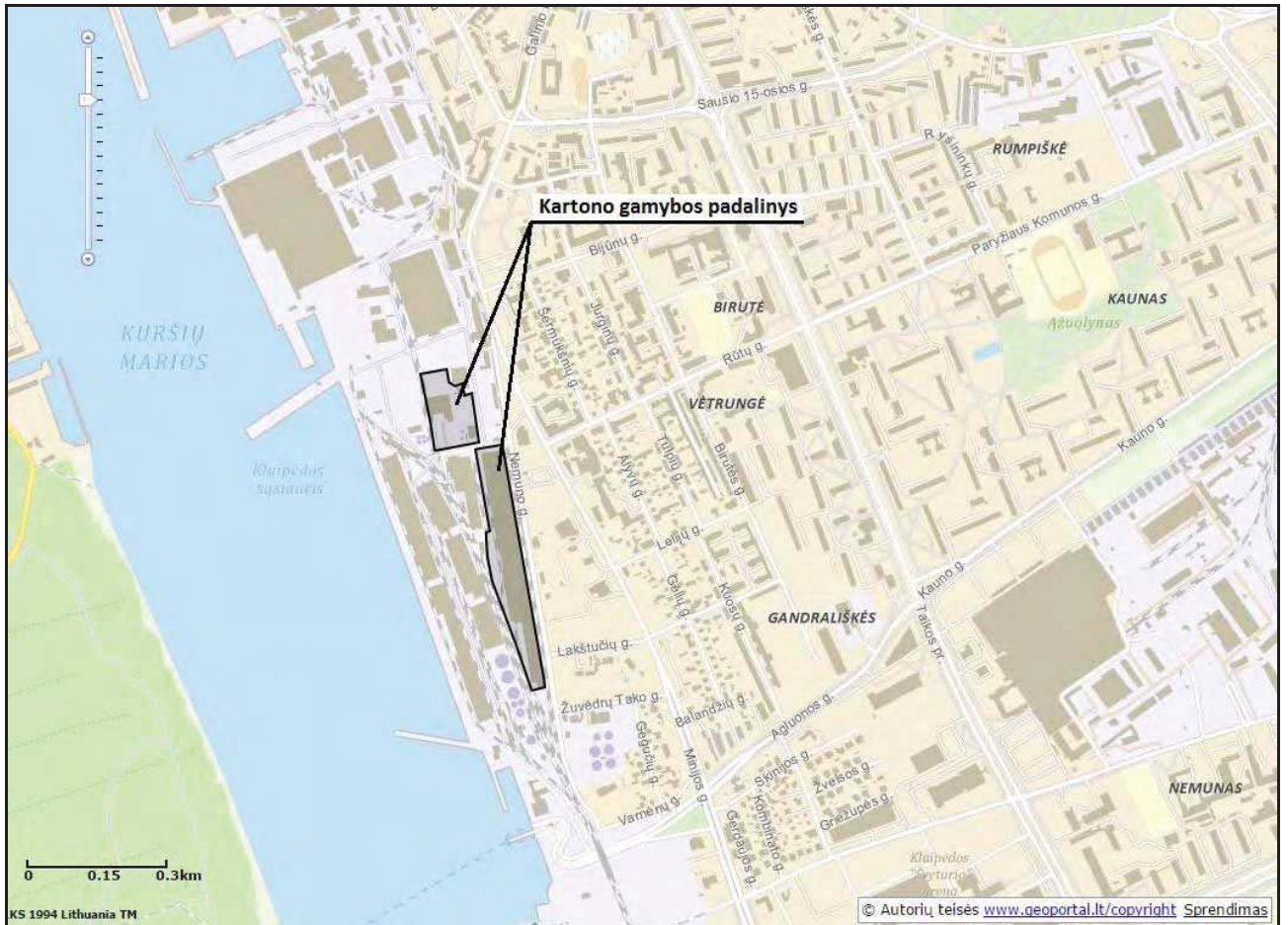
1 PRIEDAS

Geografinė-administracinė padėtis

**AB „GRIGEO KLAIPĖDA“
GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS
(ADRESAI: NEMUNO G. 2, KLAIPĖDA, LT-91199 KLAIPĖDOS M. SAV.
IR DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.)**



**AB „GRIGEO KLAIPĖDA“ TERITORIJOS
GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS
(ADRESAS: NEMUNO G. 2, KLAIPĖDA, LT-91199 KLAIPĖDOS M. SAV.)**



**AB „GRIGEO KLAIPĖDA“ NUOTEKŲ VALYMO BARO
GEOGRAFINĖ-ADMINISTRACINĖ PADĖTIS
(ADRESAS: DUMPIŲ K., DOVILŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.)**



2 PRIEDAS

Žemės nuomos sutartys

(KONFIDENCIALI INFORMACIJA)

3 PRIEDAS

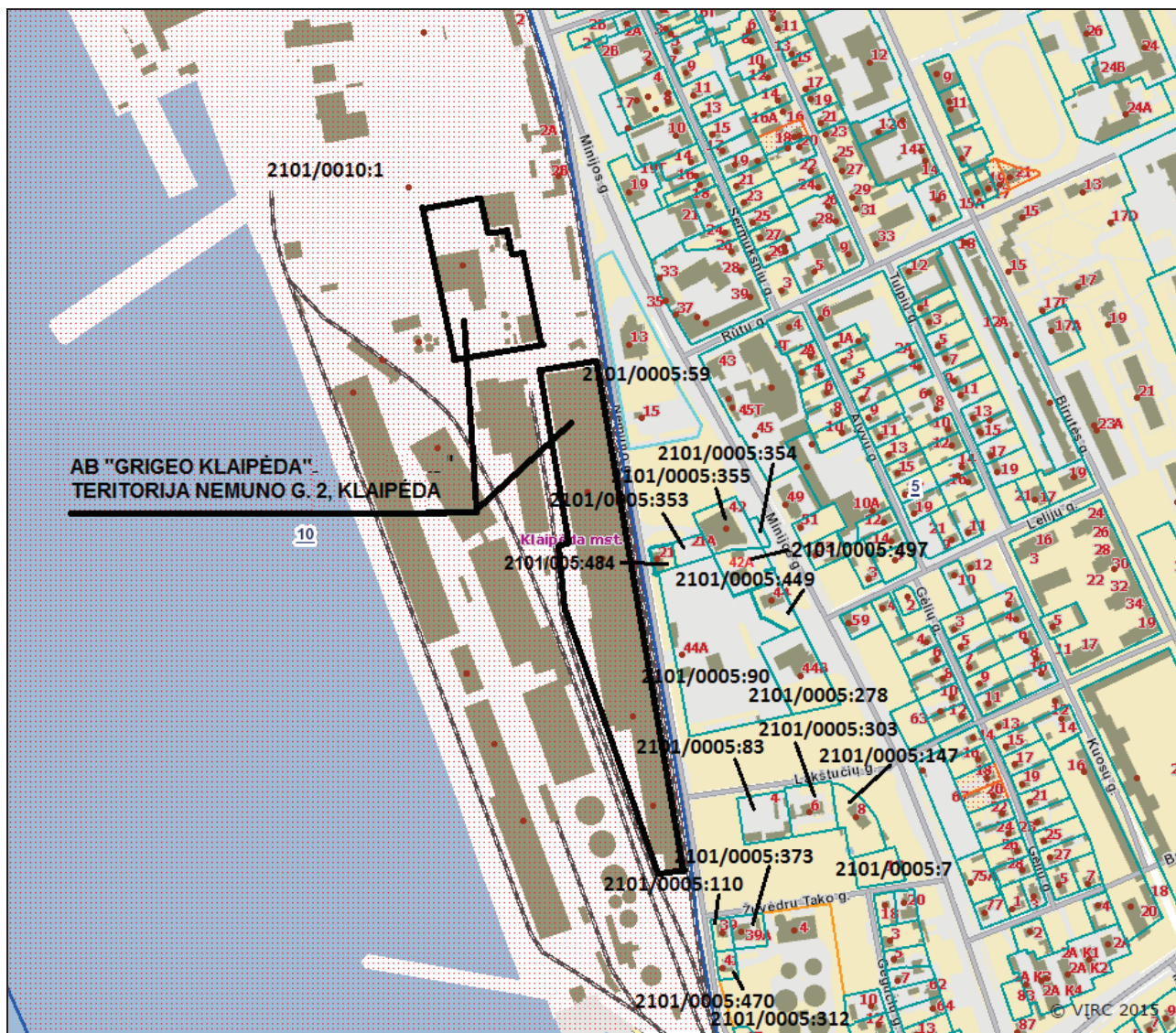
**VĮ „Registru centras“ Nekilnojamojo turto
registro centrinio duomenų banko išrašai**

(KONFIDENCIALI INFORMACIJA)

4 PRIEDAS

**VĮ „Registru centras“ informacija apie AB
„Grigeo Klaipėda“ gretimybėse esančius
objektus**

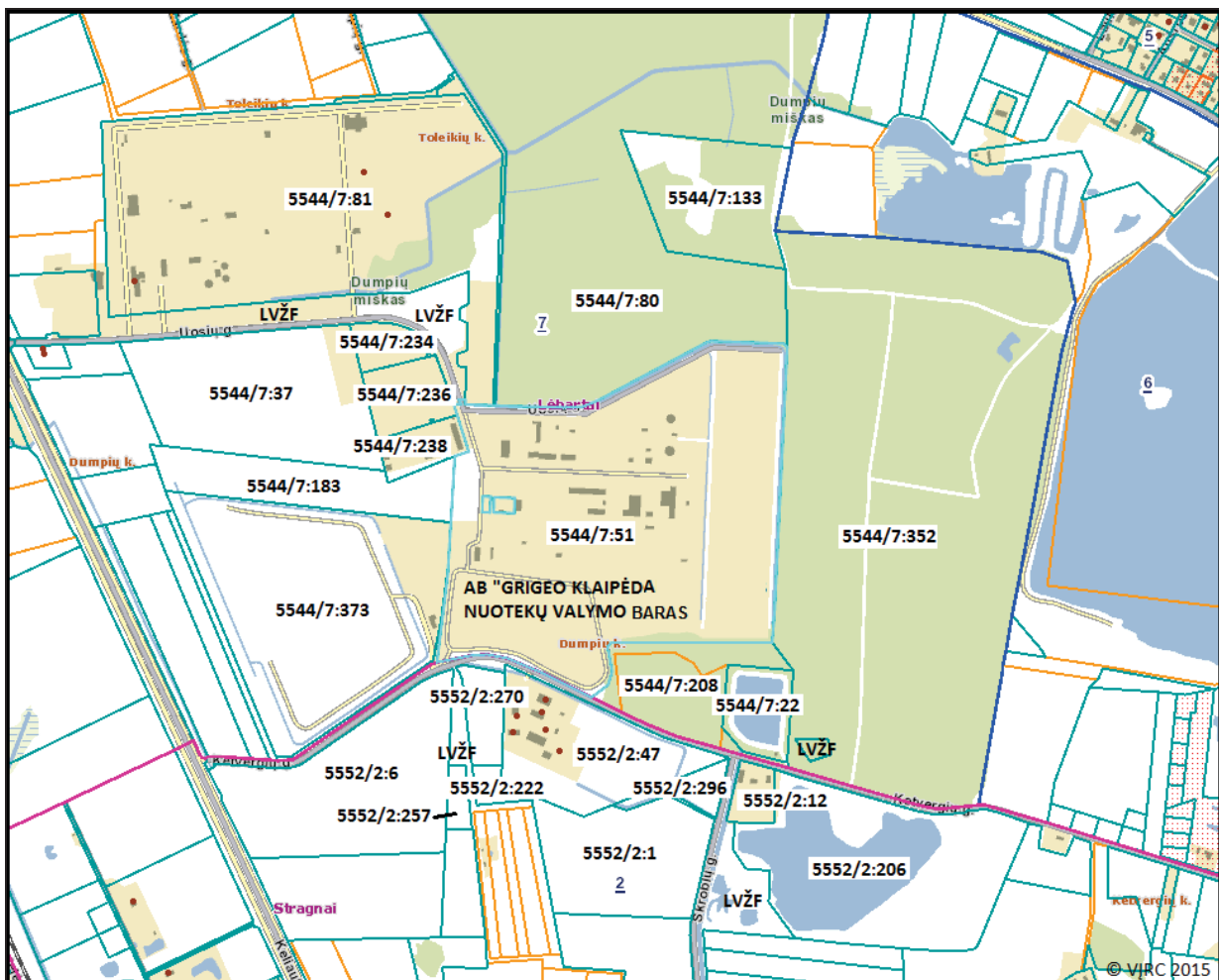
VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ INFORMACIJA APIE AB „GRIGEO KLAIPĖDA“ TERITORIJOS (NEMUNO G. 2, KLAIPĖDA) GRETIMYBĖSE ESANČIUS OBJEKTUS



Informacija apie AB "Grigeo Klaipėda" kartono gamybos padalinio veiklai vykdyti nuomojamą valstybinės žemės sklypą (kad. Nr. 2101/0010:1 Klaipėdos m. k.v.) dalių (1,5353 ir 3,1992 ha ploto) gretimybėse esančius nekilnojamojo turto registre registruotus kitus žemės sklypus:

