



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
MARIJAMPOLĖS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Dariaus ir Girėno g. 4, LT-68176 Marijampolė, tel. (8 343) 97 802, faks. 8 7066 2000,
el.p. marijampoles.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“. 2015-05-15 Nr. (15.4)-A4-5338
Gamyklų g. 8, LT 4520 Marijampolė, tel. 8 243 76434, faks. 8-343 76434 Į 2015-04-24 Nr. 1.5-304
Kopija
Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – MARIJAMPOLĖS
RK DVIEJŲ DUJINIŲ IR SKYSTO KURO KATILŲ SU EKONOMAIZERIAIS 2X15 (+1,5)
MW STATYBA**

1. Informaciją atrankai pateikė – UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“. Gamyklų g. 8, LT 4520 Marijampolė, tel. 8 243 76434, faks. 8-343 76434

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“. Gamyklų g. 8, LT 4520 Marijampolė, tel. 8 243 76434, faks. 8-343 76434

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Marijampolės RK dviejų dujinių ir skysto kuro katilų su ekonomazeriais 2x15 (+1,5) MW statyba.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamą ūkinę veiklą (toliau PŪV) numatoma vykdyti UAB „Litesko“ filiale „Marijampolės šiluma“, Gamyklų g. 8, Marijampolėje. Du gamtinėmis dujomis ir skystuoju kuru kūrenami vandens šildymo katilai su kondensacioniu (-iais) ekonomazeriu (-iais) bus įrengti esamoje Marijampolės rajoninės katilinės (toliau – Marijampolės RK) teritorijoje. Plėtros už teritorijos ribų nebus. Planuojamos teritorijos gretimybėse kitų įmonių vykdomos ūkinės veiklos: UAB „Baltic Petroleum“ degalinė (apie 80 m), UAB „Cie LT Forge“, (apie 80 m), VĮ Regitra, Marijampolės filialas (apie 30 m), UAB „Statybos ritmas“, (apie 100 m), UAB „Mavista“, (apie 100) UAB „Gng Servisas“, (apie 200 m). Bendras Marijampolės rajoninės katilinės sklypo plotas, kuriame planuojama ūkinė veikla, yra 8,14 ha. Sklypas užstatytas technologinės paskirties pastatais su asfalto ar žvyro dangos pravažiavimais ir aikštelėmis ties jais. Vietovėje, kurioje numatoma nauja ūkinė veikla, jau daug metų yra vykdoma šilumos ir elektros energijos gamyba. Teritorijoje yra išvystyta infrastruktūra: ryšių linijos, elektros linijos, dujotiekis, buitinio vandens vandentiekis, gamybinio vandens vandentiekis, lietaus kanalizacijos tinklai, fekalinės kanalizacijos tinklai, centralizuoto šilumos tiekimo trasos. Planuojama ūkinė veikla yra numatoma Marijampolės miesto pramonės rajone esančioje Marijampolės rajoninės katilinės teritorijoje. Vietovėje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Sanitarinė apsaugos zona įrenginiui nustatyta sklypo ribose (81424 m²). Artimiausi gyvenamieji namai yra nutolę ~ 1 km nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Esama padėtis. Šiuo metu UAB „Litesko“ filiale „Marijampolės šiluma“ katilinėje yra sumontuoti 4 garo katilai ir 4 vandens šildymo katilai: garo katilas Nr.1 SB/V5, šiluminis našumas 3,4 MW (planuojamas deginti kuras – gamtinės dujos, katilas turi galimybę naudoti ir skystąjį kurą), garo katilas Nr.5 GM-50-14-250, šiluminis našumas 39 MW (planuojamas naudoti kuras – gamtinės

