

Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1

Annual Emission Report

AER-84779 v1.20

Iesniegts

2024

MP-16218 v3.1

Table of Contents

A. Operatora, iekārtas un verificētāja identifikācija	3
2 Ziņas par operatoru	3
3 Ziņas par iekārtu un monitoringa plānu	3
4 Kontaktinformācija	3
5 Verificētāja kontaktinformācija	4
B. Iekārtas apraksts	5
6 Darbības saskaņā ar ES ETS direktīvas I pielikumu:	5
7 Ziņas par emisijām	5
C. Avota plūsmas	6
8 F1. Gāze — dabasgāze; Degšana:Cits gāzveida un šķidrāis kurināmais	6
8 F2. Šķidrums — gāzeļļa; Degšana:Komerčiālais standartkurināmais	6
I. Kopsavilkums	8
Gada ziņojuma par siltumnīcefekta gāzu emisijām kopsavilkums saskaņā ar Direktīvu 2003/87/EK	8

A. Operatora, iekārtas un verificētāja identifikācija

2 Ziņas par operatoru

(a) Kompetentā iestāde ziņošanas vajadzībām	Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde
(b) Dalībvalsts / Valsts	Latvija
(c) Emisiju tirdzniecības atļaujas numurs	RI20SG0017
(d) Dati par operatoru:	
(i) Operatora vārds vai nosaukums	Akciju sabiedrība "Latvenergo"
(ii) Adrese	Pulkveža Brieža iela 12
Adrese	-
(iii) Pasta indekss	LV-1230
(iv) Pilsēta	Rīga
(v) Valsts	Latvija

3 Ziņas par iekārtu un monitoringa plānu

(a) Iekārtas nosaukums un objekts, kur tā atrodas:	
(i) Iekārtas nosaukums	Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1
(ii) Objekta nosaukums	-
(iii) Iekārtas unikālais ID	LV0000000000000006
(b) Objekta adrese / atrašanās vieta, kur atrodas iekārta:	
(i) Adrese	Viskaļu iela 16
(ii) Adrese	-
(iii) Pilsēta	Rīga
(iv) Pasta indekss	LV-1026
(v) Valsts	Latvija
(vi) Objekta galvenās ieejas ģeogrāfiskās koordinātas	[56.99, 24.18]
(c) Ziņošana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 166/2006 (EPRT):	
(i) Saskaņā ar EPRT par iekārtu jāziņo	true
(ii) EPRT ID	1.c)
(iii) Galvenā darbība saskaņā ar EPRT I pielikumu	1.c) Termoelektrostacijas un citas sadedzināšanas iekārtas
(viii) Citas darbības saskaņā ar EPRT I pielikumu	-
(d) Kompetentā iestāde atļaujas saņemšanas vajadzībām	Valsts vides dienesta Atļauju daļa
(f) Vai monitoringa plānā ir veiktas izmaiņas salīdzinājumā ar pagājušo gadu?	true
(h) Komentāri	-
(i) Significant change of emissions	true
(j) Comment on the significant changes	Pārskata gadā TEC-1 darbība tika organizēta elastīgi, pielāgojoties mainīgajam siltumenerģijas pieprasījumam un elektroenerģijas tirgus apstākļiem, lai nodrošinātu efektīvu un ilgtspējīgu ražošanu.

4 Kontaktinformācija

(a) Primārā kontaktpersona tehniskiem jautājumiem par iekārtas datiem:	
(i) Uzruna	Cien.!
(ii) Vārds	
(iii) Uzvārds	
(iv) Amata nosaukums	vides aizsardzības vecākā speciāliste
(v) Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora)	-
(vi) E-pasts	
(vii) Tālrunis	

(viii) Fakss

-

(b) Alternatīva kontaktpersona:

(i) Uzruna

Cien.!

(ii) Vārds



(iii) Uzvārds

(iv) Amata nosaukums

vecākā vides inženiere

(v) Organizācijas nosaukums (ja atšķiras no operatora)

-

(vi) E-pasts



(vii) Tālrunis

(viii) Fakss

-

5 Verificētāja kontaktinformācija

(a) Verificētāja vārds vai nosaukums un adrese:

(i) Uzņēmuma nosaukums

SIA Bureau Veritas Latvia

(ii) Adrese

Duntes iela 17a

Adrese

-

(iii) Pilsēta

Rīga

(iv) Pasta indekss

LV-1005

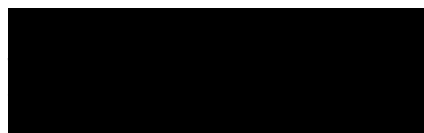
(v) Valsts

Latvija

(b) Verificētāja kontaktpersona:

(i) Vārds

Uzvārds



(ii) E-pasta adrese

(iii) Tālruņa numurs

(iv) Fakss

-

(c) Informācija par verificētāja akreditāciju vai sertifikāciju:

(i) Akreditācijas dalībvalsts

Latvija

(ii) Akreditācijas struktūras piešķirtais reģistrācijas numurs

LATAK-VV-488

B. Iekārtas apraksts

6 Darbības saskaņā ar ES ETS direktīvas I pielikumu:

Atsauce	I pielikuma darbība	KZF 1. kategorija (enerģija)	KZF 2. kategorija (procesa emisijas)	Kopējā darbības jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1	Kurināmā sadedzināšana	1A1a - Energy - Public Electricity and Heat Production		702	MW(th)	CO2

7 Ziņas par emisijām

(a) Monitoringa pieejas:

Aprēķina paņēmieni CO2	true
Mērījumu paņēmieni CO2	false
Alternatīvais paņēmieni (22. pants)	false
N2O emisiju monitorings	false
PFC emisiju monitorings	false
Pārvietotā/iedabiskā CO2, N2O un CCS monitorings	false

(b) Relevantās avota plūsmas:

ID	Avota plūsmas tips	Avota plūsmas kategorija	Avota plūsmas nosaukums	Emission Sources (from Monitoring Plan)
F1	Degšana:Cits gāzveida un šķidrās kurināmais	Gāze — dabasgāze	Dabasgāze	S1: Gāzes turbīna SGT-800 Nr.1 ar utilizācijas katlu , S2: Gāzes turbīna SGT-800 Nr.2 ar utilizācijas katlu, S3: Tvaika palīgkatls VEA Univex 120PDH-20, S4: Ūdens sildkatls KVGM-100, S5: Ūdens sildkatls KVGM-100, S6: Ūdens sildkatls KVGM-100
F2	Degšana:Komerčiālais standartkurināmais	Šķidrums — gāze a	Dīzeļdegviela	S4: Ūdens sildkatls KVGM-100, S5: Ūdens sildkatls KVGM-100, S6: Ūdens sildkatls KVGM-100, S3: Tvaika palīgkatls VEA Univex 120PDH-20

C. Avota plūsmas

8 F1. Gāze — dabasgāze; Degšana:Cits gāzveida un šķidrās kurināmais

Avota plūsmas nosaukums	F1 - Dabagāze
Avota plūsmas tips	Degšana:Cits gāzveida un šķidrās kurināmais
	Degšana
Avota plūsmas kategorija	Gāze — dabagāze
CO ₂ , fosilais	181 651,3208
CO ₂ , bio	0
CO ₂ non-sust. bio	0
Energy content fossil	3 272,2362
Energy content bio	0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)? false

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
DD:	4	± 1,5%	1000Nm ³	93 774,026
(Proviz.) EF:	2a	II tipa standartlielumi	tCO ₂ /TJ	55,5129
ZSS:	2b	legādes dokumentācija (attiecīgā gadījumā)	GJ_1000Nm ³	34,8949
OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100
ConvF (pārrēķina koeficients):				
CarbC (oglekļa saturs):				
BioC (biomasas frakcija):				
non-sust. BioC (ilgtnespējīgi saražotās biomasas frakcija):				

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants) -

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā F1

Komentāri

-

8 F2. Šķidrums — gāzeļļa; Degšana:Komerčiālais standartkurināmais

Avota plūsmas nosaukums	F2 - Dīzeļdegviela
Avota plūsmas tips	Degšana:Komerčiālais standartkurināmais
	Degšana
Avota plūsmas kategorija	Šķidrums — gāzeļļa
CO ₂ , fosilais	1,9438
CO ₂ , bio	0
CO ₂ non-sust. bio	0
Energy content fossil	0,026
Energy content bio	0

i. Vai DD pamatā ir daudzumu uzskaites apkopojums (nevis pastāvīga uzskaitē)? true

ii. DD:

Sākums:	Beigas:	Imports:	Eksports:
3 917,645	3 912,307	0	4,726

	Līmenis	Līmeņa apraksts	Mērvienība	Vērtība
DD:	4	± 1,5%	t	0,612
(Proviz.) EF:	2a	II tipa standartlielumi	tCO ₂ /TJ	74,75
ZSS:	2a	II tipa standartlielumi	GJ_t	42,49
OxF (oksidācijas koeficients):	1	Standartlielums OK=1	-	100
ConvF (pārrēķina koeficients):				
CarbC (oglekļa saturs):				
BioC (biomasas frakcija):				
non-sust. BioC (ilgtneapējīgi saražotās biomasas frakcija):				

Atkritumu kataloga numurs (ja tas ir relevants)

-

Šīs avota plūsmas ID monitoringa plānā

F2

Komentāri

-

I. Kopsavilkums

Gada ziņojuma par siltumnīcefekta gāzu emisijām kopsavilkums saskaņā ar Direktīvu 2003/87/EK

Pārskata gads	2024
Operatora vārds vai nosaukums	Akciju sabiedrība "Latvenergo"
Iekārtas nosaukums	Akciju sabiedrība "Latvenergo" TEC-1
Iekārtas unikālais ID	LV0000000000000006
Šā ziņojuma versija	1.20

Atsauce	I pielikuma darbība	Kopējā darbības jauda	Jaudas vienības	Emitētās SEG
A1	Kurināmā sadedzināšana	702	MW(th)	CO2

	Emisijas (fosilie avoti)	Enerģijas saturs (fosilie avoti)	Emisijas (biomasa)	Enerģijas saturs (biomasa)	Emisijas (ilgtspējīgi saražota biomasa)
Emisiju aprēķins	181 653,26	3 272,26	0	0	0
Degšana	181 653,26	3 272,26	0	0	0
Procesa emisijas					
Masas bilance					
PFC emisijas					
Mērījumi					
CO2					
N2O					
CO2 pārvietošana					
N2O pārvietošana					
Alternatīvas pieejas					
Summa	181 653,26	3 272,26	0	0	0

Iekārtas kopējās emisijas 181 653,26

Ārpusbilances postenis kopējās emisijas no (ilgtspējīgi saražotas) biomasas 0

Ārpusbilances postenis kopējās emisijas no ilgtspējīgi saražotas biomasas 0