Sklypo kad. Nr.	Plotas, ha	Naudojimo paskirtis (būdas/pobūdis)
2101/0005:484	0,0648	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:7	0,1664	Kita (gyvenamosios teritor./mažaaukščių gyven. namų statybos)
2101/0005:59	1,0439	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:83	0,2499	Kita (gyvenamosios teritor./mažaaukščių gyven. namų statybos)
2101/0005:90	1,6451	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:497	0,1980	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:110	0,0688	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:147	0,2547	Kita (gyvenamosios teritor./mažaaukščių gyven. namų statybos)
2101/0005:278	0,4288	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:449	0,1768	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:303	0,2514	Kita (visuomeninės paskirties teritorijos)
2101/0005:312	1,5840	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
2101/0005:353	0,0942	Kita (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnav. obj. terit.)
2101/0005:354	0,0311	Kita (susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnav. obj. terit.)
2101/0005:355	0,2615	Kita (komercinės paskirties objektų teritorijos)
2101/0005:373	0,1194	Kita (visuomeninės paskirties teritorijos)
2101/0005:470	0,0609	Kita (daugiabučių gyvenam. pastatų ir bendrabučių teritorijos)

**VĮ „REGISTRŲ CENTRAS“ INFORMACIJA APIE AB „GRIGEO KLAIPĖDA“
NUOTEKŲ VALYMO BARO
GRETIMYBĖSE ESANČIUS OBJEKTUS**



Informacija apie žemės sklypo (kad. Nr. 5544/7:51 Lėbartų k.v.) gretimybėse esančius nekilnojamojo turto registre registruotus kitus žemės sklypus:

Sklypo kad. Nr.	Savininkas (nuomininkas)	Plotas, ha	Naudojimo paskirtis (būdas/pobūdis)
5544/7:22	LR (AB "Klaipėdos energija")	2,4884	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5544/7:37	LR (UAB "KRATC")	12,5729	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5544/7:51	LR (AB "Grigeo Klaipėda", AB "Klaipėdos vanduo")	40,4021	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5544/7:80	LR (VĮ "Kretingos miškų urėdija")	79,9206	Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai)
5544/7:81	LR (AB "Klaipėdos vanduo")	35,0438	Kita (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos)
5544/7:133	UAB "Rūteda"	7,4400	Miškų ūkio
5544/7:183	UAB "VPARE"	5,9819	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5544/7:208	Fiziniai asmenys	3,3000	Miškų ūkio
5544/7:234	UAB "Branda LT"	1,2950	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
5544/7:236	UAB "Nordema"	2,3553	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
5544/7:238	Fiziniai asmenys	1,5323	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)
5544/7:352	LR (VĮ "Kretingos miškų urėdija")	60,4463	Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai)
5544/7:373	LR (UAB "KRATC")	21,0355	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/2:1	Fiziniai asmenys	7,8567	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/2:6	UAB "Realco"	12,2300	Kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos / atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/2:12	Fiziniai asmenys	1,0829	Kita (gyvenamosios teritorijos/mažaaukščių gyven. namų stat.)
5552/2:47	LR (UAB "Toksika")	7,8312	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/2:206	Fiziniai asmenys	15,7530	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/2:222	UAB "Barocenas"	0,6310	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/2:257	Fiziniai asmenys	0,6053	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)
5552/2:270	UAB "Barocenas"	1,6128	Kita (atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritor.)
5552/2:296	Fiziniai asmenys	0,8339	Žemės ūkio (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai)

Sant trumpas: LR - Lietuvos Respublika, KRATC - Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, VPARE - V.Paulius & Associates real estate.

5 PRIEDAS
ISO sertifikatų kopijos

VADYBOS SISTEMOS SERTIFIKATAS

Sertifikato numeris:
87335-2010-AE-LTU-FINAS

Pirminio sertifikavimo data:
2004 Gruodžio 01

Galioja:
2019 Lapkričio 01 - 2022 Spalio 31

Šiuo sertifikatu pažymima, kad vadybos sistema organizacijoje

AB Grigeo Klaipėda

Nemuno g. 2, LT-91199, Klaipėda, Lietuva
ir kitose veiklos vietose, nurodytose šio sertifikato priede

pripažinta atitinkanti vadybos sistemos standartą:
ISO 14001:2015

Šis sertifikatas galioja žemiau pateiktai taikymo sričiai:
Popieriaus, kartono ir korinio užpildo gamybos paruošimas, gamyba ir pristatymas.

Vieta ir data:
Kaunas, 2019 Rugsėjo 30



Išdavusio padalinio vardu:
DNV GL - Business Assurance
Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland



Audrius Šileika
Vadovybės atstovas

VADYBOS SISTEMOS SERTIFIKATAS

Sertifikato numeris:
87332-2010-AQ-LTU-FINAS

Pirminio sertifikavimo data:
2001 Rugsjūčio 15

Galiojai:
2019 Lapkričio 01 - 2022 Spalio 31

Šiuo sertifikatu pažymima, kad vadybos sistema organizacijoje

AB Grigeo Klaipėda

Nemuno g. 2, LT-91199 Klaipėda, Lietuva
ir kitose veiklos vietose, nurodytose šio sertifikato priede

pripažinta atitinkanti vadybos sistemos standartą:
ISO 9001:2015

Šis sertifikatas galioja žemiau pateiktai taikymo sričiai:

Popieriaus, kartono ir korinio užpildo gamybos paruošimas, gamyba ir pristatymas.

Vieta ir data:
Kaunas, 2019 Rugsėjo 30



Išdavusio padalinio vardu:
DNV GL - Business Assurance
Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland



Audrius Šileika
Vadovybės atstovas

VADYBOS SISTEMOS SERTIFIKATAS

Sertifikato numeris:
167595-2014-AHSO-LTU-FINAS

Pirminio sertifikavimo data:
2014 Lapkričio 18

Galioja iki:
2019 Lapkričio 19 - 2021 Kovo 12

Šiuo sertifikatu pažymima, kad vadybos sistema organizacijoje

AB Grigeo Klaipėda

Nemuno g. 2, LT-91199 Klaipėda, Lietuva

ir kitose veiklos vietose, nurodytose šio sertifikato priede

pripažinta atitinkanti vadybos sistemos standartą:
OHSAS 18001:2007

Šis sertifikatas galioja žemiau pateiktai taikymo sričiai:
Popieriaus, kartono ir korinio užpildo gamybos paruošimas, gamyba ir pristatymas.

Vieta ir data:
Kaunas, 2019 Rugsėjo 30



Išdavusio padalinio vardas:
DNV GL - Business Assurance
Keilasaatama 5, 02150 Espoo, Finland



Audrius Sileika
Vadovybės atstovas

6 PRIEDAS

**AB „Klaipėdos vanduo“ išduotos Prisijungimo
sąlygos nuotekų išleidimui**



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

AB "Grigeo Klaipėda"
Generaliniam direktoriui Tomui Eikinui
info.klaipeda@grigeo.lt

2020-01-27 Nr. 2020/S.6/3-146
į 2020-01-14 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui **Klaipėdos** mieste

Objekto pavadinimas ir adresas: AB "Grigeo Klaipėda" laikino nuotekų tinklų prijungimo statybos projektas.

Statytojas (užsakovas): AB "Grigeo Klaipėda".

Laikinam buitinių nuotekų nuvedimui į miesto tinklus statytojas (užsakovas) privalo:

Laikinam gamybinių nuotekų nuvedimui į miesto nuotekų tinklus reikalinga paruošti statybos projektą, kuriame pateikti:

- planuojamus išleisti nuotekų kiekius (m^3/h , m^3/d , $m^3/metus$), išleidžiamų nuotekų maksimalius valandinius ir mėnesinius debitus, nurodyti kaip yra išleidžiamos nuotekos į miesto nuotekų tinklus, t. y. ar nuotekos išleidžiamos pastoviu debitu, ar kaupiamos rezervuaruose ir po to išpumpuojamos (pateikti grafikus jei tokie yra);

- planuojamų su gamybinėmis nuotekomis išleisti skendinčių medžiagų koncentracijas ir pateikti priemonių planus šių medžiagų sumažinimui iki 500 mg/l;

- nurodyti Jūsų veiklos metu labiausiai tikėtinas dažniausiai gamybos procese pasitaikančias nuotekose esančių teršalų koncentracijas, atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. D1-71 patvirtintos Vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo programos 1 lentelę, sudėti ir pateikti gamybinėje veikloje naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapus. Pranešti bendrovės dispečerinei apie technologinius pokyčius procese, planinius/neplaninius remontus ir/ar avarijas, dėl ko gali keistis atitekančių į AB "Klaipėdos vanduo" nuotekų valyklą nuotekų taršos koncentracijos;

- suderinti su AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų komercinės apskaitos mazgo, automatinio mėginių semtuvo ir pH/T/ORP (oksidacinio redukcinio potencialo) daviklio ir skendinčių medžiagų analizatoriaus įrengimo vietą (pateikti schemą), duomenų perdavimo įrangą, jos apimtis, o suderinus sumontuoti šiuos prietaisus ir įrangą;

- suderinti nuotekų apskaitos prietaiso charakteristikas. Nuotekų apskaitos prietaisas turi būti parinktas atsižvelgiant į debitų kitimo ribas ir skirtas agresyvių nuotekų kiekiui skaičiuoti;

- realizuoti šias mėginių paėmimo sąlygas. Naujas, nebuves eksploatacijoje stacionarus automatinis nuotekų mėginių semtuvas turi būti sumontuotas pagal gamintojo rekomendacijas. Automatinio mėginių semtuvo vieta turi būti parinkta tokiu būdu, kad būtų sudarytos tinkamos sąlygos AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų tyrimo laboratorijos darbuotojams užplombuoti mėginių semtuvą ir paimti mėginius. Mėginių semtuvas turi imti tiek vienkartinius (momentinius) mėginius, tiek imti mėginius priklausomai nuo laiko, t.y. praėjus nustatytam laiko intervalui – kas valandą. Automatinio mėginių semtuvo korpusas turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno ar kitos, agresyviam aplinkos poveikiui atsparios medžiagos, su spyna/užraktu, leidžiančiu užplombuoti mėginių semtuvą. Automatinis mėginių semtuvas turi turėti integruotą mėginių paėmimo siurbį, kuris reaguotų į mėginį (nesant mėginiui ciklas kartojamas sekančiu bandymu nustatytu

periodiškumu) ir integruotą dozavimo įrenginį. Reguluojamas siurblio oro prapūtimas prieš ir/ar po kiekvieno mėginio paėmimo (pasirinktinai). Pasiurbimo žarnos gale turi būti sumontuotas specialus nerūdijančio plieno antgalis su atitinkamo dydžio angomis, apsaugantis nuo stambių priemaišų patekimo į pasiurbimo žarną ir sistemos užsikimšimo;

- realizuoti nuotekų apskaitą ir duomenų perdavimą. Atitekančių nuotekų apskaitos prietaiso rodmenys (m^3/h , suminis m^3), pH/T/ORP daviklio ir skendinčių medžiagų analizatoriaus parodymai turi būti perduodami į AB „Klaipėdos vanduo“ nuotekų valymo proceso valdymo (SCADA) sistemą ir vizualizuojami pakoreguojant esamą Klaipėdos nuotekų valyklos valdymo/vizualizacijos langą. Matuojami parametrai (suminis nuotekų kiekis per valandą, parą, mėnesį, metus; vidutinės pH/T/ORP ir skendinčių medžiagų analizatoriaus parametrų reikmės per valandą, parą, mėnesį, metus) turi būti kaupiami esamame AB „Klaipėdos vanduo“ ataskaitų serveryje, pakoreguojant ataskaitas.

Išleidžiamų buitinių nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti *Nuotekų tvarkymo reglamente* (patvirtintas 2006-05-17 LR aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-236 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių.

Kiti reikalavimai:

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Visus sprendinius (mėginių paėmimo, nuotekų apskaitą ir jų pastatymo vietą, bei duomenų perdavimo į bendrovės dispečerinę) suderinti su AB „Klaipėdos vanduo“ atstovais. Vieną dokumentacijos egzempliorių ir vieną skaitmeninį variantą (pdf formatu) pateikti AB „Klaipėdos vanduo“.

Priduodant objektą, pateikti bendrovei esamų ir naujai pastatytų tinklų (nuo nuotekų apskaitos mazgo iki AB „Klaipėdos vanduo“ tinklų) geodezines nuotraukas ir vieną geodezinės nuotraukos kopiją skaitmeniniame variante.

Laikinam nuotekų prijungimo laikotarpiui bus sudaroma laikina nuotekų šalinimo ir valymo sutartis. Nuolatiniam nuotekų šalinimui bus išduotos kitos prisijungimo sąlygos.

Techninio skyriaus viršininkė,

I. e. plėtros departamento direktoriaus pareigas



Daiva Niedvarienė

Originalas nebus siunčiamas.

