



**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 „Ekometrija“	2014-10-15	Nr. (15.4)-A4- <i>6086</i>
Geologų g. 11, Vilnius	į 2014-09-17	Nr. 178
el. p. info@ekometrija.lt		

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „BENDIDA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją atrankai pateikė – UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, tel. 852336636, el. p. info@ekometrija.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Bendida“, Dariaus ir Girėno g. 17, Marijampolė, tel. 8-343- 70951, faks. 8-343-70532, el. p. centras@bendida.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – UAB „Bendida“ naftos produktų bazės rekonstrukcija.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – Dariaus ir Girėno g. 17, Marijampolė, Marijampolės savivaldybė.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla yra Dariaus ir Girėno g. 17, Marijampolėje. Sklypo plotas – 2,9876 ha, kadastro Nr. 1801/0025:62, pagrindinė naudojimo paskirtis: kita, naudojimo būdas - komercinės paskirties objektų teritorijos. Objekto teritorija šiaurėje ribojasi su komercinės paskirties teritorija, kurioje įsikūręs prekybos centras „Senukai“, rytinėje pusėje, už Stoties g. taip pat yra komercinės paskirties teritorija, joje ūkinę veiklą vykdo AB „Marijampolės grūdai“, AB „Lietuvos geležinkeliai“, yra „Neste“ degalinės teritorija. Pietinėje pusėje, už Dariaus ir Girėno g., 30 m ir didesniu atstumu nuo įmonės teritorijos yra išsidėstęs mažaaukščių gyvenamųjų namų kvartalas. Artimiausia mokykla – Marijampolės Jono Totoraičio pagrindinė mokykla, adresu Dariaus ir Girėno g. 7., nuo įmonės nutolusi ~ 387 m atstumu, artimiausia gydymo įstaiga – UAB „Šeimos medicinos klinika“, adresu Gedimino g. 3, Marijampolė, nuo įmonės nutolusi ~ 840 m atstumu.

Naftos produktų bazės teritorija patenka į Marijampolės miesto I-osios vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) III juostą, B sektorių. Pagal Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo ir Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus LAND 2009-9 UAB „BENDIDA“ naftos produktų bazės teritorija yra priskirtina vidutinio jautrumo taršai (III) kategorijai.

Naftos produktų bazės paskirtis – naftos produktų priėmimas, saugojimas, realizacija. Be naftos produktų objekte vyksta riebalų rūgščių metilo esterio (RRME) ir etanolio priėmimas, laikymas ir realizacija. Produkcija negaminama.

Artimiausiu metu numatomas susidėvėjusių degalų talpyklų nugriovimas ir naujų talpyklų statyba: planuojama nugriauti 2 talpyklas po 100 m³, 3 talpyklas po 400 m³ ir 1 talpyklą 200 m³. Jų vietoje planuojama statyti 2 talpyklas po 1000 m³, atitinkamai rekonstruojant degalų pilstymo vamzdyną ir įrengiant avarinio išsiliejimo lokalizavimo sienelę ir aikštelę su hidroizoliuota danga aplink talpyklas.

UAB „BENDIDA“ Marijampolės naftos produktų tiekimo bazės planuojama metinė apyvarta nuo 2014 metų – 23000 t benzino, 150000 t dyzelinio kuro, 3400 t riebalų rūgščių metilo esterio (RRME) ir 1000 t etanolio. Ankstesniais metais didžiausia leistina apyvarta per metus buvo atitinkamai 25000 t benzino, 100000 t dyzelinio kuro ir 3400 t RRME. Tamsių naftos produktų (tepalų) priiminėjimo, saugojimo ir realizacijos veikla nebevykdoma.

Naftos produktų tiekimo bazėje esančių taršos objektų sąrašas:

003 taršos šaltinis – laboratorija, 035 t. š. - naftos produktų gaudyklė.

I aikštelė – dyzelinio kuro laikymo rezervuarai:

010, 011, 012, 013, 014 ir 015 taršos šaltiniai bus naikinami, tai yra 2 × 100 m³, 3 × 400 m³ ir 1 × 200 m³ dyzelinio kuro rezervuarus planuojama nugriauti, vietoje jų, investicinio projekto metu, planuojama statyti dvi po 1000 m³ dyzelinio kuro laikymui skirtas talpyklas. Naujoms talpykloms bus suteikti taršos šaltinių numeriai - 039 ir 040.

016 t. š. - dyzelinio kuro geležinkelio cisternos (dyzelinio kuro išsiurbimo metu).

II aikštelė – benzino ir dyzelinio kuro laikymo rezervuarai:

021 t. š. - 1000 m³ dyzelinio kuro rezervuaras (esamas);

022 t. š. - 1000 m³ benzino 95 rezervuaras (esamas);

020 t. š. - 2000 m³ dyzelinio kuro rezervuaras (esamas);

023 t. š. - 2000 m³ dyzelinio kuro rezervuaras (esamas);

024 t. š. - 1000 m³ dyzelinio kuro rezervuaras (esamas);

032 t. š. - iš benzino geležinkelio cisternos. (garai į aplinkos orą nesiskiria, nes yra benzino garų nuvedimo vamzdynas).

III aikštelė – buvę tepalų laikymo rezervuarai (nugriauta)

IV aikštelė – riebalų rūgščių metilo esterio (RRME) laikymo rezervuaras:

018 t. š. – 200 m³ riebalų rūgščių metilo esterio (RRME) rezervuaras (esamas).

Naftos produktų išpylimas:

037 t. š. - šviesių naftos produktų (dyzelinio kuro) išpilstymo estakada (esama).

Neorganizuoti taršos šaltiniai:

601 t. š. – suvirinimo darbai – neorganizuotas išmetimas (esamas).

2010 metais objekte įrengta 200 m³ talpa, kurioje laikomas etanolis. Planuojama apyvarta nuo 2014 metų – 1000 t/metus. Aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 038 (esamas).

Visi naftos produktai yra laikomi skirtingų talpų rezervuaruose. Rezervuarai yra antžeminio tipo, nudažyti balta spalva. Įrengti antžeminiai technologiniai vamzdynai. Rezervuaruose įrengti alsuokliai ir kvėpavimo vožtuvai, atsidarantys tik pasiekus rezervuaruose tam tikrą slėgį. Benzino rezervuaruose įrengti aliumininiai pontonai. Užpildant rezervuarus, užterštas benzino garais oras nepatenka į aplinką, o benzino garų nuvedimo vamzdynu gražinamas į geležinkelio cisterną. Išsiurbiant naftos produktus iš rezervuarų į išpylimo estakadą, naftos produktų teršalai iš estakados patenka į benzino garų nuvedimo vamzdyną ir gražinami į rezervuarą.

Įmonėje įrengta nauja atvira dyzelinio kuro ir benzino siurblinė. Siurbliai įrengti atviroje vietoje. Naftos produktai savitaka patenka į siurblinę ir siurblių pagalbą perpumpuojami į rezervuarus. Iš rezervuarų naftos produktai siurbliais pakraunami į autocisternas automobilių pakrovimo estakadoje. Siurblių įranga yra sandari, lakūs organiniai junginiai į aplinką nepatenka.

Šviesių naftos produktų išpylimui į autocisternas įrengtos dvi aikštelės. Įjungus siurblius, naftos produktai iš rezervuarų vamzdžiais paduodami į išpilstymo estakadą. Vienoje aikštelėje įrengti 2 stovai užpildymui iš apačios kartu su garų surinkimo linija, kuria benzino garai nuvedami iš autocisternos rezervuarą. Antroje aikštelėje įrengtos 2 išpilstymo vietos dyzeliniam kurui.

Dyzelinis kuras pilamas iš viršaus arba iš apačios. Išpilstant dyzelinį kurą jis garuoja. Išsiskiriantys teršalai – LOJ, toluenas, benzenas.

Išsilieję naftos produktai nuo įmonės teritorijos paviršiaus per paviršinių nuotekų (lietaus) kanalizaciją patenka į naftos gaudyklę. Čia jie atskiriami nuo vandens. Naftos produktai atskiriami keliose sekcijose. Vanduo patenka į kanalizaciją, naftos produktai – į buferinį rezervuarą, iš kur nukreipiami į antrąjį rezervuarą su užterštais naftos produktais. Naftos produktų gaudyklė uždengta skydais. Išsiskiria LOJ. Laboratorijoje yra tiriama naftos produktų kokybė. Per ventiliacines angas į aplinkos orą patenka LOJ. Įmonėje atliekami suvirinimo darbai. Naudojami suvirinimo elektrodai. Į aplinkos orą patenka mangano ir geležies oksidai.

UAB „BENDIDA“, pagal vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartį nuotekas išleidžia į UAB „Sūduvos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus.

Vykdamat ūkinę veiklą susidaro tokios atliekos: mišrios komunalinės atliekos (ūkio – buities veikloje); dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (patalpų eksploatacijos veikloje); absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (teritorijos ir transporto priežiūros veikloje); metalai (ūkinėje veikloje); naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo (paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija); žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija); maistinis aliejus ir riebalai (ūkinėje veikloje); tepalų filtrai (transporto priemonių priežiūra); kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva (transporto priemonių priežiūra); plastikai ir guma (ūkinėje veikloje) naudotos padangos (transporto priemonių priežiūra).

Sprogstamų, dirginančių, toksiškų, kancerogeninių, esdinančių, infekcinių, teratogeninių, mutageninių ir kt. medžiagos objekte nenaudojamos ir nesaugomos. UAB „BENDIDA“ turi patvirtintą galiojantį avarijų prevencijos planą, kuris parengtas 2011 metais. Objekto veiklos sąlygojama galima fizikinė tarša – triukšmas nuo atvažiuojančio bei išvažiuojamo transporto. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės objekto ūkinė veikla nesukelia. Vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl LR HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638) pateiktomis ribinėmis triukšmo vertėmis, UAB „BENDIDA“ veiklos metu sukeliamas triukšmas gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje neviršys LR HN 33:2011 nurodytų triukšmo ribinių verčių.

Objekte susidaro ūkio – buities nuotekos. Per metus susidaro iki 950 m³ šių nuotekų. UAB „BENDIDA“ nuotekų į aplinką neišleidžia. Pagrindinės teršiančios medžiagos iš buitinių nuotekų: BDS₇, ChDS, skendinčios medžiagos, bendrasis azotas, bendrasis fosforas, naftos produktai, sunkusis metalas Cr, sunkusis metalas Zn, sunkusis metalas Ni, sunkusis metalas Cu. Pagal sutartį nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Sūduvos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų tinklus. Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos (0,5 ha) suteka į surinkimo – paskirstymo šulinį. Iš šio šulinio nuotekos patenka į pirminį naftos produktų ir dumblo sėsdintuvą. Po to nuotekos valomos mechaniniu būdu bei pirmos ir antros pakopos kamerose. Išvalytų nuotekų mėginiai teršalų tyrimams imami ne rečiau nei 1 kartą per metų ketvirtį.

Remiantis 2009 metų UAB „BENDIDA“ naftos produktų tiekimo bazės aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos duomenimis išsiskiriančių teršalų (LOJ) kiekis laikant benzina dvejose talpyklose (021 ir 022 t. š.) buvo atitinkamai 2,50856 t ir 2,827414 t. per metus. Bendras LOJ kiekis laikant benzina - 5,335974 t. Teršalai buvo skaičiuoti esant 24395,66 t benzino apyvartai per metus. Išsiskiriančių teršalų kiekiai buvo skaičiuoto naudojantis LOJ apskaičiavimo metodika (LAND 31 99/M-11).

Nuo 2014 benzinas bus laikomas tik vienoje talpykloje (022 t. š.). Planuojama metinė apyvarta 23000 t. Išmetamų teršalų (LOJ) kiekis atitinkamai sumažės iki 4,909 t per metus.

Bendras išsiskiriančių teršalų (LOJ) kiekis išsiurbiant ir laikant dyzelinį kurą (010, 011, 012, 013, 014, 015, 020, 023, 024, 016, 037), taip pat iš laboratorijos (003 t. š.) ir naftos produktų

gautyklės (035 t. š.) buvo 11,4804152 t. Teršalai buvo skaičiuoti esant 94176,49 t dyzelinio kuro apyvartai per metus. Iš laboratorijos ir naftos produktų gautyklės teršalų koncentracijos buvo nustatytos instrumentiniais matavimais. Metinis kiekis (t) išskaičiuotas pagal t. š. darbo laikus.

Bendras išsiskiriančių teršalų (benzeno ir tolueno) kiekis išsiurbiant ir laikant dyzeliną (010, 011, 012, 013, 014, 015, 020, 023, 024, 016, 037) ir laboratorijos (003 t. š.) buvo atitinkamai 0,001978 t ir 0,003699 t.

Įgyvendinus investicinį projektą dyzelinas bus laikomas $2 \times 1000 \text{ m}^3$ naujai pastatytuose rezervuaruose (039 ir 040 t.š.), $2 \times 1000 \text{ m}^3$ (021 ir 024 t. š.) ir $2 \times 2000 \text{ m}^3$ (020 ir 023 t. š.) rezervuaruose. Planuojama metinė apyvarta nepasikeis ir liks 150 000 t. Išmetamų teršalų kiekiai - 18,285 t LOJ, 0,00315 t benzeno ir 0,00589 t tolueno.

Bendras išsiskiriančių teršalų (LOJ) kiekis laikant Riebalų rūgščių metilo esterį (RRME) (018 t. š.) buvo 0,000517 t. Teršalai buvo skaičiuoti esant 3326,926 t RRME apyvartai per metus.

Nuo 2014 planuojama RRME apyvarta per metus 3400 t. Į aplinkos orą išsiskirs 0,000528 t LOJ. Nuo 2014 m išsiurbiant ir laikant benzina, dyzeliną ir riebalų rūgščių metilo esterį į aplinkos orą išsiskirs: LOJ – 22,554528 t; benzeno – 0,00315 t; tolueno – 0,00589 t. Atliekant suvirinimo darbus (601 t. š.) į aplinką išmetamų teršalų kiekis nesikeis ir bus 0,00120 t kietųjų dalelių (suv. aerozolių) ir 0,000138 t mangano oksidų.

UAB „BENDIDA“ naftos produktų bazėje sandėliuojami šviesūs naftos produktai – benzinas ir dyzelinis kuras. Naftos produktai laikomi antžeminėse talpyklose. Į bazę jie pristatomi geležinkelio transportu, išvežiojami benzinvežiais. Pagrindinės, potencialios teršimo vietos yra naftos produktų iškrovimo estakada, benzinvežių pripildymo aikštelė bei naftos produktų rezervuarų parkas. Seno rezervuarų parko teritorija (I aikštelė) aptverta žemės pylimais. Aikštelės paviršius yra natūralaus grunto. Naftos produktų išsiliejimo iš rezervuarų atveju iš parko teritorijos jie išteketi negali, tačiau gali infiltruoti (susigerti) į gruntą. Naujo rezervuarų parko teritorija (II aikštelė) aptverta gelžbetonine siena. Naujo rezervuarų parko teritorija, naftos produktų iškrovimo estakados ir benzinvežių pripildymo aikštelės padengtos betonu ir asfaltu. Nuo viso betonuoto ir asfaltuoto paviršiaus paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos ir nuvedamos į vietinius valymo įrenginius (naftos gautyklę). Sąlyginai švarios nuotekos yra išleidžiamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Sūduvos vandenys“.

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

Artimiausios saugomos *Natura 2000* teritorijos yra į pietryčius ~ 10 km nutolę Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės, bei Žuvinto ežeras ir Buktos miškas. Kitų saugomų teritorijų arti objekto nėra.

6. Pastabos, pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas 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 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.

6.4. Po rekonstrukcijos atsiradus aplinkos teršimo parametru pasikeitimui būtina pasikeisti Taršos leidimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamoje naftos bazės teritorijoje.

7.2. Visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla nenumatomas.

7.3. Įmonės teritorijoje ir už teritorijos ribų atlikus sukeliama akustinio triukšmo tyrimus, nustatyta, kad triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638) nustatytų ribinių verčių. Kadangi planuojamos ūkinės veiklos metu papildomų triukšmo šaltinių nenumatoma, todėl pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, triukšmas neturės esminio neigiamo poveikio gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ teritorijas, numatyti darbai nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo.

7.5. Planuojamos ūkinės veiklos metu dirvožemio tarša nenumatoma, kadangi naujo rezervuarų parko teritorija, naftos produktų iškrovimo estakados ir benzinvežių pripildymo aikštelės padengtos betonu ir asfaltu. Nuo viso betonuoto ir asfaltuoto paviršiaus paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos ir nuvedamos į vietinius valymo įrenginius (naftos gaudyklę).

7.6. Įmonėje yra įrengta garų nuvedimo (rekuperavimo) sistema.

8. Priimta atrankos išvada – UAB „Bendida“ Dariaus ir Girėno g. 17, Marijampolėje naftos produktų bazės rekonstrukcijai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją.

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 2014-10-15 RAŠTO NR. (15.4)-
A4- ADRESATŲ SĄRAŠAS**

UAB „Ekometrija“

Geologų g. 11, Vilnius
el. p. info@ekometrija.lt

Marijampolės savivaldybės administracijai

J.Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė
el. p. administracija@marijampole.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
padaliniui***

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

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui