



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi juridinių asmenų registre, kodas 291349070.
Departamento duomenys: Liepų g. 17, LT-92138 Klaipėda, tel. (8 46) 41 03 34, faks. (8 46) 41 03 35,
el. p. klaipeda@nvsc.lt

Aplinkos apsaugos agentūrai
A. Juozapavičiaus g. 9
LT-09311 Vilnius

2016-11-11 Nr. 2.3-2899 (18.4.1. 3.11)
Į 2016-10-21 Nr. (28.1)-A4-10589

**DĖL UAB „NEO GROUP“ PARAIŠKOS TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR
KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI DERINIMO**

Derinimui pateikta UAB „NEO Group“ (toliau – Bendrovė), Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos raj., tel. (8 46) 46 67 10, paraiška taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui (toliau - TIPK) pakeisti.

Bendrovės teritorija išsidėsčiusi pietinėje Klaipėdos miesto dalyje, Laisvojoje ekonominėje zonoje į rytus nuo krašto kelio Nr. 141 Klaipėda – Šilutė. Gretimybėse yra UAB „Klaipėdos keliai“ asfaltbetonio bazė, UAB „Resota“, UAB „Gindana“, UAB „Prima Sensus“. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 445 - 451 m į vakarus nuo Bendrovės sklypo ribos.

Vykdomos ūkinės veiklos kodas: C sekcija - apdirbamoji gamyba, 20 skyrius – chemikalų ir chemijos produktų gamyba, 20.1 grupė – pagrindinių chemikalų, trąšų ir azoto junginių, pirminių plastikų ir pirminio sintetinio kaučiuko gamyba, 20.16 klasė – pirminių plastikų gamyba. Technologinis PET granulių gamybos procesas susideda iš 2-jų etapų: skystosios fazės polikondensacijos ir kietosios fazės polikondensacijos. PET granulių gamybai vykdyti reikalinga suspausto oro ir azoto gamyba, šilumos gamyba ir garo gamyba katilinėse, gamybinių ir paviršinių nuotekų valymas.

Bendrovės planuojamai ūkinei veiklai (toliau – PŪV) 2004 m. buvo atliktas poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV). PAV ataskaitoje buvo pagrįsta 100 m sanitarinės apsaugos zona (toliau – SAZ) ir patikslinta pagal vėjų rožę: SAZ rytų, šiaurės rytų ir pietryčių kryptimis 150 m ir 100 m vakarų, pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptimis. Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2004-06-03 sprendimu Nr. T11-162 buvo patvirtintas „Žemės sklypo (kadastrinis Nr. 5544/0002:219) Klaipėdos r., Rimkų k., Dovilų sen., detalusis planas“, kuriame buvo nustatytos minėtos SAZ ribos.

Bendrovė 2014 m. vertinimui pateikė biokuro katilinės, planuojamos teritorijoje nuosavybės teise priklausančiame sklype, statybos projektas. Projektui buvo pritarta, nes atliktus aplinkos oro taršos ir triukšmo skaičiavimus nustatyta, kad katilinės įrengimas neįtakuoja esamos SAZ padidėjimo. TIPK leidimas 2014 m buvo išduotas PET1 ir PET2 gamybos linijų veiklai bei naujos biokatilinės veiklai.

Bendrovė 2015 m PŪV išplėtimui parengė PAV ataskaitą, kurioje buvo įvertintas PET1 ir PET2 gamybos linijų našumų didinimas ir galima PET3 granulių gamybos linijos statyba.

PŪV plėtra numatyta 3 etapais. I plėtros etapo metu planuojamas esamų dviejų PET granulių gamybos linijų našumų padidinimas 9,1 %, nediegiant naujų technologinių įrenginių, tik

atlikus technologinių procesų pakeitimus. Bendrovės granulių gamybos pajėgumas išaugs iki 960 t/parą ir 336 000 t/metus.

II plėtos etapo metu planuojamas gatavos produkcijos sandėlio išplėtimas, kuris padidins vietoje laikomos produkcijos bei saugomų žaliavų ir pakuotės kiekius. Gaminamos produkcijos kiekis nesikeis.

III plėtos etapo metu, įdiegus PET3 granulių gamybos linijos technologinius įrenginius ir atlikus pagalbinių technologinių procesų pakeitimus bendras Bendrovės granulių gamybos pajėgumas išaugs iki 1440 t/parą ir 504 000 t/metus. Šiuo metu PET granulių gamybos technologiniame procese susidarančių dujų valymas atliekamas drėgnuose skruberiuose bei išmetamųjų dujų plautuvuose.

Įdiegus PET3 granulių gamybos liniją, bus atsisakoma šlapio dujų valymo dujų plautuvuose - skruberiuose, tačiau jis ir toliau bus naudojamas pastos paruošimo induose – skruberiuose tam, kad dėl galimo dulkių susidarymo dozuojuant žaliavas, nebūtų pakenkta emisijų deginimo procesui. Vietoje dujų plovimo skruberiuose bus įdiegiama stripingo sistema, į kurią bus tiekiamas technologinis vanduo iš PET1, PET2 ir PET3. Stripingo kolonoje iš technologinio vandens šilumos ir oro srauto pagalba bus išgarinami LOJ, kurie bus nuvedami į deginimo įrenginį.

Nurodoma, kad TIPK leidimas yra keičiamas, dėl planuojamų esminių pakeitimų – PET gamybos išplėtimo. Numatytas PET1 ir PET2 gamybos linijų našumo didinimas, esamo gatavos produkcijos sandėlio, numatant jame vietas žaliavų ir pakuotės sandėliavimui, išplėtimas Industrijos g. 2 ir naujos PET3 linijos statybos ir eksploatacijos adresu Industrijos g. 4, Rimkų kaime, Dovylių seniūnijoje, Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje. Dėl PŪV keisis išmetamų ir išleidžiamų teršalų kiekiai, sunaudojamų ir laikomų cheminių medžiagų ir mišinių kiekiai bei susidarančių atliekų kiekiai.

Pagal pateiktus duomenis, pagrindiniai Bendrovės vykdomos ūkinės veiklos ir PŪV veiksniai, galintys daryti poveikį visuomenės sveikatai yra aplinkos oro tarša, kvapų sklaidimas ir triukšmas.

PŪV visų plėtos etapų atvejais aplinkos oro taršos šaltinių išmetami teršalai turi kvapą, todėl kvapų sklaidos aplinkos ore vertinimas buvo atliktas apskaičiuvus stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų kvapo emisijas ir atlikus jų sklaidos matematinį modeliavimą aplinkos ore. Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinės programos „AERMOD View“ modeliu. Galimi kvapų susidarymo šaltiniai yra PET1 ir PET2 korpusai, PET3 korpusas, galutinio produkto silosai, šilumos ūkis, laboratorijos ventiliacijos sistema, gamybinių nuotekų įrenginiai, gamybinių nuotekų valymo įrenginiai, galutinio produkto silosai, biokuro katilinė, medžiagų laikymo talpyklos, PET1 ir PET2 bei PET3 ventiliacija.

Atlikus PŪV visų plėtos etapų kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimą nustatyta, kad kvapų koncentracija valandos vidurkio intervale, nesieks ribinės 8 OUE/m³ vertės. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija I/II plėtos etape pasiekama apie 160 m atstumu į šiaurę nuo Industrijos g. 2, Rimkų km. esančio sklypo ribos ir siekia – 0,06 OU/m³. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija III plėtos etape pasiekama apie 100 m atstumu į šiaurę nuo Industrijos g. 2, Rimkų km. esančio sklypo ribos ir siekia – 0,06 OU/m³. Nurodoma, kad įgyvendinus III plėtos etapą, taršos kvapais padidėjimas nenumatomas, nes šiame etape bus naikinami esami taršos šaltiniai Nr. 010, 015, 056 ir 061, per kuriuos į aplinką išmetami teršalai, turintys kvapą (acetaldehidas, etilenglikolis, 2-metil-1,3-dioksolanas, benzenas, toluenas, ksilenas, acetonas, furanas, trimetilbenzenas, 1,3-butadienas, dioksanas-1,4 ir LOJ). Įdiegus stripingo sistemą, iš šių taršos šaltinių emisijos bus nukreipiamos į deginimo įrenginius. Dėl stripingo sistemos įdiegimo III plėtos etape sumažės ne tik gamybinių nuotekų valymo įrenginių apkrovimas, bet ir tarša iš šių taršos šaltinių Nr. 036, 073, 602. Numatomas acetaldehido kvapo emisijų iš gamybinių nuotekų valymo įrenginių sumažėjimas, kuris bus apie 25 %. Atsiradę nauji taršos šaltiniai III plėtos etape ir sumažėjusi aukščiau paminėtų taršos šaltinių tarša nulems, kad kvapų tarša po III plėtos etapo, lyginant su I/II plėtos etapais, liks nepakitusi.

Pagal pateiktus duomenis nurodytos kvapo koncentracijos neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklės“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos

apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, nustatytų ribinių verčių.

Bendrovė vieną kartą metuose atlieka triukšmo matavimus, kurie atliekami prie arčiausiai esančių gyvenamųjų namų. Matuojamas Bendrovės veiklos keliamas triukšmas ir foninis triukšmas. Matavimo metu nustatyta, kad taške Nr. 1, triukšmo lygis prie artimiausių gyvenamųjų teritorijų dienos metu siekė 40,3 dBA, vakaro metu siekė 44,4 dBA, nakties metu siekė 42,5 dBA. Taške Nr. 2, dienos metu triukšmo lygis siekė 37,7 dBA, vakaro metu siekė 40,1 dBA, nakties metu siekė 39,6 dBA. Taške Nr. 4, dienos metu siekė 49,4 dBA, vakaro metu siekė 50,1 dBA, nakties metu siekė 47,0 dBA ir neviršijo Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – Higienos norma) nustatytų ribinių dydžių.

Taip pat yra atlikti esamos ir PŪV stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių sklaidos skaičiavimai. Skaičiavimai atlikti naudojant CadnaA programinę įrangą. Triukšmo lygiai buvo skaičiuojami 1,5 m aukštyje, atsižvelgiant į tai, kad PŪV gretimybėse vyrauja mažaaukštė gyvenamoji statyba. Atliekant skaičiavimus buvo vertinamas gamybos įrenginių triukšmas visais trim etapais ir atskirai įvertintas transporto kelias triukšmas. Teritorija, kurioje atliekami triukšmo skaičiavimai yra dalinai užstatyta, todėl esami ir planuojami pastatai veikia kaip triukšmo sklaidimo barjerai. Taip pat buvo vertinamas ir teritorijos reljefas.

Skaičiavimo metu nustatyta, kad ekvivalentinio triukšmo lygiai dienos, vakaro ir nakties laikotarpiais ties gyvenamąja teritorija neviršys Higienos normoje nustatytų ribinių dydžių.

Pagal TIPK paraiškos medžiagoje pateiktus duomenis, ekvivalentinio triukšmo lygis ir kvapo koncentracijos prie gyvenamųjų teritorijų neviršys nustatytų ribinių dydžių, todėl UAB „NEO Group“, Industrijos g. 2, Rimkų km., Klaipėdos raj., paraiška taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti derinama.

Klaipėdos departamento direktorius



Rimantas Pilipavičius

Originalas siunčias nebus.

R. Giedraitis, tel. (8 46) 48 50 94, faks. (8 46) 41 03 35, el. p. rimantas.giedraitis@nvsc.lt