A. Vadišienė, tel. (8 46) 466156, faks. (8 46) 466179, el. p.: asta.vadisiene@vanduo.lt



AB „Grigeo Klaipėda“
Personalo specialistė rašytoja Eglė Gedvilaitė

KLAIPĖDOS VANDUO
AKCINĖ BENDROVĖ

AB „Grigeo Klaipėda“
GAUTA

2020-05-29 Nr. 8K2020-124

2020-05-29 Nr. 2020/S.01-1293

AB „Grigeo Klaipėda“
Generaliniam direktoriui
Tomui Eikinui,
info.klaipeda@grigeo.lt

DĖL „LAIKINO NUOTEKŲ TINKLO AB „GRIGEO KLAIPĖDA“ NEMUNO G. 2, KLAIPĖDA PRIJUNGIMO STATYBOS PROJEKTO“ SPRENDINIŲ DERINIMO

Peržiūrėję „Laikino nuotekų tinklo AB „Grigeo Klaipėda“ Nemuno g. 2, Klaipėda prijungimo statybos projekto“ sprendinius, patikslintus pagal mūsų 2020-05-26 raštu Nr.2020/S.01-1271 teiktas pastabas, jiems pritariame.

Primename, kad pagal objektui 2020-01-27 išduotų prisijungimo sąlygų Nr.2020/S.6/3-146 reikalavimus, užbaigę sprendinių derinimą su mūsų bendrove, turite pateikti vieną popierinį ir vieną skaitmeninį dokumentacijos egzempliorių.

Pagarbiai
Generalinis direktorius

Benitas Jonikas

Originalas nebus siunčiamas

S. Valančiūtė, tel. (8 650) 16649, el. p. stase.valanciute@vanduo.lt

Akcinė bendrovė „Klaipėdos vanduo“
Kodas 140089260
PVM kodas LT 400892610
Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centro Klaipėdos filialas

Ryšininkų g. 11
LT 91116 Klaipėda
www.vanduo.lt

Tel. (8 46) 46 61 71
Faks. (8 46) 46 61 79
El. p. info@vanduo.lt

7 PRIEDAS

**Laikinąja nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-
pardavimo sutartis Nr. P04-202000015 su AB
„Klaipėdos vanduo“ (konfidenciali informacija)**

8 PRIEDAS

**Avarinių atvejų, galinčių turėti poveikį aplinkai,
sąrašas**

AVARINIŲ SITUACIJŲ, GALINČIŲ TURĖTI POVEIKĮ APLINKAI, ŽMOGUI, TURTUI, SĄRAŠAS

Padalinys, cechas	Darbu pavadinimas	Galimas avarinis atvejis (R-reikšmingas)	Galimas poveikis aplinkai	Galimas poveikis žmogui	Galimas poveikis turtui	Prevencinės priemonės	Dokumentai, kuriuose numatyti avarijų likvidavimo veiksmai
1	2	4	5	6	7	8	9
Gamybos padalinys (PVB)	Makulatūros sandėliavimas	Gaisras (R)	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumos, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas; žaliavų sudegimas; materialiniai nuostoliai	Rūkyti darbuotojams tam skirtose vietose; instruktuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais; reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę; makulatūrą sandėliuoti pagal nustatytus reikalavimus	Gamybos padalinio PVB gaisrinės saugos instrukcija GI-02
	Cheminių medžiagų transportavimas	Cheminių medžiagų išsiliejimas ar išbyrėjimas	Nuotekų tarša cheminėmis medžiagomis	Apsinuodijimas pavojingomis cheminėmis medžiagomis, traumos	Materialiniai nuostoliai dėl cheminių medžiagų netekimo	Darbuotojus sužindinti su cheminių medžiagų SDL	Aplinkos apsaugos instrukcija GP darbuotojams AI-01 Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai (SDL)
	Transportavimo darbai	Kuro ištekėjimas Tepalų ištekėjimas	Nuotekų, grunto tarša	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl kuro, tepalų netekimo	Neleisti naudotis kuro kolonėle pašaliniais asmenims; reguliariai tikrinti kolonėlės įrangos, pakrautuvų būklę	
	Makulatūros masės plaušinimas, padavimas į PM3	Makulatūros masės (apyv., šviežio, ger. vandens) linijų trūkimas	Nuotekų, grunto tarša	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl masės netekimo	Reguliari linijų apžiūra	

1	2	4	5	6	7	8	9	
Gamybos padalinys (PM3, SVB, laboratorija)	Kartono gamyba	Makulatūros masės linijų trūkimas Persipylimai iš masės baseinų	Nuotekų, grunto tarša	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl masės netekimo	Reguliariai tikrinti linijų, įrangos baseinų būklę	Aplinkos apsaugos instrukcija GP darbuotojams AI-01 AI-10 Cheminių medž. (reagentų) saugojimo instrukcija Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai (SDL)	
		Persipylimai iš apyvartinio vandens baseinų	Nuotekų, grunto tarša	Rizika paslydimo metu gauti traumą				
		Nedidelis cheminių medžiagų išbyrėjimas, išsipylimas. Avarinis cheminių medž. išsipylimas	Nuotekų tarša cheminėmis medžiagomis	Apsinuodijimas pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Darbuotojus sužadinti su cheminių medžiagų SDL		
		Garų linijų trūkimas	Gamtinių išteklių nuostoliai	Rizika nusideginti	Materialiniai nuostoliai dėl šilumos netekimo	Reguliariai tikrinti linijų būklę		AI-01
		Gaisras (R)	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumas, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas; produkcijos sudegimas	Rūkyti darbuotojams tam skirtose vietose; instruktuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais; reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę; produkciją sandėliuoti pagal nustatytus reikalavimus		Gamybos padalinio gaisrinės saugos instrukcija GI-05; Gaisrinės saugos instrukcija LB darbuotojams GI-10
Mechaninė, patikimumo grupės	PM3, įrangos tepimas	Tepalų, alyvos išsiliejimas (R)	Nuotekų, grunto tarša	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl tepalų netekimo	Apmokyti, instruktuoti darbuotojus saugiai dirbti	Tepimo sistemos aptarnavimo instrukcija ID-131	
	Dujų, deguonies balionų sandėliavimas	Dujų nutekėjimas Sprogimas	Oro tarša	Apsinuodijimas, traumas	Materialiniai nuostoliai dėl medžiagų netekimo, patalpų sugriuvimas		Aplinkos apsaugos instrukcija MG darbuotojams AI-04	
	Suvirinimo, metalo pjovimo darbai	Gaisras (R)	Rizika užteršti gruntą, nuotekas	Nusideginimas, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas; medžiagų sudegimas		Gaisrinės saugos instrukcija MG darbuotojams GI-04	
Energetinė grupė	Aprūpinimas gamtiniais ištekliais	Vandens linijų trūkimas	Gamtinių išteklių nuostoliai		Materialiniai nuostoliai dėl išteklių netekimo	Reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę	Aplinkos apsaugos instrukcija EG darbuotojams AI-05	

1	2	4	5	6	7	8	9
	Aprūpinimas elektros energija	Alyvos nuotėkis transformatorių užpildymo, išleidimo metu ar iš bako.	Rizika užteršti gruntą, nuotekas	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl išteklių netekimo		
		Gaisras pastotėse likviduojant senus statinius	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumos, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas; medžiagų sudegimas	Instrukuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais;	Gaisrinės saugos instrukcija EG darbuotojams GI-05
	Nuotekų padavimas į nuotekų baką, į biologinio valymo įrenginius	Avarinis kanalizacijos lygis; nuotekų linijos trūkimas bendrovėje ar už jos ribų, avarinis dujų išsiskyrimas nuorinant linijas; nuotekų priėmimo į NVB nutraukimas(R); nuotekų prėmimo į AB "Klaipėdos vanduo" nutraukimas (R)	Rizika užteršti gruntą, vandens telkinius	Apsinuodijimas H2S dujomis	Nuostoliai avarių šalinimui	Reguliariai tikrinti nuotekų linijų techninę būklę	Aplinkos apsaugos instrukcija EG darbuotojams AI-05
	Prietaisų priežiūra	Cheminių medžiagų išsiliejimas	Rizika užteršti gruntą, vandens telkinius	Apsinuodijimas pavojingomis chem. medžiagomis	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Darbuotojus sužadinti su cheminių medžiagų SDL	Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai (SDL)
	Kartono drėgmės ir gramatūros matavimas (Kriptono dujos ⁸⁵ Kr)	Jonizuojančios spinduliuotės šaltinio pažeidimas	Oro tarša	Apsinuodijimas dujomis		Reguliariai tikrinti matuoklio techninę būklę	Jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinio priežiūros instrukcija IP-01
Šiluminė grupė	Aprūpinimas šiluma	Dujų nuotėkis katilinėje (R)	Oro tarša	Apsinuodijimas dujomis	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę	Aplinkos apsaugos instrukcija katilinės darbuotojams AI-11
		Kondensato persipylimas iš bako	Gamtinių išteklių nuostoliai	Rizika nsideginti	Materialiniai nuostoliai dėl šilumos netekimo	Reguliariai stebėti šilumos gamybos procesą	
		Cheminių medžiagų išsiliejimas	Nuotekų tarša cheminėmis medžiagomis	Apsinuodijimas pavojingomis cheminėmis	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Darbuotojus sužadinti su cheminių medž. SDL	Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai (SDL)
		Kuro, tepalų išsiliejimas	Rizika užteršti gruntą, vandens telkinius	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo		AI-11

1	2	4	5	6	7	8	9
		Gaisras, sprongimas (R)	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumos, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas	Rūkyti darbuotojams tam skirtose vietose; instruktuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais; reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę, laikytis darbo instrukcijų	Šiluminės grupės gaisrinės saugos instrukcija GI-12
Nuotekų valymo baras	Nuotekų valymas	Dumblo perpumpavimo linijų trūkimas, dumblo išsiliejimas	Grunto tarša Vandens telkinių tarša		Nuostoliai avarijų pasekmių likvidavimui	Reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę	Aplinkos apsaugos instrukcija NVC darbuotojams AI-09
		Dumblo (filtrato) iš saugojimo aikštelių persipylimas per šlaitus, išgraužas					
		Filtrato siurblinės siurblių užpylimas nuotekomis					
		Biologinio nuotekų valymo proceso sutrikimas (R)	Vandens telkinių tarša		Nuostoliai avarijų pasekmių likvidavimui	Laikytis technologinio reglamento reikalavimų; nuotekų monitoringas	Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai (SDL)
		Cheminių medžiagų išbyrėjimas, išsipyylimas	Grunto tarša	Apsinuodijimas pavojingomis cheminėmis	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Darbuotojus suąžindinti su cheminių medž. SDL	
		Gaisras (R)	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumos, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas	Rūkyti darbuotojams tam skirtose vietose; instruktuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais; reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę; saugoti teritoriją nuo pašalinių asmenų	Gaisrinės saugos instrukcija NVC darbuotojams GI-09
Logistikos sk.	Produkcijos sandėliavimas	Gaisras (R)	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumos, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas; produkcijos netekimas	Rūkyti darbuotojams tam skirtose vietose; instruktuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais; reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę; produkciją sandėliuoti pg. nustatytus reikalavimus	Gaisrinės saugos instrukcija logistikos sk. darbuotojams GI-07

1	2	4	5	6	7	8	9
	Transportavimo darbai	Kuro, tepalų išsiliejimas	Rizika užteršti gruntą, vandens telkinius	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Neleisti naudotis kuro kolonėle pašaliniam asmenims; reguliariai tikrinti kolonėlės įrangos, pakrautuvų būklę	Aplinkos apsaugos instrukcija logistikos sk. darbuotojams AI-07
Kartono gaminių cechas	Kartono gaminių gamyba	Cheminių medžiagų išsipylimas; vandens, nuotekų linijų trūkimas	Cheminių medžiagų išbyrėjimas, išsipylimas	Grunto tarša	Apsinuodijimas pavojingomis cheminėmis	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Darbuotojus sužadinti su cheminių medž. SDL
	Transportavimo darbai	Kuro, tepalų išsiliejimas	Rizika užteršti gruntą, vandens telkinius	Rizika paslydimo metu gauti traumą	Materialiniai nuostoliai dėl žaliavų netekimo	Reguliariai tikrinti krautuvų techninę būklę	AI-03
	Kartono gaminių sandėliavimas	Gaisras (R)	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumos, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas	Gamybinių pastatų ir įrangos sudegimas, pastatų sugriuvimas; produkcijos netekimas	Rūkyti darbuotojams tam skirtose vietose; instrukuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais; reguliariai tikrinti gamybinės įrangos techninę būklę; produkciją sandėliuoti pg. nustatytus reikalavimus	Gaisrinės saugos instrukcija KGC darbuotojams GI-03
Administracija	Administracijos veikla	Gaisras (R)	Aplinkos tarša gaisro gesinimo nuotekomis, oro tarša kenksmingomis dujomis	Nudegimas, traumos, rizika žmogaus gyvybei, apsinuodijimas.	Pastato ir pastate esančių baldų, kompiuterių ir kitos įrangos sudegimas; pastato sugriuvimas.	Reguliariai tikrinti el. prietaisų ir įrangos techninę būklę. Neleisti darbuotojams rūkyti tam neskirtose vietose. Instrukuoti darbuotojus gaisrinės saugos klausimais.	Gaisrinės saugos instrukcija GI-12
AB "Grigeo Klaipėda"	Popieriaus gamyba	Uraganas (škvalas, viesulas), kai maksimalus vėjo greitis 28 ir > m/s ir (R)	Nulaužiami arba išraunami medžiai, išverčiamos elektros atramos, nutraukiami elektros perdavimo linijų laidai;	Žmonių sužalojimo ar mirties atvejai; užvertus kelius, gali sutrinkti žmonių aprūpinimas maistu	Sugriaunami pastatai, nuplėšiami pastatų stogai, apverčiamos transporto priemonės, išdaužomi langai; nutraukiamas elektros energijos, šilumos ir kitų energijos rūšių Tiekimas	Savalaikiai informuoti darbuotojus; nutraukti darbus lauke; sandariai uždaryti pastatų langus, duris, stoglangius ir kitas angas;	Civilinės saugos ekstremalių situacijų valdymo planas

