



## ŠILTNAMIO DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

PRODUKTŲ SERTIFIKAVIMAS  
EN 45011 Nr. LA.03.008

### Bendroji informacija

**Įmonės pavadinimas: AB "Orlen Lietuva"**

**Įrenginio veiklos vykdytojas: AB "Orlen Lietuva"**

**Įrenginio adresas:** Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių r. sav.

**Įrenginio pavadinimas:** Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė

**Įrenginio identifikavimo kodas:** LT-3-Nafta1

**Veiklos rūšis (pagal direktyvos 2003/87/EB I priedą)** Naftos perdirbimo įrenginiai

**Vertinimo data:** 2013.02.27-28

**Vertinimas atliktas:** lankantis įmonėje

**Įrenginio 2012 m. ataskaitos parengimo data:** 2013.03.07

### Įmonės ir UAB „Bureau Veritas Lit“ atsakomybė

**AB "Orlen Lietuva"** yra visiškai atsakinga už šiltnamio dujų išmetimų apskaitos ataskaitos parengimą ir joje pateiktus duomenis (įskaitant tinkamų apskaitos atlikimo ir vidinės kontrolės sistemos reikalavimų nustatymą bei vykdymą).

Remiantis **AB "Orlen Lietuva"** ir UAB „Bureau Veritas Lit“ pasirašyta vertinimo paslaugų sutartimi, UAB „Bureau Veritas Lit“ yra atsakinga už nepriklausomą įrenginio **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** šiltnamio dujų apskaitos vertinimą, kurį atlikus yra parengiama apskaitos vertinimo pažyma.

**AB "Orlen Lietuva"** šią vertinimo pažymą kartu su įrenginio **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** šiltnamio dujų išmetimų apskaitos ataskaita turi pateikti Taršos integruotos prevencijos kontrolės (TIPK) leidimą išdavusiam Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministerijos Regiono aplinkos apsaugos departamentui.

### Vertinimui taikyti reikalavimai

Vertinimas atliktas remiantis vertinimo procedūroje nurodytais ir šiais reikalavimais:

- 2003 m. spalio 13 d. EP ir Tarybos Direktyva 2003/87/EB, nustatanti prekybos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimais sistema;
- 2004 m. spalio 27 d. EP ir Tarybos direktyva 2004/101/EB, iš dalies keičianti Direktyvą 2003/87/EB, nustatančią šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos leidimų sistemą Bendrijoje, dėl Kioto protokolo projektų mechanizmų;
- 2009 m. balandžio 23 d. EP ir Tarybos direktyva 2009/29/EB iš dalies keičianti Direktyvą 2003/87/EB, siekiant patobulinti ir išplėsti Bendrijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemą
- 2007 m. liepos 18 d. Europos Bendrijų Komisijos sprendimas, nustatantis šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo apskaitos ir ataskaitų teikimo gaires vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2003/87/EB;
- 2008 m. gruodžio 3 d. Nr. D1-650/4-612 LR AM ir ŪM įsakymu „Dėl LR AM ir UM 2007 m. lapkričio 19 d. įsakymo Nr. D1-609/4-447 "Dėl nacionalinio apyvartinių taršos leidimų paskirstymo 2008-2012 metams plano patvirtinimo" pakeitimo";
- 2010 m. vasario 10 d. LR AM įsakymas Nr. D1-126 "Dėl LR AM 2004 m. balandžio 29 d. įsakymo Nr. D1-231 "Dėl šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo."
- 2010 m. sausio 11 d. LR AM ir ŪM ministrų įsakymas Nr. D1-17/4-4 "Dėl veiklos vykdytojų, kurie valdo ir (ar) naudoja LR teritorijoje esančius šiltnamio efektą sukeliančias dujas išmetančius įrenginius šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo stebėsenos, apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos nustatymo".
- Taršos integruotos prevencijos kontrolės (TIPK) leidimo išmesti šiltnamio dujas Nr.: **2 (koreguotas 2011 m. sausio 25 d.)**
- 2012-06-15 **Šiaulių** RAAD'o patvirtintas įrenginio šiltnamio dujų išmetimų apskaitos planas



## ŠILTNAMIO DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

PRODUKTŲ SERTIFIKAVIMAS  
EN 45011 Nr. LA.03.008

### Informacija apie šiltnamio dujų išmetimus

Įrenginio **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** apskaitos ataskaitoje yra nurodytas 2012 m. išmestų šiltnamio dujų kiekis **1731630** tonos.

Įrenginyje **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** naudoto kuro/medžiagų sąrašas: **mazutas, emulsuotas kūrenamasis mazutas, kuro dujos, fakelinės dujos, angliavandenilinės dujos, koksas.**

### Vertinimo išvada

Remiantis atlikto vertinimo rezultatais, UAB „Bureau Veritas Lit“ nuomone, įrenginio **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** šiltnamio dujų išmetimų apskaita yra pakankamai tiksli ir atlikta pagal aukščiau nurodytus šiltnamio dujų išmetimų apskaitai taikomus reikalavimus.

**AB "Orlen Lietuva"** pateikė visą reikalingą informaciją ir duomenis įrenginio **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** šiltnamio dujų išmetimų apskaitos ataskaitai parengti.

**AB "Orlen Lietuva"** įrenginio **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** šiltnamio dujų išmetimų apskaitos ataskaita buvo parengta laikantis nustatytų atitikties vertinimo principų – išsamumo, nuoseklumo, skaidrumo, tikslumo, patikimumo ir tobulinimo. Apskaitos ataskaitai parengti buvo naudoti kokybės, išsamumo ir esmingumo reikalavimus atitinkantys duomenys.

**AB "Orlen Lietuva"** įrenginio **Naftos perdirbimo įmonė ir elektrinė** apskaitos ataskaitoje nurodytas 2012 m. išmestų šiltnamio dujų kiekis **1731630** tonos yra pripažintinas teisingu.

**1 priede** nurodytos apskaitos ir ataskaitų neatitikimai – trūkumai ir gerinimo rekomendacijos.

Parengė:

Vertinimo vadovas

**Tomas Paulaitis 2013.03.07**

Peržiūrėjo:

Nepriklausomas recenzentas

**Ona Milkintaitė 2013.03.07**

Patvirtino:

Sertifikavimo vadovas

**Artūras Kuliešas 2013.03.08**



## ŠILTNAMIO DUJŲ IŠMETIMO APSKAITOS VERTINIMO PAŽYMA



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

PRODUKTŲ SERTIFIKAVIMAS  
EN 45011 Nr. LA.03.008

### 1 PRIEDAS. APSKAITOS IR ATASKAITŲ NEATITIKIMAI – TRŪKUMAI IR GERINIMO REKOMENDACIJOS:

1. Rekomenduotina kuro ir angliavandenilinių dujų šilumingumo ir išmetamųjų teršalų faktoriaus nustatymui naudoti Europos standartą (EN 15984).
2. Turi būti užtikrinama, kad laboratorijos, atliekančios analizės mazuto ir emulsuoto mazuto išmetamųjų teršalų apskaičiavimo faktoriams nustatyti, būtų akredituotos pagal EN ISO/IEC 17025 taikyti atitinkamus analizės metodus. Laboratorijos, kurios neakredituotos pagal EN ISO/IEC 17025, gali būti naudojamos apskaičiavimo faktoriams nustatyti tik jei veiklos vykdytojas gali kompetentingai institucijai priimtiniu būdu įrodyti, kad naudotis 1 dalyje nurodytomis laboratorijomis techniškai neįmanoma arba jomis naudojantis būtų patiriama nepagrįstai didelių išlaidų ir kad neakredituoti laboratorija atitinka standartui EN ISO/IEC 17025 lygiaverčius reikalavimus pakopos reikalavimus, įskaitant akredituotos laboratorijos.
3. Rekomenduotina papildyti GP-2 katalizatorių regeneravimo CO<sub>2</sub> apskaitos metodikas, nurodant kaip turi būti atliekama kokso apskaita duomenų ekstremalių reikšmių/trumpalaikio duomenų trūkumo atveju.