



## ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| VEIKLOS VYKDYTOJO DUOMENYS  |                              |
|---|------------------------------|
| Veiklos vykdytojas  | AB "Kauno energija"          |
| Įrenginio pavadinimas   | Šilko katilinė               |
| Įrenginio adresas   | Varnių g. 48, 48403 Kaunas   |
| Įrenginio ID numeris  | LT000000000000071            |
| Leidimo išmesti ŠESD numeris  | LT-120-75-0 (TL-K.4-22/2015) |
| Patvirtinto stebėsenos plano data (-os) ir stebėseną apimantis laikotarpis jame | 10 versija, 2016.06.22       |
| Kompetentinga institucija   | Aplinkos apsaugos agentūra   |
| Kategorija  | A                            |
| Ar įrenginys yra "mažasis teršėjas"?  | Taip                         |
| Veikla pagal Direktyvos I priedą  | Kuro deginimas               |

| IŠMETAMŲ ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ DUOMENYS               |  |
|---|--|
| Ataskaitiniai metai   | 2018                                       |
| Išmetimų ataskaitos Nr.   | Šilkas_2018                                |
| Išmetimų ataskaitos data  | 2019-01-25                                 |
| Proceso metu išmestas ŠESD kiekis, tCO <sub>2</sub> (e)           | 0  |
| Degimo metu išmestas ŠESD kiekis, tCO <sub>2</sub> (e)            | 5299                                       |
| Bendras ŠESD kiekis, tCO <sub>2</sub> (e)                         | 5299                                       |
| Degimo sukėlkliai   | Gamtinės dujos, kietas biokuras            |
| Proceso sukėlkliai  | Neaktualu                                  |
| Naudota metodologija  | CO <sub>2</sub> skaičiavimo metodas        |
| Naudoti išmetamųjų teršalų faktoriai                              | Taikomos nustatytosios vertės (2a pakopa). |
| Veiklos vykdytojo/ įrenginio pasikeitimai per ataskaitinius metus | Nebuvo                                     |

| VEIKLOS VIETOS VERTINIMO DUOMENYS  |                 |
|--|-----------------|
| Veiklos vykdytojas/ įrenginys aplankytas vertinimo metu  | Taip            |
| Apsilankymo (-ų) data (-os)  | 2019-02-08      |
| Dienų skaičius veiklos vietoje   | 0,25            |
| ES ATLPS Vertinimo vadovas ir (ar) vertinintojas (-ai)/ techniniai ekspertai, atlikę vertinimą veiklos vietoje | Tomas Paulaitis |
| Pagrindimas neatlikti vertinimo veiklos vietoje  | Neaktualu       |
| Kompetentingos institucijos raštiško patvirtinimo, kad vertinimas veiklos vietoje nėra būtinas, data           | Neaktualu       |

| ATITIKTIS ES PREKYBOS TARŠOS LEIDIMAIŠ TAISYKLĖMS               |      |
|---|------|
| Stebėsenos plano reikalavimai įvykdyti                          | Taip |
| Leidimo sąlygos įvykdytos                                       | Taip |
| 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 AKREDITAVIMO IR VERTINIMO REGLAMENTO NUOSTATŲ VYKDYMAS  |  |
|--|--|
| 14(a) straipsnis ir 16(2)(f) straipsnis: Duomenys patikrinti detaliai 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  | Ne, trūkstamų duomenų nėra, todėl nebuvo reikalinga vertinti būtina metodologiją ir duomenis |
| 19 straipsnis: neapibrėžties vertinimas  | Taip   |
| Kompetentingos institucijos (2 priedas) nurodymai dėl stebėsenos ir ataskaitų teikimo yra įvykdyti   | Nebuvo, neaktualu  |
| Praėjusių metų Neatitiktys ištaisytos  | Taip   |
| Kompetentingai institucijai nepranešti/ į atnaujintą stebėsenos planą neįtraukti identifiukuoti pakeitimai ir kt.  | Nebuvo, neaktualu  |

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


| IŠVADA-PATVIRTINIMAS           |   |
|--------------------------------|---|
| IŠVADA - Pripažįstama tinkama: | 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. |





## ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

| VERTINIMO GRUPĖ   |  |
|---|--|
| ES ATLPS vertinimo vadovas  | Tomas Paulaitis  |
| ES ATLPS vertintojas (-ai)  | Neaktualu  |
| Techninis (-iai) ekspertas (-ai) (ES ATLPS vertinimui)  | Neaktualu  |
| Nepriklausomas vertintojas  | Giedrius Kirstukas   |
| Techninis (-iai) ekspertas (-ai) (Nepriklausomam vertinimui)  | Sandra Jaunzema  |
| Vertinimo įstaigos atsakingo asmens parašas   |          |
| Vertinimo įstaigos atsakingas asmuo   | Tomas Paulaitis  |
| Išvados data  | 2019-02-25   |
| Vertinimo įstaigos pavadinimas  | SIA Bureau Veritas Latvija vertinimo įstaiga   |
| Vertintojo įgalioto asmens kontaktai  | Svajonė Ūbienė, Ukmergės g. 369A, LT-12142 Vilnius,<br>svajone.ubiene@lt.bureauveritas.com |
| Vertinimo sutartis/data   | 2018-10-09 Nr. CER/029/18-GHG  |
| 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)

### AB "Kauno energija"

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

##### A. Neištaisyti netikslumai, kurie nebuvo ištaisyti prieš išduodant vertinimo pažymą **Esminiai?**

|    |        |  |
|----|--------|--|
| A1 | Nebuvo |  |
| A2 |        |  |
| A3 |        |  |
| A4 |        |  |

##### B. Neištaisytos patvirtinto stebėsenos plano neatitiktys

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

|    |        |  |
|----|--------|--|
| B1 | Nebuvo |  |
| B2 |        |  |
| B3 |        |  |
| B4 |        |  |

##### C. Neištaisytos neatitiktys stebėsenos ir ataskaitų teikimo reglamentui, kurios buvo nustatytos vertinimo metu **Esminės?**

|    |        |  |
|----|--------|--|
| C1 | Nebuvo |  |
| C2 |        |  |
| C3 |        |  |
| C4 |        |  |

##### D. Tobulinimo rekomendacijos, jei yra

|    |        |  |
|----|--------|--|
| D1 | Nebuvo |  |
| D2 |        |  |
| D3 |        |  |
| D4 |        |  |

##### E. Praeitų metų neatitiktys, kurios NEBUVO ištaisytos

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

**Esminės?**

|    |        |  |
|----|--------|--|
| E1 | Nebuvo |  |
| E2 |        |  |
| E3 |        |  |
| E4 |        |  |

#### 1B Priedas - Metodai duomenų trūkumams atstatyti

Ar buvo reikalingas duomenų trūkumo metodas? **Ne**







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

**AB "Kauno energija"**

**2 Priedas - Kita svarbi informacija išvadai patvirtinti**

|   |   |
|---|---|
| <b>Vertinimo tikslai ir apimtis</b>           | Patikrinti veiklos Vykdytojo metinius išmetimus [duomenis tonomis], užtikrinant Metinės išmetimų ataskaitos duomenų [tonomis] (kurie apibendrinami 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.   |
| <b>Atsakomybės</b>                            | <p>Veiklos vykdytojas yra atsakingas už savo įrenginio šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimų [tonomis] stebėseną ir ataskaitos pateikimą pagal ES ATPLS laisvykles ir patvirtintą stebėsenos planą (kaip nurodyta pridedamoje Pažymoje); atsakingas už bet kokią informaciją ar vertinimus, pagrindžiančius pateikiamus duomenis; atsakingas už įrenginio tikslų, susijusių su SESD informacija ir už atitinkamų procedūrų, veiklos vykdymo ir vidinės kontrolės sistemų tvirtinimą remiantis gaunama pateikiama ataskaita, nustatymą</p> <p>Kompetentinga institucija yra atsakinga už</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- leidimų veiklos Vykdytojams išdavimą ir pakeitimus;</li> <li>- už stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento Nr. 601/2012 reikalavimų ir sąlygų, nurodytų taikomame leidime, vykdymo užtikrinimą</li> <li>- 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 ATPLS tikslams.</li> </ul> <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 taikdamas visuomenės interesus, 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"> <li>• Metinė išmetimų ataskaita [tonomis] yra ar gali būti susieta su netikslumais (nenurodytas, netinkamas jų pateikimas arba klaida) arba neatitiktimis; arba</li> <li>• Veiklos vykdytojas nesilaiko stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento (ES) Nr. 601/2012 nei ir tuo atveju, jei stebėsenos planas yra patvirtintas kompetentingos institucijos.</li> <li>• ES ATPLS vertinimo vadovas ar vertintojas negavo visos informacijos ir paaiškinimų, reikalingų vertinimo rizikai sumažinti iki lygio, būtino norint pateikti pagrįstą patikinimą; arba</li> <li>• Veiklos vykdytojas gali atlikti patobulintų stebint išmetimus ir pateikti jų ataskaitą ir / arba laikintis patvirtintu stebėsenos planu bei stebėsenos ir ataskaitų teikimo ES Reglamento Nr. 601/2012</li> </ul>   |
| <b>Atliktas darbas ir išvados pagrindimas</b> | Savo vertinimą atlikome vadovaudamiesi vertinimo kriterijais nurodytais žemiau pateiktuose dokumentuose. Tai apima įrodymų tikrinimą remiantis rizikos analize, kuriais gaunamas pagrįstas patikinimas, 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 netikslumų bendrą adekvatumo įvertinimą.   |
| <b>Svarbos lygis</b>                          | <p>5% nuo viso ataskaitoje nurodyto per tikrinamą ataskaitinį laikotarpį išmesto teršalų kiekio A kategorijos įrenginiams, nurodytiems ES reglamento Nr. 601/2012 19 straipsnio 2 dalies a punkte</p> <p>SESD 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.</p>   |
| <b>Dokumentų nuorodos</b>                     | <p><b>Akredituotiems vertintojams taikomi reikalavimai</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 600/2012 „Dėl išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio ataskaitų ir tonkilometrų duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“ (AVR)</li> <li>2) EN ISO 14065:2013 Šiltnamio efektą sukeliančios dujos. Reikalavimai, keliama įstaigoms, patvirtinančioms ir tikrinančioms šiltnamio efektą sukeliančių dujų deklaruotą kiekį, ir taikomi jas akredituojant arba kitaip pripažįstant (ISO 14065:2013)</li> <li>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)</li> <li>4) IAF MD 6:2009 Tarptautinio Akreditacijos Forumo (IAF) privalomasis dokumentas dėl ISO 14065:2007 (1 leidimas, 2010 m. vasaris) taikymo</li> <li>5) Europos Komisijos Tarybos parengtos Gairės dėl vertinimo ir akreditavimo</li> <li>6) EA - 6/03:2010 EA Nurodymai dėl vertinimo įstaigų pripažinimo pagal direktyvą, nustatančią prekybos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartiniais leidimais sistemą Bendrijoje</li> </ol> <p>Vietiniai aktualūs reikalavimai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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 tonkilometrų duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal EP ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“ nustatytas Nacionalinės akreditacijos įstaigos funkcijas“</li> <li>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 tonkilometrų duomenų ataskaitų patikros ir vertintojų akreditavimo pagal EP ir Tarybos direktyvą 2003/87/EB“</li> </ol> <p><b>ES prekybos taršos leidimais taisyklės</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>B) Europos Komisijos Tarybos parengtos gairės, skirtos padėti vienodam stebėsenos ir ataskaitų teikimo Reglamento interpretavimui</li> <li>C) Europos Komisijos Tarybos parengtos gairės, skirtos padėti vienodam AVR interpretavimui</li> <li>D) Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. gruodžio 28 d. įsakymas Nr. D1-1130 "Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. balandžio 29 d. įsakymo Nr. D1-231 „Dėl šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų skyrimo ir prekybos jais tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo</li> <li>E) Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. gruodžio 28 d. įsakymas Nr. D1-1129 "Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. vasario 26 d. įsakymo Nr. D1-168 „Dėl Europos Sąjungos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemos dalyvaujančių veiklos vykdytojų ir orlaivio naudotojų šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo stebėsenos, apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo</li> <li>F) 2013 m. liepos 15 d. LR AM įsakymas Nr. D1-525 Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolių leidimų išdavimo, patvirtimo ir galutinio patikrinimo taisyklių patvirtinimo</li> </ol> |





## ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIŲ DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA

(ES Prekybos Apyvartiniais Taršos Leidimais sistemos Metinė ataskaita)

### AB "Kauno energija"

#### 3 priedas - Sąlygų/pakeitimų/paaiškinimų/variacijų santrauka

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

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | Netaikoma |
| 2 |           |
| 3 |           |
| 4 |           |
| 5 |           |

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

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

|   |  |
|---|--|
| 1 | Nenustatyta  |
| 2 | Istorinis veiklos lygis: įrenginio technologinio proceso dalis susijusi su šilumos gamybos santykinu taršos rodikliu: 55 TJ    |
| 3 | Veiklos lygis 2018 metais: įrenginio technologinio proceso dalis susijusi su šilumos gamybos santykinu taršos rodikliu: 437 TJ |
| 4 |  |
| 5 |  |