1	2	4	5	6	7	8	9
		<p>Katastrofinis vandens lygis, kai vanduo ties Klaipėda pakyla 660cm aukščiau vandens matavimo stoties nulinio lygio; kai vanduo Akmenoje-Danėje ties Klaipėda (Žvejų gatvėje) pakyla 150 cm. aukščiau vandens matavimo stoties nulinio lygio; vanden slygis(m) virš Baltijos jūros lygio siekia 1,6-1,5 m;</p>	<p>Užpilami keliai, miesto gatvės, sutrikdomas transporto eismas; paviršinio vandens telkinių, dirvožemio tarša</p>	<p>Žmonių sužalojimo ar skendimo atvejai; užpylus kelius, gali sutrinkti žmonių aprūpinimas maistu</p>	<p>Užpilamos el.pastotės, įrengimai; stabdoma įmonė</p>	<p>Savalaikiai informuoti darbuotojus; nutraukti darbus lauke</p>	<p>Civilinės saugos ekstremalių situacijų valdymo planas</p>
		<p>Teritorijos tarša pavojingomis medžiagomis galima: įvykus didelėms avarijoms greta esančiose įmonėse, saugančiose pavojingas medžiagas;</p>	<p>Aplinkos oro, paviršinio vandens telkinių, dirvožemio tarša;</p>	<p>Apsinuodijimas pavojingomis medžiagomis</p>		<p>Savalaikiai informuoti darbuotojus; nutraukti darbus lauke. Naudoti individualias apsaugos priemones, pagal poreikį evakuoti darbuotojus</p>	<p>Civilinės saugos ekstremalių situacijų valdymo planas</p>

Ekologė-DSS specialistė


Parašas

Rita Liakstutytė

2020-01-24

Data

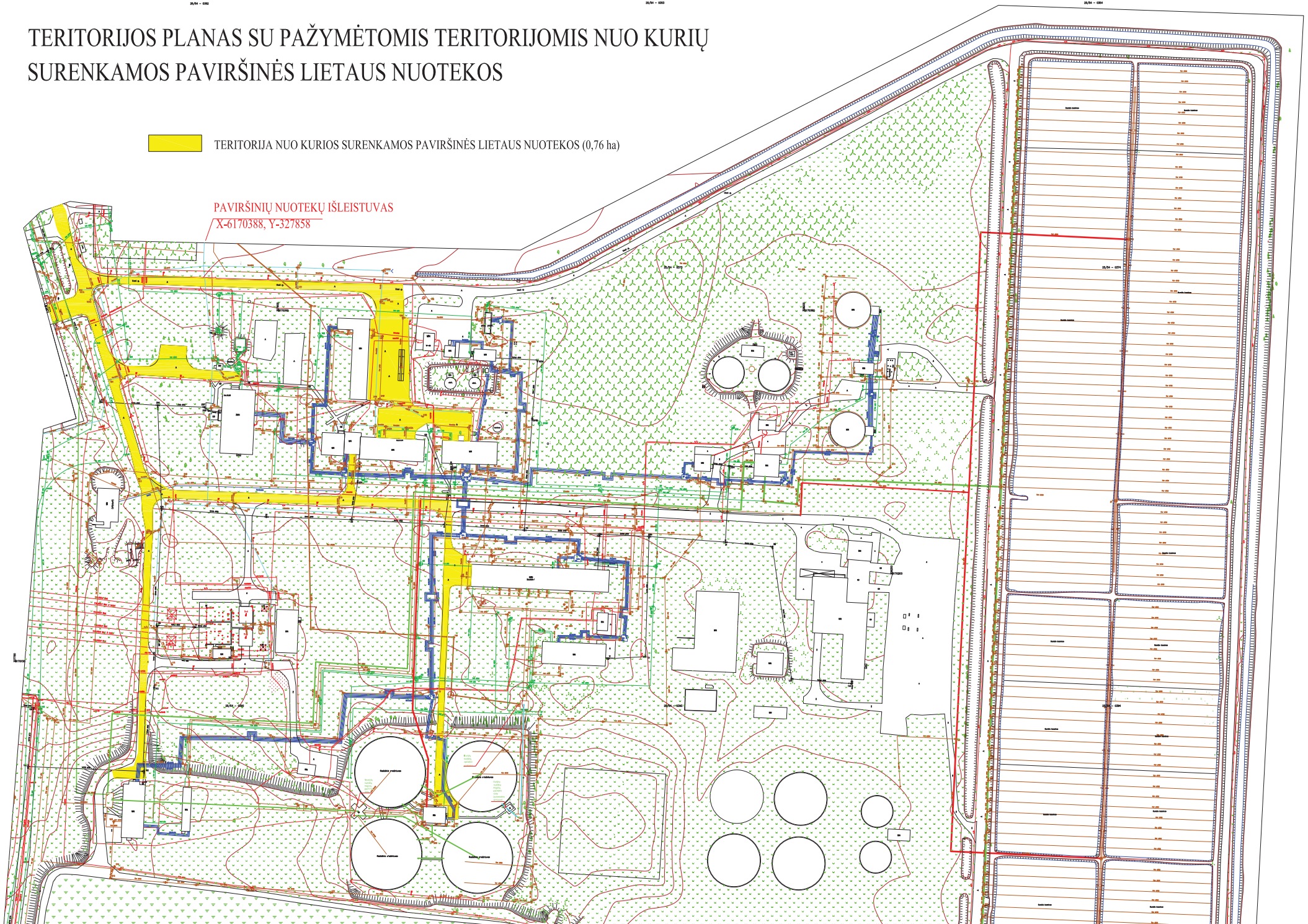
9 PRIEDAS

**Teritorijos planas su pažymėta teritorija nuo
kurios surenkamos paviršinės nuotekos ir
nuotekų išleistuvu**

TERITORIJOS PLANAS SU PAŽYMĖTOMIS TERITORIJOMIS NUO KURIŲ SURENKAMOS PAVIRŠINĖS LIETAUS NUOTEKOS

 TERITORIJA NUO KURIOS SURENKAMOS PAVIRŠINĖS LIETAUS NUOTEKOS (0,76 ha)

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ IŠLEISTUVAS
X-6170388, Y-327858



10 PRIEDAS

**Šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio
stebėsenos planas**

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 išmetamasias ŠESD
- D. Skaičiavimų grindžiami metodai
 - 7 Skaičiavimas: duomenys, kurių reikia kitoms investicijoms kitame lape
- E. Sukėlkliai
 - 8 Veiklos duomenims taikomos pakopos ir skaičiavimo koeficientai
- F. Matavimų grindžiami metodai
 - 9 Išmetamo CO₂ ir N₂O 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 N₂O išmetimo stebėsenos valdymas ir procedūros
- I. Gaminant pirmini aliuminį išmetamo PFC kiekio nustatymas
 - 14 Išmetamo PFC kiekio nustatymas
 - 15 Išsamiau apie PFC išmetančių sukėlklų stebėseną
 - 16 PFC stebėsenos valdymas ir rašytinės procedūros
- J. Perduoto arba būdingojo CO₂ kiekio nustatymas
 - 17 Perduoto ir būdingojo CO₂ kiekio nustatymas
 - 18 Informacija apie vamzdynų sistemą, kuria transportuojamas CO₂
 - 19 Informacija apie CO₂ geologinio saugojimo įrenginius
- K. Valdymas ir kontrolė
 - 20 Valdymas
 - 21 Duomenų srauto valdymo veikla
 - 22 Kontrolės veikla
 - 23 Vartojamų savokų ir santrumpų sąrašas
 - 24 Papildoma informacija
 - 25 Eksploatavimo režimo pokyčiai
- L. Kita valstybei narei būdinga informacija
 - 26 Pastabos

TVIRTINU

Aplinkos apsaugos agentūros
direktorė



2018-01-04

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

AB "Grigeo Klaipėda"
Katilinė
LT000000000000015
13

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

2017.07.26

Data

Teisiškai atsakingo asmens asmenvardis ir parašas

Informacija apie šablono versiją

Sablono 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 galiojanti 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 apibūdinama 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 kiekio ataskaitas, tonkilometrų duomenų ataskaitas, patikros ataskaitas bei patobulinimo ataskaitas veiklos vykdytojas ir orlaivio naudotojas naudotų elektroninius šablonus ar tam tikrus failų formatus.

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

- 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 „paprastiesiems“ įrenginiams.

Nepažeisdamos 12 str. 3 dalies, valstybės narės gali leisti veiklos vykdytojams ir orlaivų 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 j 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, susisiekite su kompetentinga institucija arba jos interneto svetainėje pasitikrinkite, 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 susisiekite 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. Pasitikrinkite, 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 laikydamiesi tame 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 galimybes 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>

Aplinkos apsaugos agentūros
Klimato kaitos skyriaus
vyriausioji specialistė

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).

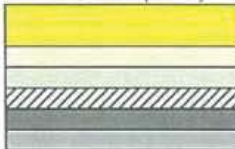
Rekomenduojame pildyti failą nuo pradžios. Yra kelios pildyti formą padėsiančios funkcijos, kurios priklauso nuo to, kas buvo įrašyta pirmiau, pavyzdžiui, laukelių spalva pasikeis, jei į juos nieko nereikia įrašyti (žr. spalvų kodus toliau).

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 pasviruotu



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

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 lie patys. Tam likuose 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 ištrinkite duomenis senoje (nelinkamoje) vietoje.

18 Duomenų laukai nebuvo optimizuoti konkrečioms skaitmeniniams ir kitiems formatams. Tačiau lapų apsauga yra ribota, kad galėtumėte naudoti 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 pasirinktis „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 visiškai atmesti negalima. Kaip paaiškinta pirmiau, yra visos galimybės patikrinti skaičiavimų teisingumą. Nei šios rinkmenos kūrėjai, nei Europos Komisija neatsako už galimą žala, padarytą dėl neteisingų ar klaidinančių pateiktų skaičiavimų rezultatų.

Visa atsakomybė už kompetentingai institucijai pateiktamų duomenų teisingumą tenka šio failo naudotojui (t. y. ATLPS 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 atsklauskite kompetentingos institucijos arba paieškokite informacijos jos interneto svetainėje.

23

Šiame faile keliose funkcijose (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 pasidžiūrėti instrukcijas, kaip patikrinti šablono failo autentiškumą.

24 Čia išvardijamos konkrečios valstybės narės gairės:



A. Stebėsenos plano versijos

1 Stebėsenos plano versijų sąrašas

Šis lapas naudojamas naujausiai stebėsenos plano versijai atsekti. Kiekviena stebėsenos plano versija turėtų turėti unikalų versijos numerį ir atskaitos datą.

Priklausomai nuo valstybės narės reikalavimų, gali būti, kad veiklos vykdytojas kompetentingai institucijai siųs dokumentą su atskirai atnaujintais duomenimis, arba visas versijas veiklos vykdytojas gali fiksuoti vienas. Bet kuriuo atveju veiklos vykdytojas turėtų saugoti kiekvienos stebėsenos plano versijos kopiją.

Stebėsenos plano būklė atskaitos datą turi būti pažymėta skiltyje „būklė“. Galimos būklės yra: „patvirtinta kompetentingai institucijai (KI)“, „patvirtinta KI“, „juodažalis“ ir kt.

Atkreipta dėmesij, kad ilmetamųjų SESD stebėsenos vizada turi būti vykdoma pagal naujausią patvirtintą stebėsenos plano versiją, išskyrus tuos atvejus, kai atnaujintas SP jau yra pateiktas kompetentingai institucijai patvirtinti ir (arba) laukiama jos patvirtinimo. Pagal 16 str. 1 dalį tokiems atvejais stebėseną turi būti vykdoma lygiagrečiai – tiek naudojant naujausią patvirtintą stebėsenos plano versiją, tiek pagal patvirtintą pateiktą SP.

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

Versijos Nr.	Atskaitos data	Būklė atskaitos data	Skyriai, kuriuose padaryta pakeitimų. Trumpas pakeitimų paaiškinimas
1	2013.01.23	pateiktas kompetentingai institucijai	Naujas stebėsenos pagal SAR reikalavimus planas.
2	2013.02.21	grąžintas su pastabomis	
3	2013.02.27	pateiktas kompetentingai institucijai	Koreguotas planas atsižvelgiant į Klaipėdos RAAD pastabas
4	2013.03.12	patvirtintas kompetentingos institucijos	Patvirtinta 2 versija
5	2014.09.18	pateiktas kompetentingai institucijai	Koreguotas įtraukiant naują sukėlėklį - Katilas Polytechnik 17,5 MW; L3alt, Nr.042
6	2014.09.22	patvirtintas kompetentingos institucijos	Patvirtinta 3 versija
7	2015.10.26	pateiktas kompetentingai institucijai	Pateiktas su TIPK paraiška leidimui pakeisti Aplinkos apsaugos agentūrai
8	2015.12.10	grąžintas su pastabomis	
9	2016.01.18	pateiktas kompetentingai institucijai	Papildytos bei patikrintos A, B, C, D, E, K skiltys pagal AAA pateiktas pastabas
10	2016.03.24	patvirtintas kompetentingos institucijos	
11	2016.06.16	pateiktas kompetentingai institucijai	Pateiktas su TIPK paraiška leidimui pakeisti Aplinkos apsaugos agentūrai
12	2016.07.27	grąžintas su pastabomis	
13	2016.08.05	pateiktas kompetentingai institucijai	Patikrintos A, B, C, K skiltys pagal AAA pateiktas pastabas
14	2016.11.16	patvirtintas kompetentingos institucijos	
15	2017.05.26	pateiktas kompetentingai institucijai	Pakeistas bendrovės pavadinimas į AB "Grigeo Klaipėda"
16	2018.04.04	patvirt.	

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 prefixas 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 | Katlinė |
| ii. Teritorijos pavadinimas | |
| iii. Įrenginio unikalus ID kodas (kaip nurodyta NIP) | 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 patekimo į objektą koordinatės | |

Čia pateikite konkretias valstybės narės gaires dėl koordinatų nuorodų teikimo.

4 Kontaktiniai duomenys

Su kuo galime susisiekti dėl jūsų stebėsenos plano?

Mums būtų naudinga žinoti asmenį, su kuriuo galėtume susisiekti kitus kokius 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 | +370 662 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 | +370 618 08525 |
| | El. paštas | andrius.smaguris@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. Matavimų 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 ATLPS taikymo srį.

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

<p>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 puses – su Nemuno galva. Artimiausiu gyvenamajam kvartalui yra 275 m atstumu nuo bendrovės teritorijos- Alyvų g. gyvenamųjų namų kvartalas; pietau 125 m atstumu yra Gegučių, Žuvėdrų tako ir Varnėnų g. gyvenamųjų namų kvartalai.</p> <p>gamyba</p> <p>garu aprūpina katilinė, kurioje dirba du dujiniai katilai (Vitomax 200 HS) ir biokatilas (Polytechnik). Katilinė yra bendrovės gamybinėje teritorijoje.</p> <p>Įrenginio dalys (kurą deginantys įrenginiai), patenkančios į ES ATLPS taikymo srį:</p> <p>1) Garo katilas Nr. 1 Vitomax 200 HS, 22 t/h (14,5 MW)</p> <p>2) Garo katilas Nr. 2 Vitomax 200 HS, 20 t/h (13,2 MW)</p> <p>3) Katilas Polytechnik 17,5 MW, kūrenamas mediena</p> <p>Šiuose garo katiluose kaip kuras naudojami gamtinės dujos, apskaitomos gamtinių dujų tiekėjui pavadžia matavimo sistema.</p>	
--	--

(b) Sukėliklių diagramos dokumento pavadinimas ir nuoroda

AB "Grigeo Klaipėda" CO2 sukėliklių diagrama

Gal būti lengviau aprašyti veiklą, jei pateiksite paprastą diagramą, kurioje bus parodyti teršos šaltiniai, sukėlikliai, šimtinių ėmimo taškai ir skaičiavimų bei matavimo prietaisų buvimas. Jei tokia diagrama jau yra, pateikite nuorodą į ją (failo pavadinimą, datą) ir kompetentingai institucijai teikdami stebėsenos planą prikabinkite jos kopiją.

Atkreipkite dėmesį, kad kartais kompetentinga institucija gali būti nustačiusi, kad tai yra privaloma.

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

Apie kiekvieną jūsų įrenginyje vykdomą į ES ATLPS 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 ATLPS taikymo veiklai šiluminė rėba yra 20MW), kuris yra sparta, kuria gali būti deginamas kuras įrenginiui nuolat dirbant didžiausiu pajėgumu, padalijama iš kuro šiluminumo vertės ir išreikšta šifonos megavatais.
- Gamybos pajėgumas tų I priede nurodytų veiklos rūšių atveju, kai ATLPS taikymas priklauso nuo gamybos pajėgumo.

Įrenginio ribas prašoma nurodyti teisingai ir taip, kad jos atitiktų ES ATLPS direktyvos I priedą. Daugiau informacijos rasite Komisijos gairių dėl I priedo atikinimo 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 vienetas	Išmetos šesd
A1	Kuro deginimas	45,20	MW(M)	CO2
A2	Popieriaus ir kartono gamyba	383,56	t/h	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 netikimi, konservatyvų metinio išmetamųjų šesd kiekio įvertį, įskaitant perduotą CO2, bet neįskaitant CO2 iš biomasės.

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

Apytikris metinis išmetamųjų šesd kiekis	9,000	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 gašma 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 netikimi.

Pastaba. Pirmaia minimi duomenys turi apimti perduotą CO2 kiekį, bet neapimti deginant biomasę išsiskiriančio CO2.

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

Šioje srityje pateiktas šablono pavyzdys, kuriame nurodoma, kaip išmatuoti šesd kiekį, kai duomenys yra nepatikimi. Šis pavyzdys yra tik informacinis ir neturėtų būti naudojamas kaip šablono pavyzdys. Šis pavyzdys yra tik informacinis ir neturėtų būti naudojamas kaip šablono pavyzdys.

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 skaičiavimo grindžiama metodika (skaičiavimas) arba matavimų grindžiama metodika (matavimas), išskyrus atvejus, kai SAR nustatyta, kurią metodiką privaloma taikyti.

Pastaba. Jei kompetentinga institucija leidžia, veiklos vykdytojai gali vienomis žaškėmis taikyti skaičiavimo, o kitomis – matavimo metodus. Veiklos vykdytojas turi užtikrinti ir įrodyti, kad ataskaitos duomenys apie išmetamąsias šesd neįskubliuoti ir nebūtų duomenų spragų.

Aplinkos apsaugos agentūros
Klimato kaitos skyriaus
vyriausioji specialistė

Šių laukelių nepalikite tuščių, 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	

Ištikinkite, 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 priede reikalaujama, kad stebėsenos plane būtų apibūdintas įrenginys ir jame vykdoma veikla, kurių stebėseną turi būti vykdoma, įskaitant taršos šaltinių ir sukėtiklių sąrašą. Informacija, kurią pateikiate šiame šablone, turi būti susijusi su I priedo veikla (ar kėlimis 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 kėlimo 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 S1, S2,...	Taršos šaltinis (pavadinimas, apibūdinimas)	Veiklos nuoroda
S1	Garų katilys Nr. 1 Vitomax 200 HS 14,5 MW	A1: Kuro deginimas
S2	Garų katilys Nr. 2 Vitomax 200 HS 13,2 MW	A1: Kuro deginimas
S3	Garų katilys 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 paskelbtuosius taršos šaltinius).

Prašome taip pat pasirinkti I priedo veiklos rūšis, taršos šaltinius ir išmetamąsias ŠESD iš išskleidžiamųjų sąrašų (susijusių 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 sistemos (CEMS). Tai apima matavimo taškus vamzdžiuose, naudojamuose CO2 transportui / geologinio saugojimo vietoje.

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

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

Remiantis 41 str. 1 dalyje, 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 6 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					

Aplinkos apsaugos agentūros
Klimato kaitos skyriaus
vyriausioji specialistė



Paspaužę „+“ galite įrašyti daugiau matavimo taškų

(e) Taikomi sukėlikliai

svarbu

Įvesti duomenis į šį skirsnį

Čia išvardykite visus sukėliklius (kūrą, medžiagas, produktus, ...), kurių stebėsenai jūsų įrenginyje naudojama skaičiavimu grindžiama metodika (t. y. standartinė metodika arba masės balanso metodika). Terminų „sukėliklis“ apibrėžtis pateikiama rekomenduojamame dokumente Nr. 1 („Bendrosios gairės įrenginiams“). PFC sukėliklių apibrėžtis pateikiama lapo „I. 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. Šio klasifikacija parenki toliesni įpareigojimai, pvz., taikytinos pakopos.

Išskleidžiamasis sukėliklių tipų sąrašas yra pagrįstas 5 skirsnio c punkte pasirinktomis veiklos rūšimis. Šis irrašas 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 susijusių įprasto veiklos rūšų, taršos šaltinių ir išmetimo taškų. 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 skaičiavimu grindžiamas metodas, įskaitant PFC, atveju įrašykite apytikrį išmetamųjų ŠESD kiekį ir pasirinkite atitinkamą sukėliklio kategoriją.

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

Jei sukėlikliai virstija masės balansą, išmetamųjų ŠESD kiekiui turi būti nurodomi kaip neigiamos vertės.

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

- mažieji sukėlikliai – kai bendrai per metus deginant iškastinį 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 iškastinį kurą išmetamo CO₂), imant tą dydį, kurio absoliučioji vertė didesnė;
- labai mažieji sukėlikliai – kai bendrai per metus deginant iškastinį 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 iškastinį 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 virstijamos kokios nors pirmiau nurodytos ribos, informacija apie galimas kategorijas nepasikeis, bet jos gausite klaidos pranešimą. Tokiu atveju pasirinkite bent vienu lygmeniu aukštesnę kategoriją.

Po to, kai įvesite visų sukėliklių apytikrį išmetamųjų ŠESD kiekį, jų suma bus palyginta su bendru metiniu išmetamųjų ŠESD kiekiu, nurodytu pirmiau 5 skirsnio d punkte. Jei apytikrį išmetamųjų ŠESD kiekį suma bent 5 % skiriasi nuo bendro metinio išmetamųjų ŠESD kiekio, atsiraa 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	9 000	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 joms naudojamas kuras arba medžiagos yra skaičiuojami tais pačiais matavimo įtaisais, kurie naudojami ir prido 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

D. Skaičiavimų grindžiami metodai

svarbu

Įvesti duomenis į šį skirsnį

7 Skaičiavimas: duomenys, kurių reikia kitoms įvestims kitame lape

Šiame lape pateikite būtiną su skaičiavimų grindžiamais metodais susijusią informaciją. Remiantis čia įrašyta informacija tolesniame lape („E. Sukėlėkliai“) 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, foliau esančiame teksto laukelyje pateikdami formules, naudojamas jūsų metimam išmetamųjų CO2 kiekiui nustatyti. Jei apibūdinimas pernelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės, apibūdinimą galite pateikti atskirame dokumente, naudodami kompetentingai institucijai priimtą folio formatą. Tokiu atveju čia pateikite folio nuorodą – pavadinimą ir datą.

Šiame aprašyme turėtų būti pateikiama informacija, padedanti suprasti, kaip kitoje 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 tūkst. m³) x gamtinių dujų šiluminumas (GJ/t, arba GJ/tūkst.m³) x išmetamųjų teršalų faktorius (t CO₂/TJ) x oksidacijos koeficientas / 1000

ŠESD apskaitos metodika yra aprašyta pridedamos AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūros 1 priede.

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

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

Prie kiekvieno matavimo prietaiso nurodykite gamintojo specifikacijoje nurodytąjį 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 prietaisas paprastai naudojamas jūsų įrenginyje.

Turi būti apibūdinti visi matavimo įtaisai, naudojami išmetamųjų ŠESD stebėsenai: įskaitant papildomus skaitiklius ir skaitiklius, naudojamus atitinkamiems išrenginio ribų. Matavimo įtaisai, naudojami nuslatiniam išmetamųjų ŠESD matavimui (CEMS), turi būti aprašyti lape „F. Matavimo grindžiamieji metodai“, 9 skirsnio c punkte.

Matavimo prietaiso tipas: Pasirinkite tinkamą tipą iš išskleidžiamo sąrašo arba įrašykite dar tinkamesnį tipą.

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

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

Visi prietaisai turi būti aiškiai atpažintami 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 pridetamame 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 kodas)	Matavimo intervalas			Nurodytoji neapibrėžtis (+/-%)	Tipinis naudojimo intervalas	
			vienetas	žemutinė riba	viršutinė riba		žemutinė riba	viršutinė riba
M1	Netaikoma. Gamtinių dujų apskaitai naudojama gamtinių dujų tiekėjui priklausanti matavimo sistema. Mediena apskaitoma pagal tiekėjo pardavimo dokumentuose pateiktus duomenis.							
M12								
M13								
M14								
M15								
M16								
M17								
M18								
M19								
M110								

Paspaudę „+“ galite įrašyti daugiau matavimo prietaisų

(c) Neapibrėžties skaičiavimų vertinimo dokumento pavadinimas ir

AB "Klaipėdos kartonas" ŠESD sukėlėklių 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.

Aplinkos apsaugos agentūros
Klimato kaitos skyriaus
vyriausioji specialistė

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

Pateiktė visų atitinkamų informacijos šaltinių, iš kurių gauta numatytasias apskaičiavimo faktorių vertes, sąrašą, kaip numatyta 31 str. Paprastai tokie šaltiniai yra nekiniami, pvz., nacionalinė ŠESD ataskaita, TKKK, SAR VI priedas, Chemijos ir fizikos šlysnas ir pan.). Tik jei numatytosios vertės kinta kiekvienais metais, veiklos vykdytojas, naudodamas dinaminį šaltinį, nurodo patikimą naudojamą tos vertės šaltinį (pvz., KI tinklalapis).

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

Informacijos šaltinio nuoroda	Informacijos šaltinio aprašymas
IS1	Kasmet atnaujinama nacionalinė išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaita (žr. http://klimatas.gamta.lt/cms/index?rubricid=5c8c1038-d997-47a7-bc77-5b0903e262c1)
IS2	SAR 37 str. 1 dalis
IS3	SAR VI priedas
IS4	
IS5	
IS6	
IS7	
IS8	
IS9	
IS10	
IS11	
IS12	
IS13	
IS14	
IS15	



Paspaužę „+“ galite įrašyti daugiau informacijos šaltinių

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

Išvardyti degalų ir medžiagų tyrimo metodus, naudotinus 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 pridedamą dokumentą.

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

Tą sąrašą bus galima išskleisti lape „E. Sukėlėkliai“ (g lentelė) nurodant atitinkamų kiekvieno sukėlėklis 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					



Paspaužę „+“ 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 sukėlėklams ar parametrui 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 š skirsnio g lentelėje būtų galima įrašyti 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	
Viesta, kurioje laikomi įrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas, (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	

(g) Ėminių tyrimams ėmimo planui taikomos procedūros aprašas:

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

Kai panašiam tikslui, bet skirtingiems sukėlėklams ar parametrui 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 š skirsnio g lentelėje būtų galima įrašyti 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 iraišai	
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 iraišai	
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, naudotiną apskaičiuojant kiekvieno sukėlėjo atsargų, stebimų taikant parijų 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 iraišai	
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 žiniąje 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 teisinei metrologijai priklausančių matavimo prietaisų patikros periodikumui. Svarstyklės pagal sutartį nuomojamos iš AB "KJK" "Bega". Patikros sertifikatas pateikiamas po patikros.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba	ŠG vadovas
Vieta, kurioje laikomi iraišai	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 pereiti 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:

Gamtinės dujos	Didelis
Sukėliklio tipas:	Degimas; Kitas dujinis ir skystasis kuras
Pagal SAR taikytinas metodas:	Standartinis metodas: Kuras, 24 str. 1 dalis
Parametras, kuriam taikoma neapibrėžtis:	Kuro kiekis [t] arba [Nm ³]

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

Jei ten sukėliklio nepriskyrtė tinkamai kategorijai (didelio, mažo, labai mažo), bus naudojama tame langelyje automatiškai parodoma kategorija. 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 atbėsenos metodui ir parametrui, kuriems taikoma veiklos duomenų neapibrėžtis (ši 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 mažesnios 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 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:

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 atskiri 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. Pateikite nuorodą į 7i skirsnyje aprašytą procedūrą.

Įrenginiai, iš kurių išmetama mažai ŠESD, neprivalo įtraukti atsargų į neapibrėžties vertinimą (47 str. 5 dalis).

ii. Prietaisą kontroliuoja:

Prekybos partneris

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

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

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

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

Pagal 29 str. 1 dalį jūs galite remtis prietaisais, kurių neprižiūrite, kai jie atitinka bent tą pačią pakopą kaip ir Jūsų prietaisais, be to, gausite patikimesnius rezultatus ir joms kyla mažesnė kontrolės rizika.

TRUE

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

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

TRUE

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

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

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

TRUE

(b) Naudojami matavimo prietaisai:

nėtaik.

Pasirinkti vieną ar kelis prietaisus iš tų, kuriuos apibrėžė 7b skirsnyje.

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

Komentariai arba metodo aprašymas, kai naudojami keli prietaisai:

Paaiškinkite kodėl ir kaip svarbu naudoti daugiau nei vieną prietaisą (kai tinka). Pvz., gal tai atvejis, kai vienas prietaisas reikalingas norint iš degalų atimti ne ATLPS 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 ± 5,0%

(d) Naudojamas veiklos duomenų lygis:

2

Neapibrėžtis neturi būti didesnė nei ± 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 ataskaitymo 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, padauginę iš atsargaus koregavimo koeficiento siekiant atsižvelgti į eksploatuojant atsirandančios neapibrėžties poveikį, jeigu matavimo prietaisai sumontuoti aplinkoje, atitinkančioje jų naudojimo specifikacijas, arba
- Kaip pasiektą neapibrėžtį galite nurodyti didžiausią eksploatuojant leidžiamą paklaidą, jei matavimo prietaisais 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 laikantis 31 str. 1 dalies d arba e punkto, numatytosios t. y. tiekėjo garantuotos vertės, arba praaišiję atlikti ir labegalojantys 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 vertės, nustatytosios kurias apie atakiras 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 kartą per pakaitiniais metais, todėl ši pakopa laikoma žemesnio lygio negu išsamūs tyrimai. Pakaitiniai dydžiai gali būti pagrįsti:

- konkrečių naftos ar dujų rūšių, įskaitant prastas naftos perdirbimo arba pieno pramonėje, tankio matavimu, arba
- konkrečių anglių rūšių grynąja šiluminumu verte.

Įsigijimo 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 įsigijama kuru).

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

I tipo biomasės dalis Taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų (jie laikomi lygiavertėmis):

- Numatytosios vertės arba pagal 39 str. 2 dalį Komisijos paskelbto nustatymo metodo naudojimas;
- Naudooti vertę, nustatytą pagal 39 str. 2 dalies 2 pastraipą, t. y. daryti prielaidą, kad medžiaga yra tik likusinė (BF=0), arba naudoti kompetentingos institucijos patvirtintą matavimo metodą;
- Gamtinių dujų vamzdinių, į kuriuos įsvirkščiamas biudujos, atveju taikoma 39 str. 3 dalis, t. y. naudoti kilmės garantijos schemą, nustatytą pagal Direktyvos 2009/28/EB (Atsinaujinančių energijos išteklių direktyvos) 2 str. 1 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 naudotimus tyrimo metodus.

Pastaba.

Reikalaujamos pakopos lentelėje žemiau visada siejami su svarbiausiais sukėlikiais. Kai leidžiami mažesni reikalavimai, atkreipkite dėmesį į informacinį įrašą to sukėliklio antraštinėje eilutėje.

Pagal 26 str. 4 dalį, nustatydamos 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 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 7d lentelę ankstesniame lape, į eminių 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	33,49	GJ/1000Nm ³	IS1: Kasmet atnaujinama nacionalinė išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaita			
ii. teršalų išmetimo veiksnys (preliminarus)	2a	55,53	tCO ₂ /TJ	IS1: Kasmet atnaujinama nacionalinė išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių 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, pakaitinųjų matų metodui (koreliacijai) ir kt.

(i) Pateisinimas, jei netaikoma reikalaujama pakopa:

Jei šiame matavimo laške netaikoma kuri nors pagal 26 str. reikalaujama pakopa ar kuris nors taikytinas apskaičiavimo faktorius, šie 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 dideliu 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:

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

Aplinkos apsaugos agentūros
Klimato kaitos skyriaus
vyriausioji specialistė

Automatinės gairės dėl taikomų pakopų:

47 str. 6 dalis, įrenginys, iš kurio išmetama mažai ŠESD: nustatant veiklos duomenis ir apskaičiavimo faktorius visiems sukėliams 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. Prietaisą 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:

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

(d) Naudojamas veiklos duomenų lygis:

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

(e) Pasiekta apibrėžtis:

Netaikoma Pastaba. Reikalavimas netaikomas remiantis SAR 38 str. 1 dalimi.

Skaičiavimo koeficientai:

(f) Apskaičiavimo faktoriams taikomos pakopos:

apskaičiavimo faktorius	reikalaujama	taikoma pakopa	taikomos pakopos visas tekstas
i. Grynojo šilumingumo 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 šilumingumo 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) Paaiškinimas, jei netaikoma reikalaujama pakopa:

F3 Sukėliškis 3:

Sukėliklio tipas:

F4 Sukėliškis 4:

Sukėliklio tipas:

F5 Sukėliškis 5:

Sukėliklio tipas:

F6 Sukėliškis 6:

Sukėliklio tipas:

F7 Sukėliškis 7:

Sukėliklio tipas:

F8 Sukėliškis 8:

Sukėliklio tipas:

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 perduoti CO2 ir būdingojo CO2 stebėsenai.

(a) Matavimų grindžiamo metodo aprašymas

Teksto laukelyje žemiau glaustai apibūdinkite matavimo metodą, naudojantį 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 pataisos 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. Skaičiavimų 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., apibrėžimų taikymo bei pereinamuoju laikotarpiu, įskaitant gedimo arba eksploatacavimo 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 susijusiuose matavimo taškuose, specifikacijas ir vietas.

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

Kaip būvimo vietą nurodykite, kur skaičiuas yra įrenginys ir kaip jis pažymėtas technologinėje schemoje.

Vie prietaisai turi būti atitinkamai apibūdinami pagal unikalią 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 unikalus ID kodas turėtų būti nurodomi atskirame prie stebėsenos plano prididamame dokumente. Užtikrinkite, kad tam atitikt būtų sukurta tinkama procedūra.

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 atitinkamas matavimo prietaisas paprastai naudojamas jūsų įrenginyje.

„Matavimo prietaiso tipas“ Pasirinkite linkamą 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 debitūdujų atveju nurodykite Nm³h, 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 prietaisai gavo iki duomenų suvedimo, nustatančio valandos vidurkį arba trumpesnių laiko tarpų vidurkius, dažnis.

Nuor	Matavimo prietaiso tipas	būvimo 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 laikomas taikomą pakopą, 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 KĮ teikti neprivalo.

(e) Laboratorijos ir metodai, naudojami taikant nuolatinio matavimo metodus:
 Išvardyti degalų ir medžiagų tyrimo metodus, naudotinus nustatant visus apskaičiavimo faktorius, kai linka, 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 pridedamą dokumentą.

Tą sąrašą bus galima išskleisti žemiau (10 skirsnyje), kad tyrimo metodai būtų susiję 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					



Paspaudę „+“ 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 (apibrėžimų taikymo bei pereinamųjų laikotarpiams, įskaitant gedimo arba eksploatavimo pradžios laikotarpius).
 Informacija žaliuose laukeliuose automatiškai perkeliama iš 6d punkto lapo „C. Įrenginio aprašymas“.

Automatinės gairės dėl taikomų pakopų:

Žemiau žaliuose laukeliuose matavimų grindžiamaisiais metodais reikalaujamos pakopos rodomos remiantis jūsų įrašais 5d ir 6d skirsnyje. Tai mažiausios pakopos dideliems taršos šaltiniams. Tačiau gali būti leidžiami mažesni reikalavimai. Apie tai paaiškinama žalsame 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 priimtinu 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. reikalaujamos 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 apibrėžė 9c skirsnyje aukščiau.
 Jei šilumės matavimo taške naudojami daugiau nei 5 matavimo prietaisai, pateikite daugiau paaiškinimų komentaryje langelyje žemiau.

Komentariai 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 užskaitymo laikotarpį.

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

Komentarij langelyje žemiau (n 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 linka.

(a) Nuorodos į procedūras

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

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

Aplinkos apsaugos agentūros
 Klimato kaitos skyriaus
 vyriausioji specialistė

- ii. metodą, kuriuo nustatoma, ar įmanoma apskaičiuoti kiekvieno parametro galiojančius valandinius ar trumpesnės trukmės atskaitos laikotarpius (taikant 44 str. 2 dalyje nurodytą ribą), ir trūkstamų 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 šiame 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;

Pateikti 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 procedūras 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 (pas)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 irafai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytinų standartų sąrašas (kai taikoma)	

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

Pateikti duomenis apie rašytines procedūras, kuriomis aprašomi metodai, naudojami nustatant, ar gali būti pateikti kiekvieno parametro galiojančius valandinius ar trumpesnės trukmės atskaitos laikotarpius, ir nustatant trūkstamus duomenis pagal SAR 45 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).	

- (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.

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).	

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

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).	

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



12 Alternatyvaus metodo apibūdinimas

SAR 22 str. numatyta, kad veiklos vykdytojas pasirinktiems sukėlikams ar taršos šaltiniams gali taikyti nepakopinį metodą, jei tenkinamos tam tikros tame straipsnyje nurodytos sąlygos. Užpildykite šią skirsnį, jei kuriems nors sukėlikams 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 sukėlikams ar taršos šaltiniams, kuriems netalkoma pakopinė metodika.

Glaustai apibūdinkite stebėsenos metodą, teksto laukelyje žemiau pateikdami formules, naudojamas jūsų metiniam išmetamųjų CO2 arba 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 šėSD kiekiui apskaičiuoti. Ji gali būti lakoniška, žr. pavyzdį lapo „D. Skaičiavimo grindžiami metodai“ 7 skirsnio a punkte.

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

Turite sugebėti įrodyti, kad viso įrenginio metinio išmetamųjų šėSD 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 išsamiau pateisinimo, įrodančio, kad taikyti pakopiniu skaičiavimu pagrįstą metodą arba matavimo metodą techniškai neįmanoma arba kad dėl to būtų patirta nepagrįstai didelių išlaidų.

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.

- (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 iršiai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitu taikytu standartu sąrašas (kai taikoma).	



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

13 N2O išmetimo stebėsenos valdymas ir procedūros

Pastaba. Šis skirsnis pildomas, kad būtų nustatyti įrenginyje vykdanči nurodytą gamybos veiklą išmetami N2O kiekiai. Tai netaikoma deginant išmetamiesiems N2O kiekiams. Prašome patikrinti, ar informacija apie jūsų matavimo sistemą tinkamai įvesta į lapą „F. Matavimo grindžiamieji 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 irėšai	
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 irėšai	
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 irėšai	
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 irėšai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	

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

- (e) Pateikite duomenis apie rašytinę procedūrą, apibūdinančią tai, kaip ir kokiu pajėgumu įrenginys eksploatuojamas esant kintamoms apkrovoms ir kokiu 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 taisyčių 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, galimų taisyčių pasikartojimo dažnumą bei trukmę ir esant tokioms sąlygoms (pvz., teršalų mažinimo įrenginių gedimas) išmetamo NZO 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 metiniam išmetamųjų CO2(e) kiekiui nustatyti. Jei apibūdinimas pirmųjų sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formulės, apibūdinimą galite pateikti atskirame dokumente, naudodami kompetentingai institucijai priimtina formata. Tokiu atveju čia pateikite to lašo 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 taikoniška, žr. pavyzdį lapo „D. Skaičiavimu grindžiami metodai“ 7 skirsnio 4 punkte.

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

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

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

Išmetamo PFC kiekio atžvilgiu galima naudoti dvi metodus: 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 sukėliklais, t. y. objektais, kuriuos reikia stebėti, pagal analogiją su kitais skaičiavimu grindžiamais stebėjimo metodais. Čia jūsų įrenginio sukėliklių sąraše reikia nurodyti stebėjimo metodiką ir elektrolizės vonios ar anodo tipą (kaip trinka). Sąrašas automatiškai perkeltas 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

Aiškinaujančių 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 reikalaujamas veiklos duomenų pakopos ir apskaičiavimo faktoriai remiantis jūsų rašais 5d–e ir 6d–e skirsniuose. Tai mažiausios galimos pakopos didžiausiems sukėlikliams C kategorijos įrenginiuose. Tačiau gali būti leidžiami mažesni reikalavimai. Ape tai patikrinama žaliame laukelyje žemiau svarbiu atsizvelgę 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; Aplinkos apsaugos agentūros Klimato kaitos skyriaus vyriausioji specialistė

(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.	

Skaičiavimo koeficientai

(q) Taikomos pakopos

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

(r) Pakopos požymiai

apskaičiavimo faktorius	taikoma pakopa	numatytoji vertė arba vėliausia vertė	Vienetas	šaltinio nuoroda	tyrimo nuoroda	paskutinio tyrimo data	Tyrimų dažnis
i. SEF (CF4) Išmetamųjų teršalų faktorius pagal							
ii. VIK (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, 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, 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.

<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 žašai	
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 protokola, 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 T2 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 žašai	
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 žašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma).	



Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

17 Perduoto ir būdingojo CO2 kiekio nustatymas

Pastaba. Šis langelis pildomas, kai vykdomas kuro sudedamąja dalimi laikomo būdingojo 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. Matavimų grindžiami metodai“.

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

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

Jei apibūdinimas pernelyg sudėtingas, pvz., taikomos sudėtingos formules ar aprašai paaiškinti reikia diagramos, aprašą galima pateikti atskirame dokumente, naudojant kompetentingai institucijai priimtą failo formatą. Tekstui 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 laikrodžia, tr. pavyzdį lape „D. Skaičiavimo 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 registrui.

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 turėtų būti kompetentingoje institucijoje.

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

Matavimo metodas Pagal 48 str. 3 dalį, galima nustatyti perduotą ar būdingąjį CO2 arba savo pačių prietaisais, arba naudojant kito įrenginio matavimą, arba galima naudoti 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. Matavimų 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 iškastinio 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 padalinys	
Vieta, kurioje laikomi iršiai	
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 išsėjančio CO2 masės balansu pagrįstą metodą. B metodas remiasi nevaldomai ir sąmoningai išmestų ŠESD kiekiu, taip pat dėl nuotėkių ir įrenginių išmetamų ŠESD kiekiu nustatymu.

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

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

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

Išvardyti visą įrangą, naudojamą temperatūrai ir slėgiui matuoti vamzdinių tinklo nustatant dėl nuotėkių 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;

Prieškus galima pateikti 6 punkto sąrašą ir išsamesnį aprašą atskirame dokumente, naudojant kompetentingą instituciją printintą failo formatą. Tokiu atveju šia pateikite to failo nuorodą – pavadinimą ir datą.

(e) Kai tinka, aprašyti vamzdinių tinklo nuotėkių prevencijos, nustatymo ir nutekiančio 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 padalinys	
Vieta, kurioje laikomi failai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (kai taikoma)	

(f) Vamzdinių 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 padalinys	
Vieta, kurioje laikomi failai	
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 padalinys	
Vieta, kurioje laikomi failai	
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 procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	
Vieta, kurioje taikomi fražai	
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 procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	
Vieta, kurioje taikomi fražai	
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 storumę 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 storumę, jeigu įvyktų nuotėkis, ir naudojamas bei galbūt pritaikytas metodikas, kuriomis nustatoma, kiek ŠESD arba CO2 faktiškai išmetama į vandens storumę dėl nuotėkio, kaip nurodyta VI priedo 23 skirsnyje.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	
Vieta, kurioje taikomi fražai	
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 didelį išlaidų pateisinimą.

Procedūros pavadinimas	
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	
Vieta, kurioje taikomi fražai	
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 procedūrą ir pateiktus duomenis, atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi rašai	
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.

[vesti duomenis į šį skirsnį]

20 Valdymas

- (a) Nurodykite, kas atsakingas už įrenginio išmetamų šėSD 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, pridedamoje prie jūsų pateikiamos informacijos. Jei duomenų šrautas (ir audito seka) išsamus, visi atsakingieji asmenys turėtų būti nurodyti procedūrų aprašymuose ir daugiau asmenų nurodyti nebereikia.*

Pareigos	Kompetencija
Šiluminės grupės vadovas	Metinės šėSD 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 šėSD 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	šėSD apskaita atliekančio personalo kompetencijos valdymas
Nuoroda į procedūrą	AB „Grigeo Klaipėda“ šėSD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Kasmet įvertinama ar personalas turi reikiamą kompetenciją ir įgūdžius su šėSD 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 įrašai	Spausdintos kopijos - segtuve „šėSD 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: taršos šaltinių ir sukėlėjų sąrašo patikrinimą, užtikrinant, kad būtų įtraukti visi taršos šaltiniai ir sukėlėjai ir kad visi su įrenginio pobūdžiu ir veikimu susiję pakitimai būtų įtraukti į stebėsenos planą; kiekvienam sukėlėjui ir taršos šaltiniui taikomų pakopų veiklos duomenų ir kitų parametrų (jei taikoma) neapibrėžties ribinių verčių atitikties vertinimą; ir iii - priemonių, kuriomis būtų galima patobulinti taikomą stebėsenos metodiką, vertinimą;

Procedūros pavadinimas	šėSD stebėsenos plano tinkamumo įvertinimas
Nuoroda į procedūrą	AB „Grigeo Klaipėda“ šėSD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Atnaujinti šėSD stebėsenos planą ir pateikti jį AAA, kai (žr. Komisijos reglamento Nr. 601/2012, 14 straipsnio 2 dalis): <ul style="list-style-type: none"> • pakinta išmetamųjų šėSD kieki, nes pradėta vykdyti nauja veikla arba imta naudoti naujos rūšies kuro ar medžiagos, kurios dar nėra įtrauktos į stebėsenos planą; • pasikeičia gaunamų duomenų kokybė, nes naudojami nauji tipų matavimo prietaisai, emiųjų emimo arba analizės metodai arba dėl kitų priežasčių, ir išmetamųjų šėSD kiekis galima nustatyti tiksliau • nustatoma, kad stebėsenos planas neatitinka reglamento reikalavimų, ir kompetentinga institucija pareikalauja, kad veiklos vykdytojas į pakeliamą pakeltus stebėsenos planą būtų pranešami tikslūs duomenys, nebent šis kelimas yra techniškai neįmanomas arba jam reikėtų nepagrįstai didelį išlaidų; • nustatoma, kad taikant ankstesnę stebėsenos metodiką gauti duomenys nėra teisingi; • stebėsenos planą būtina patobulinti atitinkant ir patikros ataskaitoje pateiktus pasiklymus.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	Ekologė-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi įrašai	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.

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 sąsajas (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 pirminių duomenų iki metinio išmetamųjų šėSD kiekio nustatymo etapą, kuris atspindi duomenų srauto veiklos seką ir sąsajas, ir pateikite formules bei duomenis, naudojamus išmetamųjų šėSD kiekiui iš pirminių duomenų apskaičiuoti. Nurodykite visas susijusias elektroninių duomenų apdorojimo ir saugojimo sistemas ir kitas įvestis (įskaitant rinkinę duomenų įvestį) ir patvirtinkite, kaip registruojami duomenų srauto veiklos rezultatai.

Procedūros pavadinimas	šėSD duomenų srauto valdymas
Nuoroda į procedūrą	AB „Grigeo Klaipėda“ šėSD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	žr. šėSD duomenų srauto valdymo schema
Trumpas procedūros aprašymas	Šiluminės katilinės vadovas perduoda ekologė-DSS specialistei gamtinių dujų tiekėjo teikiamus dujų suvartojimo dokumentus bei apskaitos dokumentų kopijas apie biokuro katilinės sunaudotą biokuro kiekį už praejusius metus. Gamtinių dujų išmetamųjų teršalų faktorius ir gynyjo šiluminumo vertė nustatoma pagal kasmet atnaujinamą nacionalinę išmetamųjų šiluminio efekta sukeliančių dujų ataskaitą (žr. http://klimatas.gamta.lt/cms/index?rubricid=5c8c1038-d997-47a7-bc77-58b993e282c1). Naujausios nacionalinės šėSD ataskaitos duomenimis gamtinių dujų išmetamųjų teršalų faktorius vertė yra 55,23 t CO ₂ ITJ, o gynyjo šiluminumo vertė 633,49 GJ/tkot.m ³ . Taikoma oksidacijos koeficiento vertė (pagal 1 škslumo pakopą) yra 1.0 (100 %).

Aplinkos apsaugos agentūros
Klimato kaitos skyriaus
vyriausioji specialistė

Už procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	ŠG vadovas, ekologė-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi įrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "Lietuvos dujos" ir "SESD apskaita". Elektroninė versija - www.lidlekimas.lt./Dujų ir biokuro sunaudojimas 20-- m./
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taisyčių standartų sąrašas (kai taikoma).	Netaikytina.
Pirminių duomenų šaltinių sąrašas	Žr. SESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra, skyry "Užduočių nustatymas".
Su kiekvienu duomenų šaltinio valdymo veikla susijusiu atitinkamu apdorojimo etapu aprašas.	Žr. SESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra, skyry "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" SESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina
Trumpas procedūros aprašymas	Rizikos įvertinimas atliekamas tokia seka: 1) Identifikuojamos visos galimos su SESD apskaita susijusios grėsmės (Kas gali atsitikti ?) 2) Nustatoma grėsmės tikimybė (Kaip tikėtina kad tai atsitiks?) Grėsmės tikimybė įvertinama taip: - lygis nėra niekada atsitiks ir mažai tikėtina kad atsitiks per artimiausius metus Vidutinė - lygis gali atsitikti iki vieno karto per metus Didelė - lygis gali atsitikti dažniau nei kartą per metus 3) Nustatoma grėsmės įtaka (Kiek tai turės įtakos SESD apskaitai?) Grėsmės įtaka įvertinama taip: Maža - neturi įtakos SESD apskaitai Vidutinė - gali sukelti iki 5 % SESD apskaitos netikslumus Didelė - gali sukelti didesnius nei 5 % SESD apskaitos netikslumus 4) Įvertinama būdingoji rizika atsižvelgiant į grėsmės tikimybę ir įtaką (Tikimybė x įtaka) 5) Įvertinama esamos kontrolės priemonės kiekvienos iš grėsmių / incidentų būdingosios rizikos sumažinimą (Kas yra daroma riziką 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 procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	Ekologė-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi įrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "SESD apskaita". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL/
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taisyčių 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 Klaipėdos kartonas" SESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina
Trumpas procedūros aprašymas	Medienos (biokuro) 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. Stebima ar savalaikiškai atliekamos patikros.
Už procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	ŠG vadovas
Vieta, kurioje laikomi įrašai	Spausdintos kopijos - segtuve "SESD apskaita"
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taisyčių standartų sąrašas (kai taikoma).	AB "Grigeo Klaipėda" SESD 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. SESD apskaitai naudojami duomenys imami iš dokumentų.
Nuoroda į procedūrą	
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	
Trumpas procedūros aprašymas	
Už procedūra ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys.	
Vieta, kurioje laikomi įrašai	
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (kai taikytina)	
EN ar kitų taisyčių 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, atskaitose 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" SESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra
Nuoroda į diagramą (kai taikytina):	Netaikytina.