dujos, rezervinis kuras – skystasis kuras), garo katilas Nr.6 GM-50-14-250, šiluminis našumas 39 MW (katilas užkonservuotas), garo katilas Nr.7 KE-25-24-350C, šiluminis našumas 16,0 MW + 4,5 MW kondensacinis ekonomaizeris (kuras – biokuras), vandens šildymo katilas Nr.3 PTVM-50-4, šiluminis našumas 58,15 MW (kuras – gamtinės dujos, rezervinis, kuras – skystasis kuras), vandens šildymo katilas Nr.4 PTVM-50-4, šiluminis našumas 58,15 MW (katilas neeksploatuojamas, eksploatacija uždrausta), vandens šildymo katilas Nr.8 VIESSAMANN TURBOMAT RN 18041-06, šiluminis našumas 6,6 MW + 0,6 MW kondensacinis ekonomaizeris (kuras – gamtinės dujos, katilas turi galimybę naudoti ir skystąjį kurą), vandens šildymo katilas Nr.9 VIESSAMANN TURBOMAT RN 18041-06, šiluminis našumas 6,6 MW + 0,6 MW kondensacinis ekonomaizeris (kuras – gamtinės dujos, katilas turi galimybę naudoti ir skystąjį kurą).

Planuojama situacija. Marijampolės RK dviejų dujinių ir skysto kuro katilų su ekonomaizeriais 2x15 (+1,5) MW statyba. Projekto tikslas – įrengti du efektyvesnius gamtines dujas ir skystąjį kurą naudojančius katilus (po 15 MW) su kondensaciniu ekonomaizeriu (-iais), leidžiančiu iš dūmų atgauti dalį (iki 10 % nuo katilo (-ų) galios) šilumos ir taip sumažinti kuro vartojimą bei padidinti efektyvumą. Ar bus įrengtas vienas bendras ekonomaizeris abiem katilams ar kiekvienas katilas turės savo atskirą ekonomaizerį, taip pat ar bus vienas, ar du kaminai, bus apspręsta techniniame projekte. Projekto vykdymo metu bus demontuotas vandens šildymo katilas Nr. 4 (PTVM-50-4), kurio eksploatacija šiuo metu yra uždrausta. Iš taršos šaltinio Nr. 006, kurio nominali šiluminė galia sieks 30 MW, išmetami teršalai atitiks LAND 43-2013 leidžiamas ribines vertes: azoto oksidų (NO_x) iki 350 mg/Nm³, anglies monoksido (CO) iki 400 mg/Nm³, sieros dioksido (SO₂) iki 35 mg/Nm³, kietųjų dalelių 20 mg/Nm³. Degimo produktai į atmosferą bus išmetami per naujai sumontuotą dūmtraukį (taršos šaltinis Nr. 006), kurio aukštis bus nustatytas techniniame projekte. Inžinerinės infrastruktūros įrenginiai jungsis prie katilinėje esančių inžinerinės infrastruktūros įrenginių. Marijampolės rajoninėje katilinėje šilumos gamybai naudojamos gamtinės dujos, biokuras, skystasis kuras. Dėl naujų efektyvesnių katilų ir kondensacinio (-ių) ekonomaizerio (-ių) įrengimo sumažės gamtinių dujų suvartojimas. Planuojami naudoti kuro kiekiai (tūkst.m³): gamtinių dujų – 12915, biokuro – 75688, skysto kuro – 2500. Statybos metu numatoma, kad susidarys mišrios statybinės atliekos. Susidariusios atliekos iškart bus perduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Nuotekų kiekiai nežymiai padidės dėl kondensato susidarymo įrengiamame (-uose) ekonomaizeryje (-uose) dujiniam katilams. Planuojama, kad įgyvendinus projektą, ūkinės veiklos vykdymo metu triukšmas, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji spinduliuotės atitiks teisės aktų reikalavimus. Statybos metu galimas triukšmas iš mobilių taršos šaltinių, tačiau planuojama, kad jo lygis gyvenamojoje aplinkoje neviršys higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos į atmosferą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, ribinės atskirų teršalų vertės, neviršija leidžiamų koncentracijų aplinkos ore. Naujojo įrenginio ir kitų Marijampolės RK kurą deginančių įrenginių išmetamų teršalų kiekiai ir jų pažemio koncentracijos bus patikslintos techniniame projekte. Planuojamos ūkinės veiklos metu dūmų ekonomaizerio (-ių) pagalba numatoma kondensuoti dūmuose esantį vandens garą. Tokiu būdu būtų atgautas energijos kiekis, kuris buvo sunaudotas katiluose, degant kurui bei išgarinant drėgmę (slaptąją garavimo šilumą). Taigi, pastačius ekonomaizerį (-ius), būtų taupomas kuras (gamtinės dujos), tuo pačiu sumažėtų į aplinkos orą išmetamų teršalų, įskaitant ir šiltnamio efektą sukeliančias dujas (CO₂), išmetimai, bus vykdoma efektyvesnė energijos gamyba. Taigi, nereikėtų deginti dujų, kaip tai daroma šiuo metu, bet šiluma būtų gaunama iš dūmų. Visa tai būtų dūmų atšalinimo sąskaita. Planuojama ūkinė veikla visuomenės nepasitenkinimo neturėtų sukelti. Projektas prisidės prie šiltnamio efekto mažinimo, kadangi ekonomaizeriuose bus atgaunama su dūmais išmetama šiluma, tuo sumažinant gamtinių dujų vartojimą ir tuo pačiu CO₂ išmetimus. Vandens šildymo katilų įrengimas yra numatytas pramoniniame rajone, kur arti nėra gyvenamųjų pastatų, todėl planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

