



ŠILTAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| VEIKLOS VYKDYTOJO DUOMENYS | |
|--|--|
| Veiklos vykdytojas | UAB "Kauno termofikacijos elektrinė" |
| Įrenginio pavadinimas | Kauno elektrinė |
| Įrenginio adresas | Taikos pr. 147, LT-51142 Kaunas, Lietuva |
| Įrenginio ID numeris | LT000000000000088 |
| Leidimo išmesti ŠESD numeris | T-K-4-8-2015 |
| Patvirtinto aktualaus stebėsenos plano data (-os), taip pat kiekvienos stebėsenos plano versijos galiojimo laikotarpis | Versija 3, 2015-12-21 (2013-2020 m. m.) |
| Kompetentinga institucija | Aplinkos Apsaugos Agentūra |
| Kategorija | B |
| Ar įrenginys yra "mažasis teršėjas"? | Ne |
| Veikla pagal ES Reglmento Nr. 600/2012 I priedą | Kuro deginimas |

| IŠMETAMŲ ŠILTAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ DUOMENYS | |
|--|---|
| Ataskaitiniai metai | 2017 |
| Išmetimų ataskaita | Metinė išmetamų ŠESD kiekio ataskaita 2017 |
| Išmetimų ataskaitos data | 2018-03-06 |
| Proceso metu išmestas ŠESD kiekis, tCO ₂ (e) | 0 |
| Degimo metu išmestas ŠESD kiekis, tCO ₂ (e) | 10937 |
| Bendras ŠESD kiekis, tCO ₂ (e) | 10937 |
| Degimo sukėlkliai | Gamtinės dujos, dyzelinas (mazutas 2017 m. nedegintas) |
| Proceso sukėlkliai | Neaktualu |
| Metodologija | CO ₂ skaičiavimo metodas |
| Išmetamųjų teršalų faktoriai | Gamtinėms dujoms: apskaičiuojami pagal kasdieninius tiekėjo pateikiamuose gamtinių dujų sunaudojimo aktuose nurodytus gamtinių dujų sudėties duomenis (3 pakopa). Mazutui ir dyzelinui: numatytosios vertės pagal naujausią nacionalinę ŠESD inventorizaciją (2a pakopa) |
| Veiklos vykdytojo/įrenginio pasikeitimai per ataskaitinius metus | Bandymams kelias dienas naudotas dyzelinas |

| VEIKLOS VIETOS VERTINIMO DUOMENYS | |
|---|--------------------|
| Veiklos vykdytojas/įrenginys aplankytas vertinimo metu | Taip |
| Apsilankymo (-ų) data (-os) | 2018-03-06 |
| Dienų skaičius veiklos vietoje | 1 |
| ES ATLPS Vertinimo vadovas ir (ar) vertinintojas (-ai) / techniniai ekspertai, atlikę vertinimą veiklos vietoje | Giedrius Kirstukas |
| Pagrindimas neatlikti vertinimo veiklos vietoje | Neaktualu |
| Kompetentingos institucijos raštiško patvirtinimo, kad vertinimas veiklos vietoje nėra būtinas, data | Neaktualu |

| ATITIKTIS ES PREKYBOS TARŠOS LEIDIMAIŠ TAIŠYKLĖMS | |
|--|------|
| Stebėsenos plano reikalavimai įvykdyti | Taip |
| Leidimo sąlygos įvykdytos | Taip |
| ES stebėsenos ir ataskaitos teikimo reglamento nuostatos įvykdytos | Taip |





ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| ES AKREDITACIJOS IR VERTINIMO REGLAMENTO NUOSTATŲ VYKDYMAS | |
|---|--|
| 14(a) straipsnis ir 16(2)(f) straipsnis: Duomenys patikrinti detalai ir atitinka pirminių šaltinių duomenis | Taip |
| 14(b) straipsnis: vykdoma kontrolė patvirtinta dokumentais, įgyvendinta, prižiūrima ir ja veiksmingai mažinama būdingoji rizika | Taip |
| 14(c) straipsnis: stebėsenos plane nurodytos procedūros yra įgyvendintos, pakankamai dokumentuotos ir tinkamai prižiūrimos bei veiksmingos, mažinant būdingąją riziką ir kontrolės riziką | Taip |
| 16 straipsnis: duomenų vertinimas | Taip |
| 17 straipsnis: stebėsenos metodikos taikymo tinkamumas | Taip |
| 17(4) straipsnis: informavimas apie numatomus arba padarytus pakeitimus | Taip |
| 18 straipsnis: trūkstamų duomenų gavimo metodų vertinimas | 2017 m. nebuvo trūkstamų duomenų, todėl nebuvo reikalinga vertinti būtiną metodologiją ir duomenis |
| 19 straipsnis: neapibrėžties vertinimas | Taip |
| Kompetentingos institucijos (2 priedas) nurodymai dėl stebėsenos ir ataskaitų teikimo yra įvykdyti | Taip |
| Praėjusių metų Neatitiktys ištaisytos | Nebuvo, neaktualu |
| Kompetentingai institucijai nepranešti/i atnaujintą stebėsenos planą neįtraukti identifikuoti pakeitimai ir kt. | Nebuvo, neaktualu |

| ATITIKTIS STEBĖSENOS IR ATASKAITŲ TEIKIMO PRINCIPAMS | |
|--|------|
| Tikslumas | Taip |
| Užbaigtumas | Taip |
| Nuoseklumas | Taip |
| Palyginamumas | Taip |
| Skaidrumas | Taip |
| Metodikos vientisumas | Taip |
| Nuolatinis tobulinimas | Taip |

| IŠVADA-PATVIRTINIMAS | |
|-------------------------------------|---|
| IŠVADA - Patvirtinta su komentarais | Pagal aukščiau nurodyto veiklos Vykdytojo pateiktą Metinę išmetimų ataskaitą atlikome šiltnamio efektą sukeliančių dujų duomenų vertinimą (žr. 2 priedą) ir nustatėme, kad šie duomenys yra teisingai apskaityti ir pateikti, išskyrus: |
| Išvadą patikslinantys komentarai: | žr. neesmines neatitiktis ir rekomendacijas nurodytas 1 priede. |





ŠILTAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| VERTINIMO GRUPĖ | |
|---|---|
| ES ATLPS vertinimo vadovas | Giedrius Kirstukas |
| ES ATLPS vertintojas (-ai) | Neaktualu |
| Techninis (-iai) ekspertas (-ai) (ES ATLPS vertinimui) | Neaktualu |
| Nepriklausomas vertintojas | Ona Milkintaitė |
| Techninis (-iai) ekspertas (-ai) (Nepriklausomam vertinimui) | Sandra Jaunzema |
| Vertinimo įstaigos atsakingo asmens parašas | |
| Vertinimo įstaigos atsakingas asmuo | Giedrius Kirstukas |
| Išvados data | 2018-03-20 |
| Vertinimo įstaigos pavadinimas | SIA Bureau Veritas Latvija vertinimo įstaiga |
| Vertintojo įgalioto asmens kontaktai | Svajonė Ūbienė, Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius, svajone.ubiene@lt.bureauveritas.com |
| Vertinimo sutartis/data | Papildymas Nr. CER/LT0/098/17-GHG (2017-01-11) |
| Vertintojas yra Akredituota įstaiga ar Sertifikuotas fizinis asmuo? | Akredituota sertifikavimo įstaiga |
| Nacionalinės akreditacijos įstaigos arba vertintoją sertifikavusios Nacionalinės įstaigos pavadinimas | State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" (LATAK) |
| Akreditavimo/ Sertifikavimo numeris | LATAK-GHG-488 |



**ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS
VERTINIMO PAŽYMA**
(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

UAB "Kauno termofikacijos elektrinė"

1A Priedas - Netikslumai, neatitiktys, neatitikimai ir tobulinimo rekomendacijos

A. Neištaisyti netikslumai, kurie nebuvo ištaisyti prieš išduodant vertinimo pažymą

Esminis?

| | | |
|-----------|--------|--|
| A1 | Nebuvo | |
|-----------|--------|--|

B. Neištaisytos patvirtinto stebėsenos plano neatitiktys

įskaitant skirtumus tarp patvirtinto stebėsenos plano ir esamų šaltinių, sukėliklių, ribų ir t.t., nustatytų vertinimo metu

Esminis?

| | | |
|-----------|--------|--|
| B1 | Nebuvo | |
|-----------|--------|--|

C. Neištaisytos neatitiktys stebėsenos ir ataskaitų teikimo reglamentui, kurios buvo nustatytos vertinimo metu

Esminis?

| | | |
|-----------|--------|--|
| C1 | Nebuvo | |
|-----------|--------|--|

D. Tobulinimo rekomendacijos, jei yra

| | | |
|-----------|---|--|
| D1 | 2016 metų gale ir 2017 metų pradžioje įmonė, informavusi aplinkos apsaugos agentūrą, bandymams vartojo dyzeliną. Duomenys apie šį sukėliklį pateikti metinėje ataskaitoje, tačiau sukėliklis "dyzelinas" nėra įtrauktas į stebėsenos planą. Pasiteisinus dyzelino nuolatinio vartojimo galimybėms, rekomenduojama atnaujinti įmonės stebėsenos planą, prie sukėliklių sąrašo įtraukiant dyzeliną. | |
|-----------|---|--|

E. Praeitų metų neatitiktys, kurios NEBUVO ištaisytos

Visos ištaisytos praeitų metų neatitiktys, nurodytos ankstesnėje Vertinimo Pažymoje, čia neturi būti vardinamos.

| | | |
|-----------|--------|--|
| E1 | Nebuvo | |
|-----------|--------|--|

1B Priedas - Metodai duomenų trūkumams atstatyti

Ar buvo reikalingas duomenų trūkumo metodas?

Ne





**ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS
VERTINIMO PAŽYMA**
(ES Prekybos Apyvariniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

UAB "Kauno termofikacijos elektrinė"

2 Priedas - Kita svarbi informacija išvadai patvirtinti

| | |
|---|---|
| Vertinimo tikslai ir apimtis | Patikrinti veiklos Vykdytojo metinius išmetimus [duomenis tonomis], užtikrinant Metinės išmetimų ataskaitos duomenų [tonomis] (kurie apibendrinčiai pateikiami Pažymoje) pagrįstą patikimumo lygį pagal ES Aplinkos taršos leidimų prekybos sistemą, taip pat patvirtinti, kad apskaita atitinka patvirtintus stebėsenos reikalavimus, patvirtintą stebėsenos planą bei ES stebėsenos ir ataskaitų teikimo reglamentą. |
| Atsakomybės | <p>Veiklos vykdytojas yra atsakingas už savo įrenginio šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimų [tonomis] stebėseną ir ataskaitos pateikimą pagal ES ATLPS taisyklės ir patvirtintą stebėsenos planą (kaip nurodyta pridedamoje Pažymoje); atsakingas už bet kokią informaciją ar vertinimus, pagrindžiančius pateikiamus duomenis; atsakingas už įrenginio tikslų, susijusių su ŠESD informacija ir už atilinkamų procedūrų, veiklos vykdymo ir vidinės kontrolės sistemų, kuriomis remiantis gaunama pateikiama ataskaita, nustatymą.</p> <p>Kompetentinga institucija yra atsakinga už:</p> <ul style="list-style-type: none">- leidimų veiklos Vykdytojams išdavimą ir pakeitimus;- už stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento Nr. 601/2012 reikalavimų ir sąlygų, nurodytų taikomame leidime, vykdymo užtikrinimą;- būtinų vertinimo aspektų suderinimą, pvz., lankymosi veiklos vietoje nebūtinumą; išskirtinėmis aplinkybėmis, įskaitant tas, kurios nurodomos AATR straipsniuose 70(1) ir 70(2), Kompetentinga Institucija gali nustatyti veiklos Vykdytojo išmetimus [tonomis], reikalingus ATLPS tikslams. <p>Vertintojas (nurodytas Pažymoje) pagal vertinimo sutartį ir Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 600/2012 dėl ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo yra atsakingas už veiklos Vykdytojo vertinimą (kaip nurodyta pridedamoje Pažymoje); būdamas nepriklausomas nuo veiklos vykdytojo ir nuo kompetentingų institucijų, atsakingų už Direktyvos 2003/87/EB įgyvendinimą. Vertintojo atsakomybė yra suformuoti ir pateikti veiklos Vykdytojui nepriklausomą nuomonę, paremtą informacijos ir duomenų Metinėje išmetimų ataskaitoje [tonomis] patikrinimu. Taip pat informuojama, ar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Metinė išmetimų ataskaita [tonomis] yra ar gali būti susieta su nelikslumais (nenurodymas, netinkamas jų pateikimas arba klaida) arba nealitikimais; arba• Veiklos vykdytojas nesilaiko stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento (ES) Nr. 601/2012 net ir tuo atveju, jei stebėsenos planas yra patvirtintas kompetentingos institucijos;• ES ATPLS vertinimo vadovas ar vertintojas negavo visos informacijos ir paaiškinimų, reikalingų vertinimo rizikai sumažinti iki lygio, būtino norint pateikti pagrįstą patikrinimą; arba• Veiklos vykdytojas gali atlikti patobulinimų stebint išmetimus ir pateikiant jų ataskaitą ir /arba laikantis patvirtinto stebėsenos plano bei stebėsenos ir ataskaitų teikimo ES Reglamento Nr. 601/2012 |
| Atliktas darbas ir išvados pagrindimas | Savo vertinimą atlikome vadovaudamiesi vertinimo kriterijais nurodytais žemiau pateiktuose dokumentuose. Tai apima įrodymų tikrinimą remiantis rizikos analize, kuriais gaunamas pagrįstas patikrinimas, kad kiekiai ir atradimai susiję su duomenimis buvo parengti tinkamai pagal Reglamentus ir ES Aplinkos taršos leidimų prekybos sistemos principus, kaip nurodyta žemiau pateikiamuose ES ATPLS kriterijų dokumentuose, ir pagal veiklos Vykdytojo stebėsenos planą. Taip pat tai apima veiklos Vykdytojo atliktų įvertinimų ir sprendimų, parengiant duomenis, tikrinimą, kai būtina, bei Metinėje išmetimų ataskaitoje pateikiamų duomenų [tonomis] ir jų galimų esminių nelikslumų bendrą adekvatumą įvertinimą. |
| Svarbos lygis | 5 % viso ataskaitoje nurodyto per tikrinamą laikotarpį išmesto teršalų kiekio B kategorijos įrenginiams, nurodytiems ES Reglamento Nr. 601/2012 19 straipsnio 2 dalies b punkte. ŠESD skaičiavimams yra būdinga neapibrėžtis dėl matavimo priemonių ir bandymų metodologijų nustatytųjų ribų ir nepakankamų mokslinių žinių, naudojamų nustatyti išmetamųjų teršalų faktorius ir visuotinio atšilimo įtaką. |
| Dokumentų nuorodos | <p>Akredituotiems vertintojams taikomi reikalavimai</p> <ol style="list-style-type: none">1) Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 600/2012 „Dėl išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio ataskaitų ir tonkilometrinių duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“ (AVR)2) EN ISO 14065:2013 Šiltnamio efektą sukeliančios dujos. Reikalavimai, keliami įstaigoms, patvirtinančioms ir tikrinančioms šiltnamio efektą sukeliančių dujų deklaruotą kiekį, ir taikomi jas akredituojant arba kitaip pripažįstant (ISO 14065:2013)3) EN ISO 14064-3:2012 Šiltnamio efektą sukeliančios dujos. 3 dalis. Techniniai reikalavimai ir nurodymai dėl šiltnamio efektą sukeliančių dujų deklaruoto kiekio patvirtinimo ir patikrinimo (ISO 14064-3:2006)4) IAF MD 6:2009 Tarptautinio Akreditacijos Forumo (IAF) privalomasis dokumentas dėl ISO 14065:2007 (1 leidimas, 2010 m. vasaris) taikymo5) Europos Komisijos Tarybos parengtos Gairės dėl vertinimo ir akreditavimo6) EA - 6/03:2010 EA Nurodymai dėl vertinimo įstaigų pripažinimo pagal direktyvą, nustatančią prekybos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų sistema Bendrijoje <p>Vietiniai aktualūs reikalavimai:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 2012 m. lapkričio 12 d. LR ŪM įsakymas Nr. 4-1088 Dėl įgaliojimų suteikimo atlikti 2012 m. birželio 21 d. ES reglamente Nr. 600/2012 „Dėl išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio ataskaitų ir tonkilometrinių duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal EP ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“ nustatytas Nacionalinės akreditacijos įstaigos funkcijas*2) 2012 m. lapkričio 27 d. LR AM įsakymas Nr. D1-969 Dėl atsakomybės ir funkcijų paskirstymo įgyvendinant 2012 m. birželio 21 d. ES reglamente Nr. 600/2012 „Dėl išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio ataskaitų ir tonkilometrinių duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal EP ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“ <p>ES prekybos taršos leidimais taisyklės</p> <ol style="list-style-type: none">A) Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 601/2012 „Dėl išmetamųjų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio stebėsenos ir ataskaitų teikimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“. (MRR)B) Europos Komisijos Tarybos parengtos gairės, skirtos padėti vienodam stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento interpretavimuiC) Europos Komisijos Tarybos parengtos gairės, skirtos padėti vienodam AVR interpretavimuiD) 2015 m. vasario 26 d. LR AM įsakymas Nr. D1-169 dėl LR AM 2004 m. balandžio 29 d. įsakymo Nr. D1-231 "Dėl šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų skyrimo ir prekybos jais tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimoE) 2015 m. vasario 26 d. LR AM įsakymas Nr. D1-168 Dėl Europos Sąjungos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemoje dalyvaujančių veiklos vykdytojų ir Orlaivio naudotojų šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo stebėsenos, apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašo patvirtinimoF) 2013 m. liepos 15 d. LR AM įsakymas Nr. D1-528 Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo |



ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

UAB "Kauno termofikacijos elektrinė"

3 priedas - Sąlygų/pakeitimų/paiškinimų/variacijų santrauka

A) patvirtinti Kompetentingos institucijos, tačiau iki vertinimo pabaigos neįtraukti į atnaujintą leidimą ar stebėsenos planą

| | |
|---|--------|
| 1 | Nebuvo |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

B) Vertintojo nustatyti, tačiau nepateikti ataskaitoje už ataskaitinį laikotarpį iki gruodžio 31 d.

Tai turi apimti įrenginio pajėgumo, veiklos lygio ir/ar eksploataavimo pokyčius, kurie gali paveikti įrenginiui skiriamų apyvartinių taršos leidimų skaičių; taip pat stebėsenos plano pakeitimus, kurių Kompetentinga institucija nepatvirtino iki vertinimo pabaigos

| | |
|---|--|
| 1 | Nebuvo teikiama |
| 2 | Istorinis veiklos lygis: įrenginio technologinio proceso dalis susijusi su šilumos santykinio taršos rodikliu (NR nėra): 5749 TJ |
| 3 | Veiklos lygis 2017 metais: įrenginio technologinio proceso dalis susijusi su šilumos santykinio taršos rodikliu (NR nėra): 123 TJ |
| 4 | |