Trumpas procedūros aprašymas	Peržiūrima parengta metinė išmetamųjų ŠESD kiekiu ataskaita ir atliekama vidaus peržiūra ir duomenų patvirtinimas, naudojant 2 priede nurodytą formą. Radus netikslumų ar klaidų, ataskaita grąžinama koregavimui.
Už procedūrą ir pateiktus duomenis atsakingas darbuotojas arba padalinys	Technikos direktorius
Vieta, kurioje laikomi įrašai	Spausdintos kopijos - segluve "ŠESD 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 taisomuosius 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" ŠESD 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 padalinys	Technikos direktorius
Vieta, kurioje laikomi įrašai	Spausdintos kopijos - segluve "ŠESD 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 vykdant 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. ŠESD apskaitos veiklai subrangovai nėra naudojami.
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).	

(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 reikalaujama duomenimis ir informacija, ir kaip duomenys saugomi, kad kompetentingai institucijai ar tikrintojai paprašius galėtų būti nedelsiant pateikti.

Procedūros pavadinimas	Įrašai ir dokumentai
Nuoroda į procedūrą	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų valdymo ir kontrolės procedūra, skyrius "Susiję įrašai ir dokumentai"
Nuoroda į diagramą (kai taikytina)	Netaikytina.
Trumpas procedūros aprašymas	Nustatyta visų susijusių įrašų 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 padalinys	Ekologė-DSS specialistė; ŠG vadovė
Vieta, kurioje laikomi įrašai	Spausdintos kopijos - segluve "ŠESD apskaita", segluve "Lietuvos dujos". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATL; /Dujų ir biokuro suraudojimas 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 įrenjinams, iš kurių išmetama mažai ŠESD)

Toliau langelyje pateikite nuorodą į prie apskaitos plano pridėtamą 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, vartojamus pildant šį apskaitos planą.

Santrumpa	Apibrėžtis
-----------	------------

Aplinkos apsaugos agentūros
Klimato kaitos skyriaus
vyriausioji specialistė

ŠESD	Sėrimio efektų sukėlančios 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.

Patariame 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_2015.12.28.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 sukėlikų diagrama
ŠESD SUKĖLIKŲ NEAPIBREŽTIES VERTINIMO ATASKAITA	AB "Klaipėdos kartonas" ŠESD sukėlikų neapibrėžties vertinimo ataskaita, 2012 m.
ŠESD DUOMENŲ ŠRAUTO VALDYMO SCHEMA	AB "Grigeo Klaipėda" ŠESD duomenų šrauto 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 siekiamos 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 reguliarus tikrinimas, ar planuojamiems arba įdiegtiems įrenginio pajėgumo, veiklos lygio ar eksploataavimo pakeitimams taikytinas Komisijos sprendimas 2011/278/ES; ir

- procedūras, 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 (tai 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 padalinys.	Ekologė-DSS specialistė
Vieta, kurioje laikomi iršai	Spaudintos kopijos - segtuve "ŠESD apskaita". Elektroninė versija - Aplinkosauga/ATU
Naudojamos IT sistemos pavadinimas (tai taikytina)	Netaikytina.
EN ar kitų taikytų standartų sąrašas (tai taikoma).	Netaikytina.

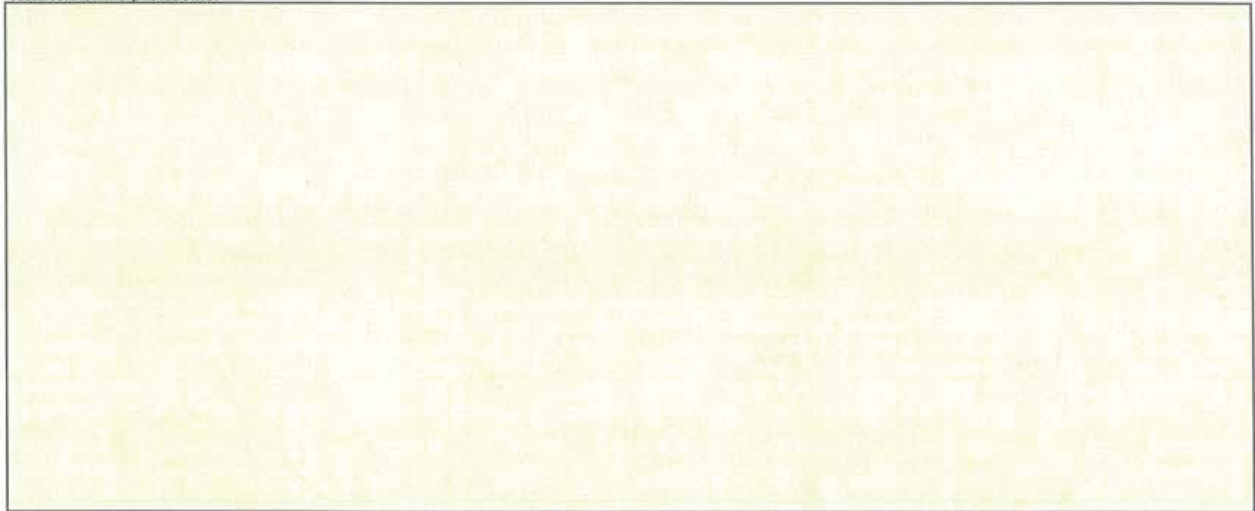


Daugiau procedūrų pridursite paspaudę „+“

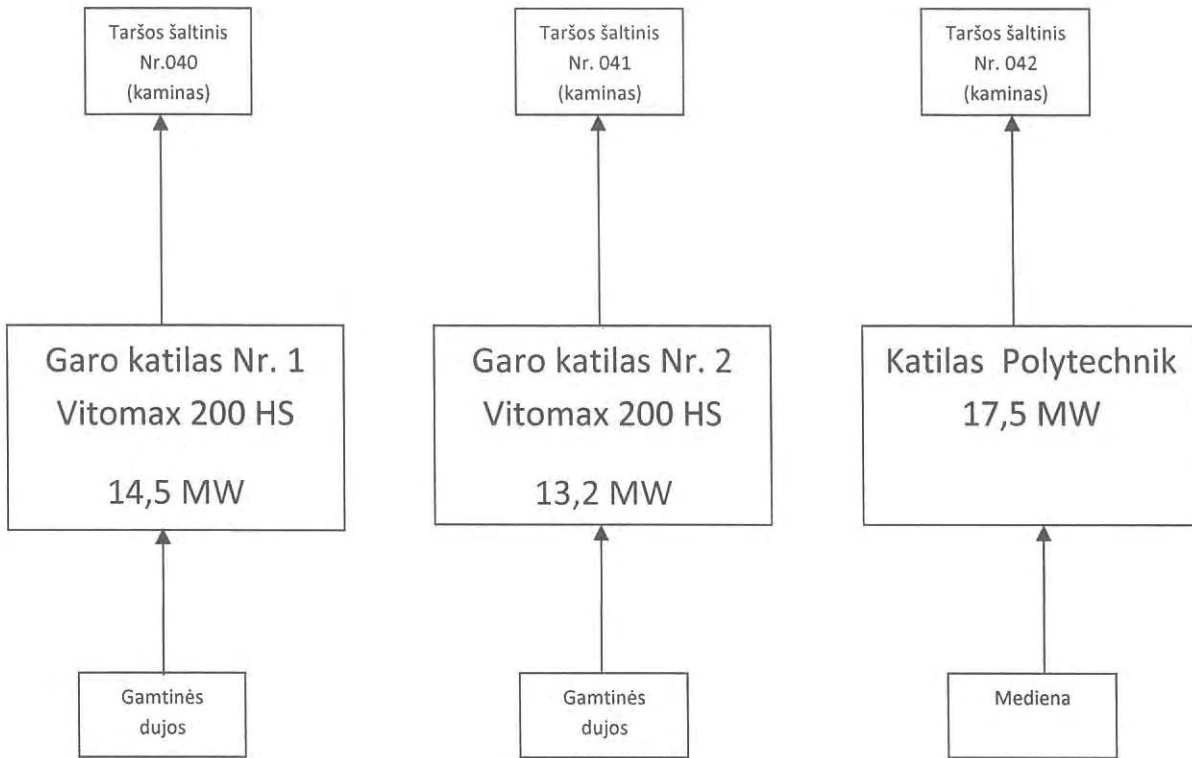
L. Kita valstybei narei būdinga informacija

26 Pastabos

Vieta tolesnėms pastaboms:

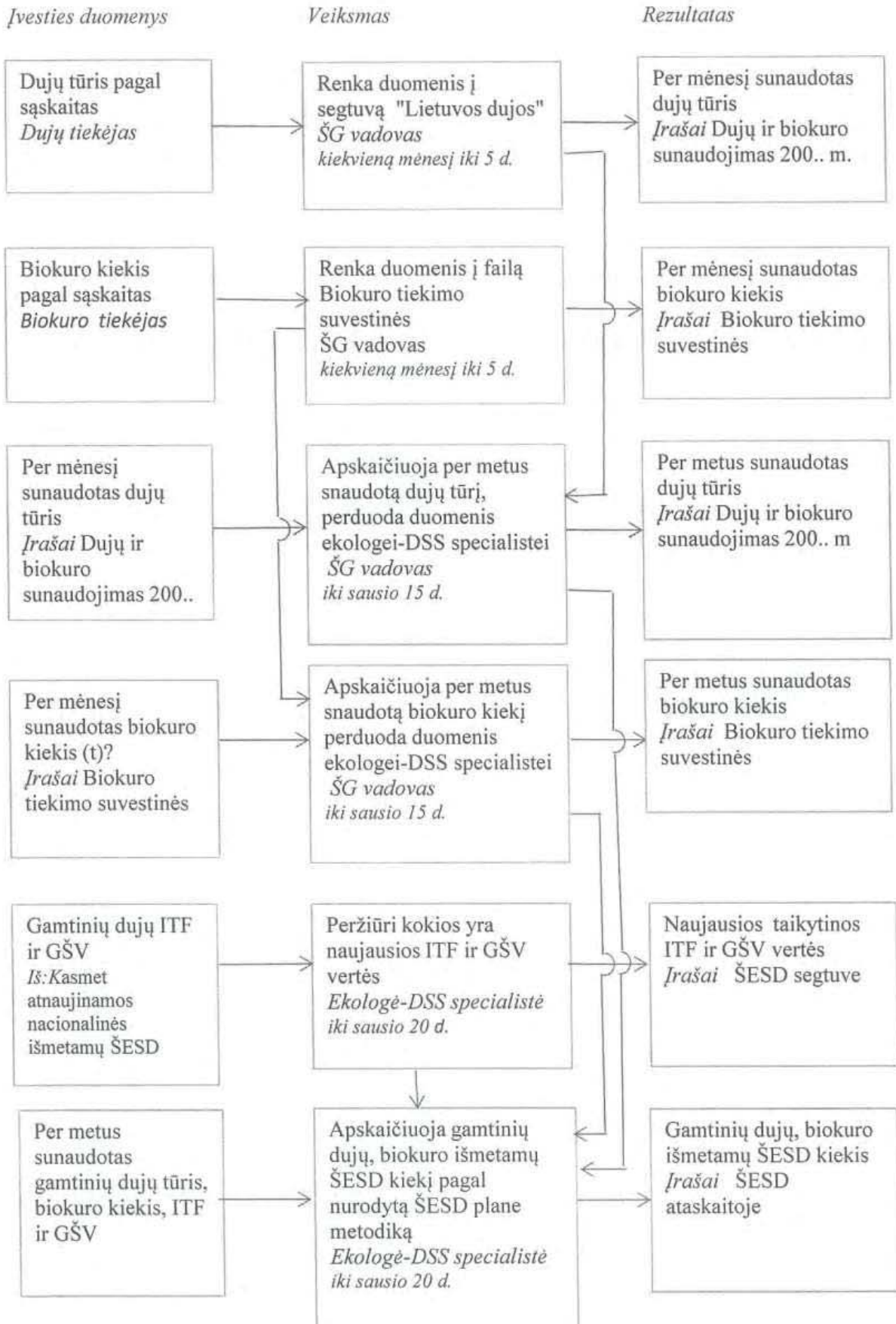


AB "Grigeo Klaipėda" CO2 sukėlikių diagrama




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:	06	Data:	2017.05.26

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 faktorius (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>dalį):</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“	10 metų
Aplinkos apsaugos agentūros patvirtinti ŠESD apskaitos planai, įskaitant ir nebegaliojančius leidimus		<u>Elektroninė versija:</u> Aplinkosauga/ATL/	
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		<u>Spausdinta kopija:</u> Segtuvas „ŠESD apskaita“	
Gamtinių dujų sunaudojimo suvestinės		Šiluminės grupės vadovas	
Biokuro sunaudojimo suvestinės	<u>Elektroninė versija:</u> www.ldtiekimas.lt		
Dujų sunaudojimas	<u>Elektroninė versija:</u> /Biokuro tiekimo suvestinės/ <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-bc77-58b993e282e1>)

1 priedas. Metinio ŠESD išmetimo skaičiavimo metodika

1. Kuro apskaita

1.1 Gamtinių dujų sunaudojimas pateikiamas kiekvieną dieną AB „Lietuvos dujos“ tinklapyje per ESPS (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 faktorius 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
Gamtinės dujos	55,53	33,49 GJ/tūkst.m ³
Mediena	101,34	15,6 GJ/tūkst.m ³

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 33,49 x 55,53 x 1/1000 = 6509 t

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

2 priedas. 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)
Įvertinti, 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"/>	
Įvertinti 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
....				

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

Lep šiluminės grupės
vadovė D.Šilė [redacted]