PŪV bei jos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų numatomoje PŪV vietoje bei jos apylinkėse nėra. Vienintelė saugoma teritorija, kuri nutolusi nuo Marijampolės rajoninės katilinės apie 1,2 km, yra Pašešupio dendrologinę vertę turintis parkas. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos poveikio reikšmingumo Natura 2000

Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos poveikio reikšmingumo Natura 2000 teritorijoms išvada nėra reikalinga ir reikšmingumo nustatymas yra netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veikos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Vandens šildymo katilų įrengimas yra numatytas pramoniniame rajone, kur arti nėra gyvenamųjų pastatų, todėl planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai.

7.2. Projekto metu bus demontuotas senas katilas ir jo vietoje bus pastatyti du nauji efektyvesni katilai, o ekonomazeris (-iai) prisidės prie gamybos efektyvumo didinimo, kadangi bus panaudota dūmų temperatūra grįžtamo termofikacinio vandens pašildymui.

7.3. Projektas prisidės prie šiltnamio efekto mažinimo, kadangi ekonomazeriuose bus atgaunama su dūmais išmetama šiluma, tuo sumažinant gamtinių dujų vartojimą ir tuo pačiu CO₂ išmetimus.

7.4. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos į atmosferą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, ribinės atskirų teršalų vertės, neviršija leidžiamų koncentracijų aplinkos ore.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos vieta atitinka Marijampolės miesto bendrojo plano sprendinius, kaip pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija.

7.6. UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“ turi galiojantį Taršos integruotos prevencijos ir naudojimo leidimą bei vykdo taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringą.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada, pagal UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ atrankos išvadai pateiktą informaciją planuojamai ūkinei veiklai – Marijampolės RK dviejų dujinių ir skysto kuro katilų su ekonomazeriais 2x15 (+1,5) MW statyba, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Marijampolės skyriaus vedėjas



Česlovas Vyzas

**TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO MARIJAMPOLĖS SKYRIAUS
2015-05-15 RAŠTO NR. (15.4)-A4-538 ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Marijampolės savivaldybės administracijai

J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė
el.p. administracija@marijampolė.lt

Marijampolės visuomenės sveikatos centrui

A. Valaičio g. 2, LT-68176, Marijampolė
el.p. info@marijampolesvsc.sam.lt

Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Stoties g. 59, 68230 Marijampolė
el.p. marijampole.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniam padaliniiui

Vytauto g. 19, 68300 Marijampolė
el.p. marijampole@heritage.lt

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui