

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI PAKEISTI**

[1] [1] [0] [5] [0] [6] [1] [3] [2]
(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Philip Morris Lietuva“, Vilniaus plentas 16, 94104, Klaipėda. Tel. +370 (46) 484 444, Faks.
+370 (46) 343 922, el. p.: ieva.pivoryte-serpyte@pmi.com**

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto
adresas)

UAB „Philip Morris Lietuva“, Vilniaus plentas 16, 94104, Klaipėda

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

2.1. naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį;

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų.

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei apsaugos skyriaus vadovė
Sonata Lapinskienė,
tel. +370 (46) 484 201, el. p.: darius.rudys@pmi.com

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Įvadas

UAB „Philip Morris Lietuva“ taršos leidimo Nr. TL-KL.1-7/2014 specialioji dalis „Aplinkos oro taršos valdymas“ keičiama, kadangi įmonė numato vykdyti gamybinių įrenginių modernizaciją - įdiegti vieną naują ir atnaujinti esamus hidrofiltus. Planuojama ūkinė veikla (toliau - PŪV) sąlygos naujo aplinkos oro taršos šaltinio atsiradimą ir esamų šaltinių fizinių parametrų pasikeitimą bei perkėlimą į kitą vietą.

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

1. Veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas;

UAB „Philip Morris Lietuva“, įmonės kodas 110506132, Vilniaus plentas 16, 94104, Klaipėda. Kontaktinis asmuo - Aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei apsaugos skyriaus vadovas Darius Rudys, tel.: +370 (46) 48 4201 darius.rudys@pmi.com. Įrenginio pavadinimas: UAB „Philip Morris Lietuva“.

2. Trumpa aprašomojo pobūdžio informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą (išleidimą), nurodant jų eksploatacijos pradžią, įrenginių techninius parametrus, nepriklausomai nuo to, ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamą technologijas, jų pajėgumus, juose vykdomą veiklą, naudojamas medžiagas ir mišinius; išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus;

Įmonė veiklą vykdo vadovaudamasi turimų Taršos leidimu Nr. TL.-KL.1-7/2014, nes atitinka taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2014-03-06 įsakymo Nr. D1-259 1 priede nustatytus kriterijus:

2.1. naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr; D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį;

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų.

UAB „Philip Morris Lietuva“ numato gamybinių įrenginių modernizaciją. Tabako ruošimo ceche planuojama pakeisti esamą pagerintos gyslos gamybos liniją į naują.

Šiuo metu nuo esamos pagerintos gyslos gamybos linijos, kartu su nuo lapinio tabako gamybos linijos susidarančios tabako dulkės yra nutraukiamos ir valomos hidrofiltre (skruberyje) o išvalytas oras, kartu su likutiniu kietųjų dalelių kiekiu išmetamas į orą - esamas atmosferos taršos šaltinis (ATŠ) Nr. 030. Abiems gamybinėms linijoms yra naudojamas vienas bendras hidrofiltas. Pro esamą hidrofiltrą taip pat išmetamas etanolis susidarantis pirminio tabako paruošimo linijoje ant tabako išpurškiant aromatinius padažus, kurių sudėtyje yra etanolio.

Modernizacijos metu ketinama esamą tabako pagerintos gyslos gamybos liniją pakeisti modernesne nauja, o joje susidarančioms tabako dulkėms (kietosioms dalelėms) surinkti statomas naujas atskiras hidrofiltas. Kietųjų dalelių emisija, susidaranti tabako pagerintos gyslos gamybos linijoje, iš esamo hidrofiltro (ATŠ Nr. 030) perkeliama į naujai statomą hidrofiltrą - naujas atmosferos taršos šaltinis Nr. 042. Po technologinių įrenginių modernizacijos pro esamame hidrofiltre (ATŠ Nr. 030) bus (liks) valomos tik lapinio tabako gamybos linijoje susidarančios kietosios dalelės bei likutinis etanolis nuo išpurškiamų padažų, tačiau - esamo taršos šaltinio momentinės ir metinės kietųjų dalelių emisijos normatyvai nemažinami - tarša iš esamo taršos šaltinio Nr. 030 paliekama esama.

Detalus pagerintos gyslos gamybos proceso aprašymas:

Žaliavinė gysla išpakuojama į kauptuvą/ tiektuvą. Iš jo gysla oro vamzdžiais transportuojama į drėkinimo cilindrą. Iš transportavimo vamzdyno nutraukiamas sausas oras su dulkėmis nukreipiamas į hidrofiltrą.

Gyslos drėkinimo metu cilindre purškiamas vanduo ir garas, o iš cilindro ištrauktas drėgnas procesinis oras ir nukreipiamas taip pat į filtrą. Po drėkinimo gysla patenka į silosus.

Iš silosų drėgna gysla patenka į pašildymo įrenginį, o vėliau suplokštinama. Suplokštinta gysla patenka į gyslos pjovimo mašinas, kuriose gysla susmulkinama reikiamo pločio plaušeliais.

Supjauta gysla patenka į išplėtimo įrenginį, kuriame laisvu garu palaikoma aukšta temperatūra. Iš įrenginio ištrauktas drėgnas oras nukreipiamas į filtrą. Po gyslos išplėtimo vyksta džiovavimo procesas. Iš džiovavimo įrenginio ištrauktas drėgnas oras taip pat nukreipiamas į filtrą. Išdžiovinta gysla oro vamzdynu transportuojama į saugojimo silosus. Iš transportavimo vamzdyno nutraukiamas sausas oras su dulkėmis nukreipiamas į dulkių filtrą.

Momentinė ir metinė naujo taršos šaltinio Nr. 042 emisija

Planuojamo hidrofiltro (naujas ATŠ Nr. 042) numatomas kietųjų dalelių valymo efektyvumas siekia 99 %, kaip ir esamo bendro pagerintos gyslos gamybos linijos kartu su nuo lapinio tabako gamybos linijos hidrofiltro (ATŠ Nr. 030). Atsižvelgiant į tai planuojamo hidrofiltro (naujas ATŠ Nr. 042) momentinė ir metinė kietųjų dalelių emisija prilyginama esamos pagerintos gyslos gamybos linijos hidrofiltrui (ATŠ Nr. 030) ir sieks iki 0,03880 g/s arba 1,1826 t/m.

Taršos šaltinio Nr. 042 išmetamų teršalų metinių kiekių skaičiuoklė.

Teršalas	Vidutinė momentinė emisija, g/s	Taršos šaltinio darbo laikas, val./m.	Metinė emisija, t/m
Kietosios dalelės	0,03880	8760	1,1826

Modernizacijos metu taip pat atnaujinami kitų technologinių įrenginių filtrai. Kaičiamas nauju gyslos džiovintuvo ortakio (ATŠ Nr. 027) kietųjų dalelių filtravimo įrenginys, dėl ko keičiasi esamo taršos šaltinio Nr. 027 išmetamo oro tūrio debitas iš 2100 m³/h į 8000 m³/h. Bei keičiasi išmetamosios angos diametras iš Ø 0,20 m į Ø 0,5 ir aukštis iš 12,6 m į 12,0 m. Bet kietųjų dalelių emisijos normatyvai lieka esami (nekeičiami).

Taip pat atnaujinamas pjauto tabako džiovintuvo filtras (ATŠ Nr. 026), dėl ko keičiasi išmetimo angos (ortakio) diametras iš Ø 0,35 m į Ø 0,48 m bei išmetamo oro tūrio debitas iš 4140 m³/h į 5600 m³/h. Taip pat keičiasi taršos šaltinio aukštis iš 13,2 m į 12,0 m. Kiti taršos šaltinio fiziniai parametrai ir teršalų emisija lieka esama (nekeičiami).

Gamybinių įrenginių modernizacijos metu numatoma į kitą vietą perkelti vieną esamą taršos šaltinį Nr. 028 - aromatizavimo cilindro hidrofiltrą. Šis oro filtravimo įrenginys perkeliamas apie 15 m šiaurės rytų kryptimi. Numatomos taršos šaltinio naujos koordinatės: LKS 94: X- 6177139; Y- 323965. Tarša iš taršos šaltinio Nr. 028 lieka esama, momentinės ir metinės taršos normatyvai nesikeičia.

Taip pat numatoma esamose patalpose įrengti naują papildomą akumuliacinę (naujas taršos šaltinis (Nr. 043), kurioje vienu metu bus įmanoma krauti iki 12 vnt. elektrinių autokrautuvų akumuliatorių. Rūgštinių akumuliatorių įkrovimo metu į aplinkos orą pro ventiliacijos ortakį išsiskirs sieros rūgštis. Sieros rūgšties emisija į aplinką prilyginama esamos akumuliacinės emisijai (esamas taršos šaltinis Nr. 041) ir bus lygi: metinė - 0,0041 t/m, momentinė - 0,00015 g/s.

UAB „Philip Morris Lietuva“ gamybos modernizacijos sąlygojamų aplinko oro taršos šaltinių fizinės charakteristikos ir išmetamų teršalų kiekiai pateikiami paraiškos priedo 2 ir 3 lentelėse.

Kitų įmonėje esančių taršos šaltinių fiziniai parametrai ir emisija liks nepakitusi.

Šiuo metu UAB „Philip Morris Lietuva“ teritorijoje (Vilniaus pl. 16, Klaipėdoje) jau esamų ir planuojamų naujų taršos šaltinių išsidėstymo teritorijoje planas pateiktas 1 priede.

Atlikus gamybinių įrengimų modernizaciją įmonės esamas gamybinis pajėgumas (žr. lentelę žemiau) nedidinamas.

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt.,	Projektinis pajėgumas	Planuojama Pagaminti
1	2	3	4
Cigaretės	mln., vnt./m.	37000	37000
Paruoštas tabakas	t/m.	31000	31000
Filtrinės tūtelės	mln., vnt./m.	10512	10512

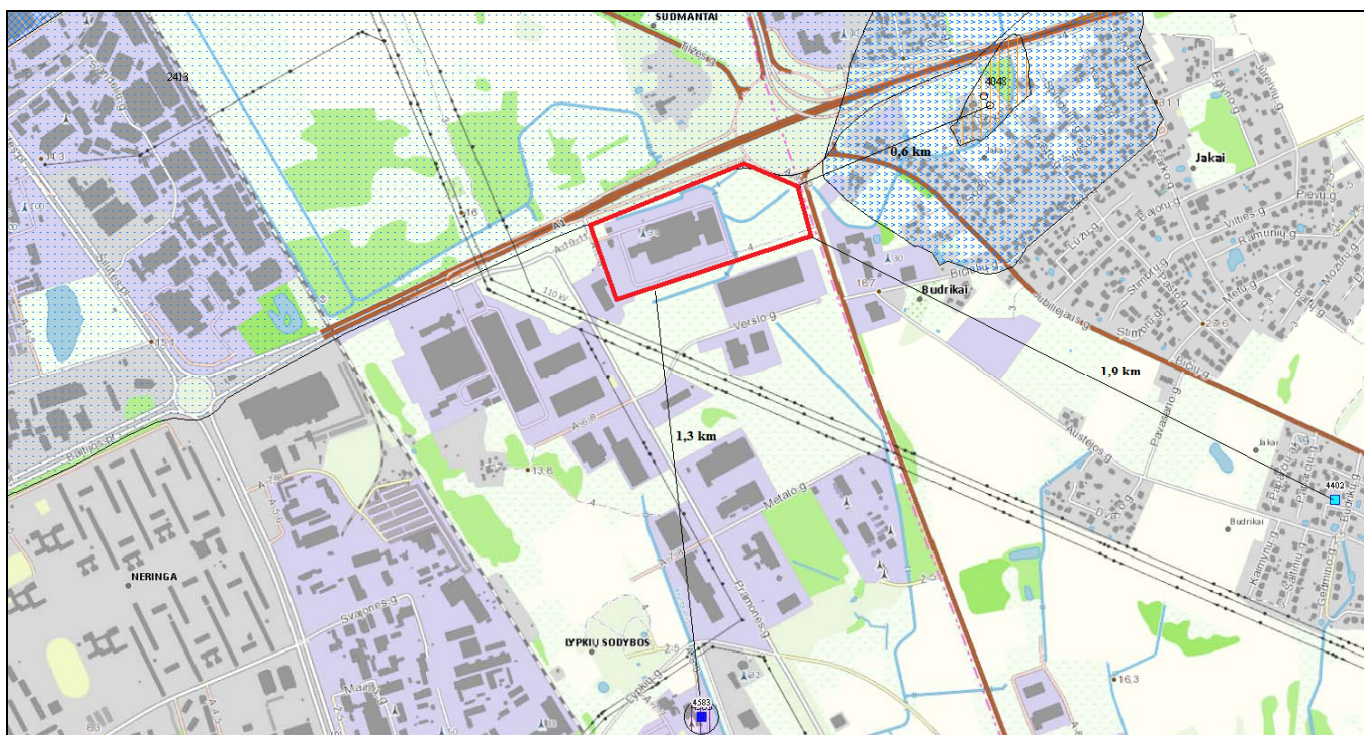
3. Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus (išleidžiamus) teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis.

Informacija apie vandenvietes

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenų bazės (<https://epaslaugos.am.lt/>) duomenimis, PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse mažiausiai 600 m atstumu nėra eksploatuojamų gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių.

Artimiausi objekto teritorijai esamos gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės nutolusios (žiūr. 1 pav.):

- 1) UAB „Geoterma“ mineralinio vandens vandenvietė 4583 (Klaipėdos m. sav., Lypkių g.) - atstumas objekto teritorijos iki vandenvietės - 1,3 km;
- 2) Budrikų žiburiai geriamojo gėlo vandens vandenvietė 4402 (Budrikų k., Sendvario sen.) - iki vandenvietės - 1,9 km;
- 3) Jakų vandenvietės (projektuojama) 4048 (Jakų k., Klaipėdos r.) - iki vandenvietės - 600 m.

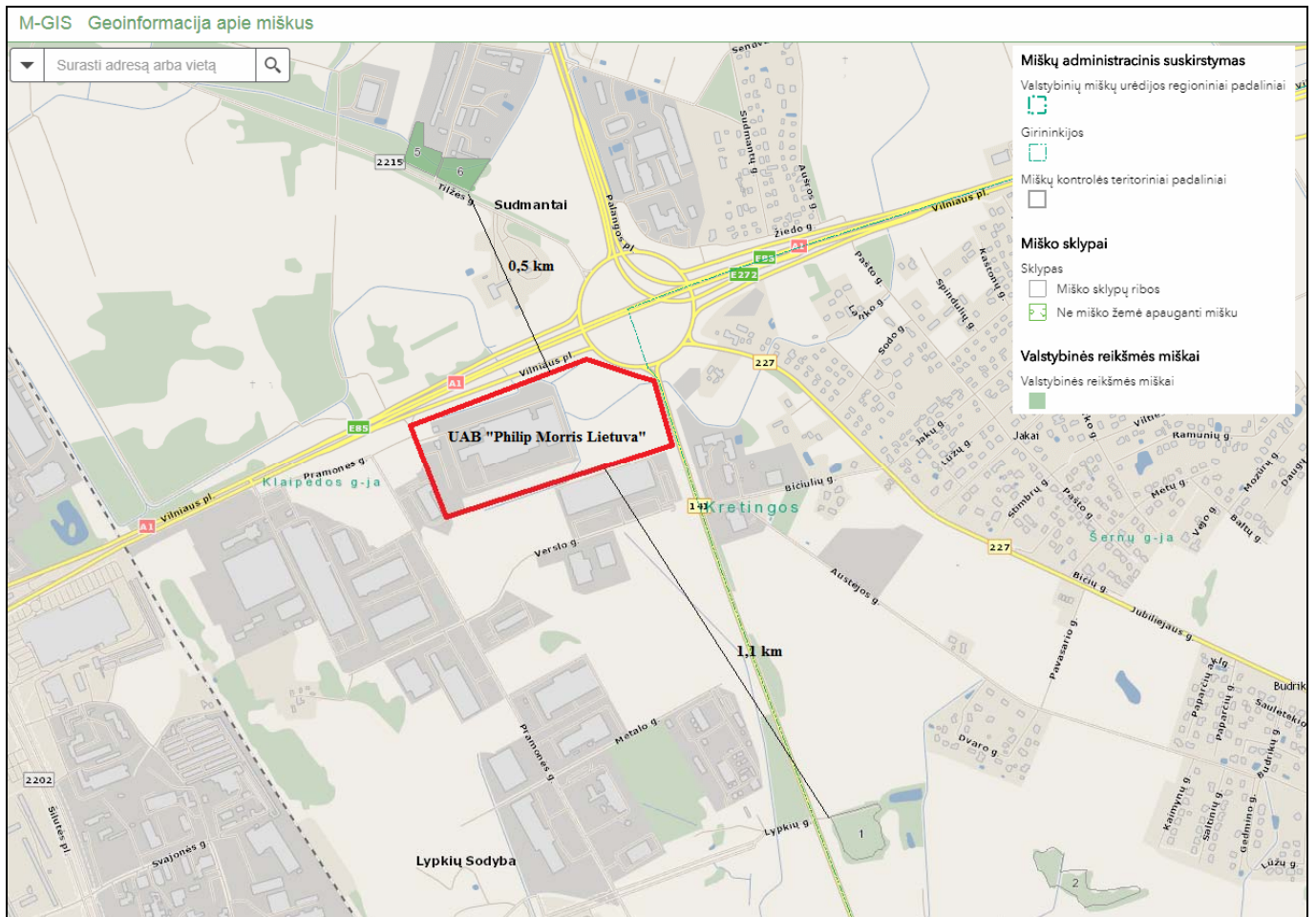


1 pav. PŪV vietos padėtis geriamo gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių ir jų apsaugos juostų atžvilgiu

Informacija apie biotopus

UAB „Philip Morris Lietuva“ teritorijoje, kurioje vykdoma veikla ir greta jos miškų, pelkių, pievų, biotopų buveinių nėra.

Objekto veiklos vieta yra nutolusi nuo VI „Valstybinių miškų urėdija“ Kretingos regioninio padalinio Klaipėdos girininkijos miškų kvartalo Nr. 112 sklypo Nr. 6 0,5 km atstumu (PŪV vietos padėtį miškų kadastro duomenų ištraukoje žiūr. 2 pav.). Miško kvartalo Nr. 911 sklypas Nr. 1 nutolęs 1,1 km atstumu.



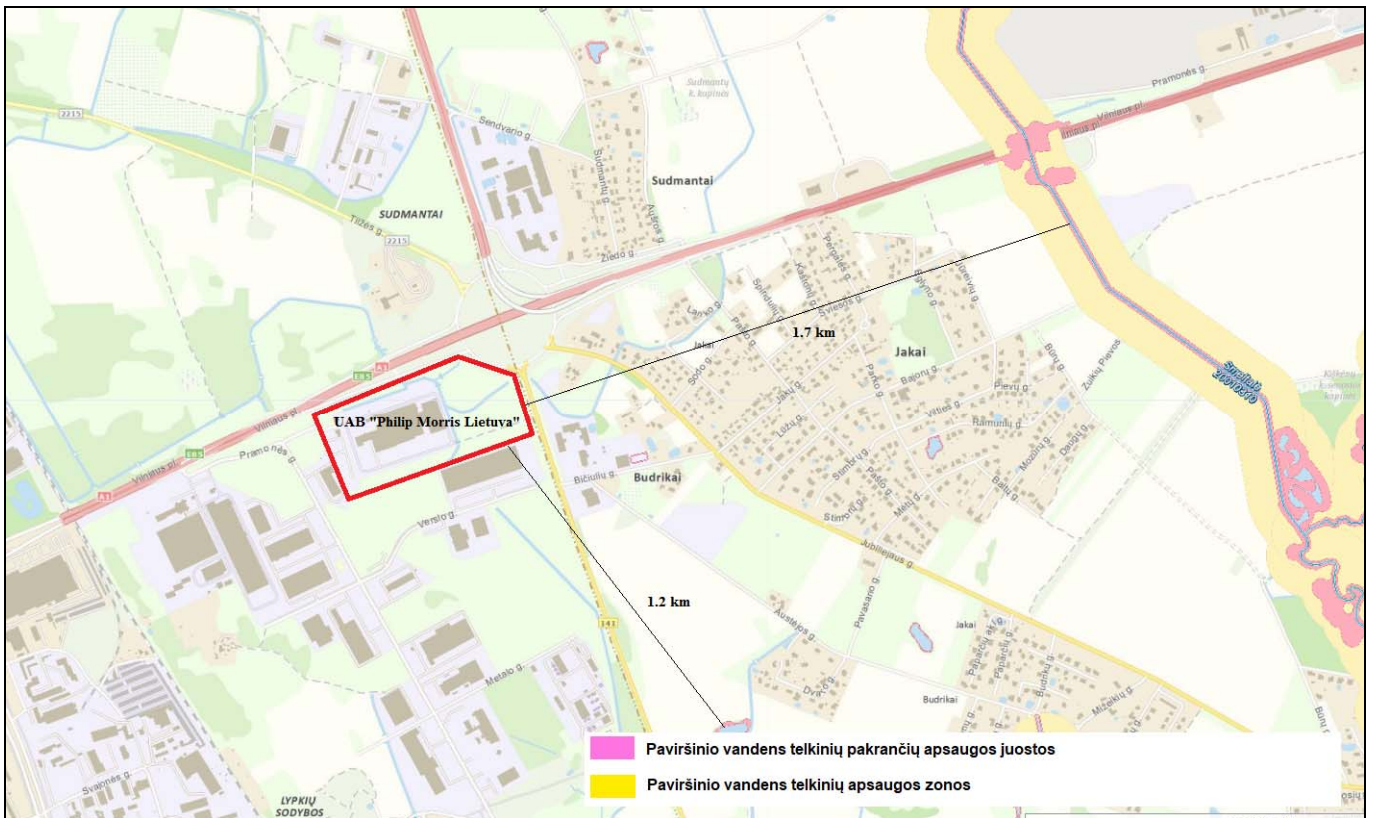
2 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos miškų kadastro duomenų atžvilgiu

Informacija apie vandens telkinius ir jų apsaugos zonas

Artimiausi vandens telkiniai, kuriems nustatytos paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, yra (žiūr. 3 pav.):

- Privatus paviršinio vandens telkinys (neregistruotas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastru) nuo PŪV vietos nutolęs 1,2 km atstumu.
- *Smeltalės upė* (kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastru 20010310) nuo objekto nutolusi 1,7 km atstumu.

Kitų biotopų (pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse (mažiausiai 1,0 km atstumu nuo PŪV vietos) nėra.



3 pav. PŪV vietos padėtis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenų atžvilgiu

Aplinkos oro užterštumo prognozė.

Planuojamos veiklos metu į aplinkos orą bus išmetamos kietosios dalelės. Siekiant įvertinti išmetamų teršalų poveikį aplinkos orui, buvo atliktas kietųjų dalelių sklaidos modeliavimas. Oro teršalų sklaidos modeliavimas – metodas, naudojamas paskaičiuoti, numatyti (prognozuoti) ar įvertinti aplinkos oro užterštumo tam tikru teršalu lygį. Oro taršos sklaidos modelis yra priemonė, kaip suskaičiuoti teršalų koncentracijas ore turint informaciją apie išmetimus ir atmosferos būseną. Įvairūs teršalai skirtingais būdais patenka į atmosferą, o teršalų kiekis, patenkantis į atmosferą, gali būti nustatomas turint žinių apie vykstantį procesą arba naudojant faktinius matavimus. Tam, kad būtų galima nustatyti, ar išmetimai paveiks ribinių verčių viršijimą, būtina įvertinti priežeminės koncentracijos pasiskirstymą tam tikru atstumu nuo šaltinio. Šiam tikslui ir reikalingas oro taršos sklaidos modelis.

Skaičiuojant teršalų, išsiskiriančių veiklos metu, sklaidą, buvo naudojama kompiuterinė programinė įranga „ADMS 5.2“. Tai naujos kartos daugiašaltinis dispersijos modelis, kurį naudoti rekomenduoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija (vadovaujantis 2008-12-09 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 143-5768, 2012, Nr. 13-600). Šis modelis vertina sausą ir šlapią teršalų nusodinimą, radioaktyvių teršalų sklaidimą, teršalų kamuolio matomumą, kvapus, pastatų įtaką, sudėtingą reljefą ir pakrantės įtaką. Modelis vertina užduoto laikotarpio metu išsiskyrusių teršalų koncentracijas. Koncentracijas „ADMS 5.2“ skaičiuoja iki 3000 m aukščio. Šis modelis skaičiuoja teršalų sklaidą aplinkos ore įvertindamas vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus. Vertinant miesto oro kokybę, dauguma mažų taršos šaltinių apjungiami į vieną didesnį, tuo tarpu didelių taškinių taršos šaltinių įtaką skaičiuoja individualiai. Modelis gali skaičiuoti iki 300 taškinių, ploto, tūrio ir linijinių šaltinių išmetamų teršalų sklaidą vienu metu, daugiausia 10 teršalų vienam šaltiniui ir daugiausia 5 teršalų grupes. Naudoja miesto ir kaimo vietovės dispersijos koeficientą, gali skaičiuoti procentilius.

„ADMS 4.2“ modelio veikimo principas pagrįstas formule:

$$C = \frac{Q_s}{2\pi\sigma_y\sigma_z U} e^{-y^2/2\sigma_y^2} \left\{ e^{-(z-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z+2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h+z_s)^2/2\sigma_z^2} + e^{-(z-2h-z_s)^2/2\sigma_z^2} \right\}$$

- kur: Q_s - teršalo emisija, g/s ;
 σ_y - horizontalusis dispersijos parametras, m;
 σ_z - vertikalusis dispersijos parametras, m;
U - vėjo greitis, m/s;
H - šaltinio aukštis, m;
Z - receptoriaus aukštis, m.

Į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimuose (situacijos vertinimui) naudoti aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys ir jų emisijos pateikti paraiškos priedo 2 ir 3 lentelėse.

Teršalų koncentracijų išsisklaidymo žemėlapius programa „ADMS 5.2“ pateikia koordinacių sistemoje arba ant žemėlapių, koncentracijas išreiškia mg/m³ ar kitais programai užduotais matavimo vienetais).

Teršalų skaičiavimuose naudoti šie duomenys:

- Meteorologiniai parametrai. Siekiant užtikrinti maksimalų „ADMS 5.2“ modelio tikslumą, į jį reikia suvesti itin detalius meteorologinių duomenų kiekius - meteorologinių parametrų reikšmes kiekvienai metų valandai. Metų kasvalandiniai meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose naudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos suteikti penkerių metų 2011-2015 metų Klaipėdos miesto meteorologiniai duomenys: temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, kritulių kiekis ir debesuotumas. Dokumentas patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT pateiktas 2 priede.
- Reljefo pataisos koeficientas lygus 1,0 (užstatytos vietovės);
- Platuma lygi 55,6;
- Skaičiavimo lauko dydis - 2 km spinduliu nuo taršos šaltinių;
- Teršalų koncentracijų skaičiavimo aukštis 1,5 m;
- Foninių koncentracijų įvestis. Teritorijos foninio aplinkos oro užterštumo duomenys parenkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymu Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin.2007, Nr.127-5189; aktuali redakcija). Šiose rekomendacijose pirmoje eilėje nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių duomenis – vidutinės metinės teršalų koncentracijas. Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotis (0033) nutolusi iki 2 km nuo UAB „Philip Morris Lietuva“. Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje publikuojamos 2017 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos. Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotyje (0033) nustatytos šios teršalų vidutinės metinės koncentracijos: kietosioms dalelėms KD₁₀ – 33,9 μg/m³. Vadovaujantis Rekomendacijų 3.1 p., foninės kietųjų dalelių aplinkos oro užterštumo reikšmė priimta pagal šios stoties duomenis. Vadovaujantis Rekomendacijų 4 punktu Aplinkos apsaugos agentūra 2018-04-10 raštu Nr. (28.3)-A4-3338 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“ (toliau - Raštas) nurodė, jog planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, planuojamos teritorijos gretimybėse nėra. Sieros rūgšties foninės taršos duomenis naudoti Agentūros Rašte nurodytų 2 km esamų taršos šaltinių emisija. Duomenys apie foninę taršą pateikiami Paraiškos 3 priede. Skaičiuojant kietųjų dalelių sklaidą su fonu vertinami tik PŪV įtakojami aplinkos oro taršos šaltiniai (ATŠ Nr. 026, 027, 028 ir 042) kartu su foniniu aplinkos užterštumu, kadangi kitų (esamų) UAB „Philip Morris Lietuva“ aplinkos oro taršos šaltinių tarša yra įtraukta į foninę taršą nustatytą Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotyje.

- Atliekant modeliavimą „ADMS 5.2“ modeliu naudojami kasvalandiniai meteorologiniai duomenys. Remiantis šiais duomenimis modelis kiekvienai jų apskaičiuoja maksimalias koncentracijas pažemio sluoksnyje (t.y. gaunama 8760 reikšmių). Parinkus bet kokią vidurkinio laiko atkarpą modelis susumuoja į jį patenkančias vidutines valandines koncentracijas ir padalina gautą rezultatą iš valandų skaičiaus tame intervale. Taip gaunama vidutinė teršalo pažemio koncentracija atitinkamoje laiko atkarpoje. Tai leidžia nustatyti vidutines teršalo koncentracijas ne tik bet kurią metų valandą, bet ir, pavyzdžiui, pasirinktą parą, savaitę, mėnesį, sezoną. Taip pat ir visų metų vidutinę koncentraciją. Kaip jau minėta, rezultatų vidurkinio laiko intervalas smarkiai įtakoja galutinį rezultatą: kuo parenkama laiko atkarpa ilgesnė, tuo labiau valandinės koncentracijos išsilygina (susiniveliuoja koncentracijų pikais) ir absoliuti koncentracijos reikšmė mažėja.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys modeliuojamų teršalų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakyme Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr.70-2688);

- Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (Žin., 2008, Nr. 82-3286, su naujausiais pakeitimais).

Procentilio paskirtis - atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentiliai būna labai įvairūs ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

- Objekto taršos šaltinių emisijos nepastovumo faktorius – taršos šaltinių darbo laikas (val./m).

Objekto išskiriamų teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Paskaičiuotos koncentracijos išreikštos $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir lyginamos su ribine verte (toliau – RV). Ribinė vertė - mokslinėmis žiniomis pagrįstas oro užterštumo lygis, nustatytas siekiant išvengti, užkirsti kelią ar sumažinti kenksmingą poveikį žmogaus sveikatai ir (ar) aplinkai, kuris turi būti pasiektas per tam tikrą laiką, o pasiekus neturi būti viršijamas.

Taršos šaltinių išskiriamų kietųjų dalelių ir sieros rūgšties RV aplinkos ore nustatoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr.D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr.67-2627, 2008, Nr. 70-2688) bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364).

Šios RV pateiktos lentelėje žemiau.

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Taikomas procentilis	Ribinė vertė aplinkos ore
Kietosios dalelės (KD10)	24 val.	90,4	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	kalendorinių metų	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros rūgštis	0,5 val.	98,5	0,3 mg/m^3

Prognozuojamų aplinkos oro teršalų pasklidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršija ribinių reikšmių.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, veiklos metu kietųjų dalelių ir sieros rūgšties koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršija žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Užterštumo lygių skaičiavimo sklaidos žemėlapiai pateikti 4 priede, rezultatų skaitinės reikšmės – lentelėje žemiau.

Teršalo pavadinimas	Maksimali teršalo koncentracija skaičiavimo lauke			
	Be fonu		Su fonu	
	Koncentracija	RV dalimis ¹	Koncentracija	RV dalimis ¹
1	2	3	4	5
Kietosios dalelės KD10				
paros, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15,8	0,32	35,51	0,71
kalendorinių metų, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,8	0,15	34,58	0,86
Sieros rūgštis				
0,5 valandos, mg/m^3	0,000035	0,00012	0,000035	0,00012

¹ - RV dalimis – modeliavimo būdu gauta maksimali teršalo koncentracija padalinta iš teršalo ribinės vertės.

4. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (išleidžiamo) teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius.

Pakeitus esamą pagerintos gyslos gamybos liniją nauja, joje susidarančių tabako dulkių surinkimui bus įrengti ir papildomi atskiri oro valymo įrenginiai - hidrofiltas (naujas taršos šaltinis Nr. 042).

5. Planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus bei kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos/pavojaus bei saugumo/atsargumo frazės, saugos duomenų lapai.

Planuojamų naudoti žaliavų kiekis liks nepakitęs, pavojingų medžiagų ar mišinių naudoti neplanuojama, todėl bendrosios dalies 1 ir 2 lentelės nepildomos.

6. Įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės.

Planuojamos veiklos metu atliekų naudojimas ar šalinimas nebus vykdomas. PŪV taip neįtakos naujų atliekų ar jų susidarymo kiekio. Susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-12-31 įsakymo Nr. 698 „Dėl alyvų atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721) ir atiduodamos atliekų tvarkytojams.

7. Planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai.

Vandens naudojimas.

UAB „Philip Morris Lietuva“ reikmėms vandenį tiekia AB „Klaipėdos vanduo“, Ryšininų 11, 91116 Klaipėda, tel.:466144, faks.: 466173, el., pašt.: rodmenys@vanduo.lt.

Tiesiogiai tabako gaminių gamyboje vanduo nenaudojamas, todėl pastačius naujas cigarečių gamybos mašinas vandens suvartojimas liks nepakitęs.

Rekonstravus gamybinių pastatų, darbuotojų skaičius nebus didinamas. Gamybos pertvarkymas vykdomas siekiant pagerinti darbo sąlygas įmonėje. Visi dirbantieji gamybiniame pastate naudosis tiek esamomis, tiek ir naujai projektuojamomis buitinėmis patalpomis. Todėl objekto geriamo vandens suvartojimas ir išleidžiamų buitinių nuotekų kiekiai nesikeis.

Nuotekų susidarymas

Įmonėje gamybinių/buitinių nuotekų susidaro iki 41 tūkstančio m^3 /metus, kurios išleidžiamos į esamus Klaipėdos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus, eksploatuojamus AB „Klaipėdos vanduo“.

Tabako gaminių gamyboje nuotekų nenusidaro, todėl gamybos įrangos modernizacijos metu (pastačius naujas cigarečių gamybos mašinas bei pakeitus padažų išpurškimo technologiją) gamybinių/buitinių nuotekų susidarymo padidėjimas nenumatomas.

Vadovaujantis 2013 m. rugpjūčio 1d., šalto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo bei valymo pirkimo-pardavimo sutartimi Nr. P04-201300029 UAB „Philip Morris Lietuva“ gali sunaudoti iki 60 000 m³ vandens per metus ir į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus gamybinių/buitinių nuotekų tinklus išleisti iki 50 000 m³ nuotekų.

Nuo UAB „Philip Morris Lietuva“ teritorijos surinktos paviršinės lietaus nuotekos yra valomos vietiniuose lietaus nuotekų valymo įrenginiuose (purvo ir naftos separatoriuose) ir po valymo išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ priklausančius paviršinių nuotekų surinkimo tinklus.

Lietaus vanduo nuo projektuojamų pastatų stogų (2016 m. PAV atranka - Gamybinio pastato rekonstrukcija) surenkamas ir išleidžiamas į teritorijoje esančius lietaus nuotekų tinklus. O lietaus nuotekos nuo išplečiamų automobilių stovėjimo aikštelių bus surenkamos šulinėlių pagalba ir pajungiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus, einančius per valymo įrengimus.

Remiantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu D1-193 2007-04-12, esami lietaus nuotekų valymo įrengimai yra pajėgūs valyti padidėjusį lietaus nuotekų kiekį. Išleidžiamų nuotekų kontrolei yra vykdomas išleidžiamų nuotekų monitoringas.

8. Informacija apie neįprastas (neatitiktines) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos.

Vykdamas ūkinę veiklą neįprastų (neatitiktinių) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygų kuriu metu būtų viršijamos aplinkos kokybės normos nėra numatoma.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

1 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai:		
Azoto oksidai (A)	250	17,6227
Azoto oksidai (B)	5872	1,1594
Kietosios dalelės:		
Kietosios dalelės (A)	6493	20,8526
Kietosios dalelės (C)	4281	15,3367
Sieros dioksidas (A)	1753	28,2576
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	
Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	0,0045
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	80,2552
Anglies monoksidas (B)	5917	3,2205
Chromas šešiavalentis	2721	0,0000411
Etanolis	739	29,2024
Fluoro vandenilis	862	0,0001
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0006
Mangano oksidai	3516	0,0003
Sieros rūgštis	1761	0,0082
	Iš viso:	195,9208

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys
 Įrenginio pavadinimas **UAB „Philip Morris Lietuva“**

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
017	X=6177149; Y=324060	10,0	Ø 0,70	11,18	37,0	4,30	8760
019	X=6177151; Y=323916	35,0	Ø 0,30	Deginant gamtines dujas			8760
				5,97	131,0	0,42	
				Deginant dyzelinį kurą			
				6,09	176,0	0,43	
				Deginant medienos granules			
				31,44	145,0	2,226	
				Deginant šiaudų granules			
				33,09	145,0	2,339	
025	X=6177151; Y=323971	13,4	Ø 0,90	14,96	31,0	9,51	8760
026	X=6177151; Y=323969	12,0	Ø 0,48	8,57	64,2	1,55	524
027	X=6177150; Y=323967	12,0	Ø 0,50	11,3	56,4	2,22	8760
028	X- 6177139; Y- 323965	11,0	Ø 0,25	8,9	22,0	0,44	8760
029	X=6177152; Y=324059	9,0	Ø 0,70	14,84	39,0	5,71	8760
030	X=6177174; Y=324015	12,2	Ø 0,50	15,64	27,0	3,07	8760
033	X=6177172; Y=323979	12,2	Ø 0,25	8,56	21,0	0,42	2190
034	X=6177160; Y=323986	12,2	Ø 0,35	27,45	51,0	2,64	8760
035	X=6177158; Y=324001	25,5	Ø 0,30	4,10	161,0	0,29	8760
036	X=6177170; Y=323909	1,0	Ø 0,313	0,52	0,0	0,04	122
037	X=6177142; Y=324063	10	Ø 1,1	11,7	40	11,11	8760
038	X=6177188; Y=324091	11	Ø 1,0	9,9	28	7,77	8760
039	X=6177200; Y=324063	4	Ø 0,4	21,4	28	2,69	8760
040	X=6177096; Y=324103	11,5	Ø 0,8	14,9	26	7,5	8760
041	X=6177111; Y=324117	11,0	Ø 0,5	6,92	21	1,36	8760
042	X= 6177179; Y= 323959	12,0	Ø 0,60	8,63	27	2,44	8760
043	X=6177089; Y=324092	10,5	Ø 0,50	4,2	21	0,825	8760
603	X=6177184, Y=323903	10	Ø 0,50	5,0	0,0	0,98	8760
604	X=6177064, Y=323931	10	Ø 0,50	5,0	0,0	0,98	400

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą
Įrenginio pavadinimas **UAB „Philip Morris Lietuva“**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Gamybos cechas	017	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01591	0,4746
Katilinė	019	Anglies monoksidas (A) dujos	177	mg/Nm ³	400	16,2720
		Azoto oksidai (A) dujos	250	mg/Nm ³	350	5,8579
		Anglies monoksidas (A) dyzelinas	177	mg/Nm ³	500	0,1389
		Azoto oksidai (A) dyzelinas	250	mg/Nm ³	450	0,0385
		Sieros dioksidas (A) dyzelinas	1753	mg/Nm ³	1700	0,0098
		Kietosios dalelės (A) dyzelinas	6493	mg/Nm ³	200	0,0025
		Anglies monoksidas (A) medienos granulės	177	mg/Nm ³	4000	29,5100
		Azoto oksidai (A) medienos granulės	250	mg/Nm ³	750	5,4200
		Sieros dioksidas (A) medienos granulės	1753	mg/Nm ³	2000	24,8200
		Kietosios dalelės (A) medienos granulės	6493	mg/Nm ³	400	5,4750
		Anglies monoksidas (A) šiaudų granulės	177	mg/Nm ³	4000	34,3343
		Azoto oksidai (A) šiaudų granulės	250	mg/Nm ³	750	6,3063
		Sieros dioksidas (A) šiaudų granulės	1753	mg/Nm ³	2000	3,4278
		Kietosios dalelės (A) šiaudų granulės	6493	mg/Nm ³	400	15,3751
Tabako paruošimas	025	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,05060	1,5705
Tabako paruošimas	026	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02639	0,0430
Tabako paruošimas	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01374	0,3545
Tabako paruošimas	028	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00079	0,0208
		Etanolis	739	g/s	0,43714	29,2000
Gamybos cechas	029	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02170	0,6484
Tabako paruošimas	030	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03880	1,1826
		Etanolis	739	g/s	0,00850	0,0024
Tabako paruošimas	033	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00521	0,0311
Tabako paruošimas	034	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01531	0,4828
Tabako džiovinimas	035	Anglies monoksidas (B) dujos	5917	g/s	0,03100	3,2205
		Azoto oksidai (B) dujos	5872	g/s	0,04295	1,1594
Granulių silosas	036	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,000012	0,000027
Cigarečių gamybos linija	037	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,11111	3,5040
Filtrų gamybos linija	038	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08330	2,6269
	039	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,02690	0,8497
Cigarečių gamybos linija	040	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07500	2,3652
Akumulatorinė	041	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00015	0,0041
Pagerintos gyslos linija	042	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03880	1,1826
Akumulatorinė	043	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00015	0,0041

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dyzkuro talpykla	603	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00014	0,0045
Suvirinimas elektrodais	604	Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00003	0,0000411
		Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00042	0,0006
		Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00007	0,0001
		Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,0003
Iš viso įrenginiui:						195,9208

4 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės.

Įrenginio pavadinimas **UAB „Philip Morris Lietuva“**

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
017	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
019	Ciklonas	30	Kietosios dalelės (A)	6493
025-1	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
025-2	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
025-5	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
026	Ciklonas	30	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
027	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
028	Hidrofiltras su įkrova	52	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
			Etanolis (bendras)	739
			Kai etanolio koncentracija 0-12 % (I grupė)	739
			Kai etanolio koncentracija 12-20 % (II grupė)	739
			Kai etanolio koncentracija 20-40 % (III grupė)	739
029	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
030	Hidrofiltras	52	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
			Etanolis	739
033	Filtras	56	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
034	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
036	Filtras	54	Kietos dalelės (C)	4281
037	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
038	Filtras	56	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
039	Filtras	56	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
040	Filtras	54	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281
042	Hidrofiltras	52	Kietos dalelės (C) (organinės dulkės)	4281

Taršos prevencijos priemonės:

5 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Įrenginio pavadinimas **UAB „Philip Morris Lietuva“**

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (reikalingą pabraukti)	teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms nėra planuojama – lentelė nepildoma						

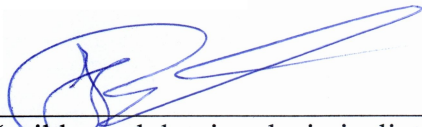
DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas:



(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2018-06-05

JOHAN BINK, DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))

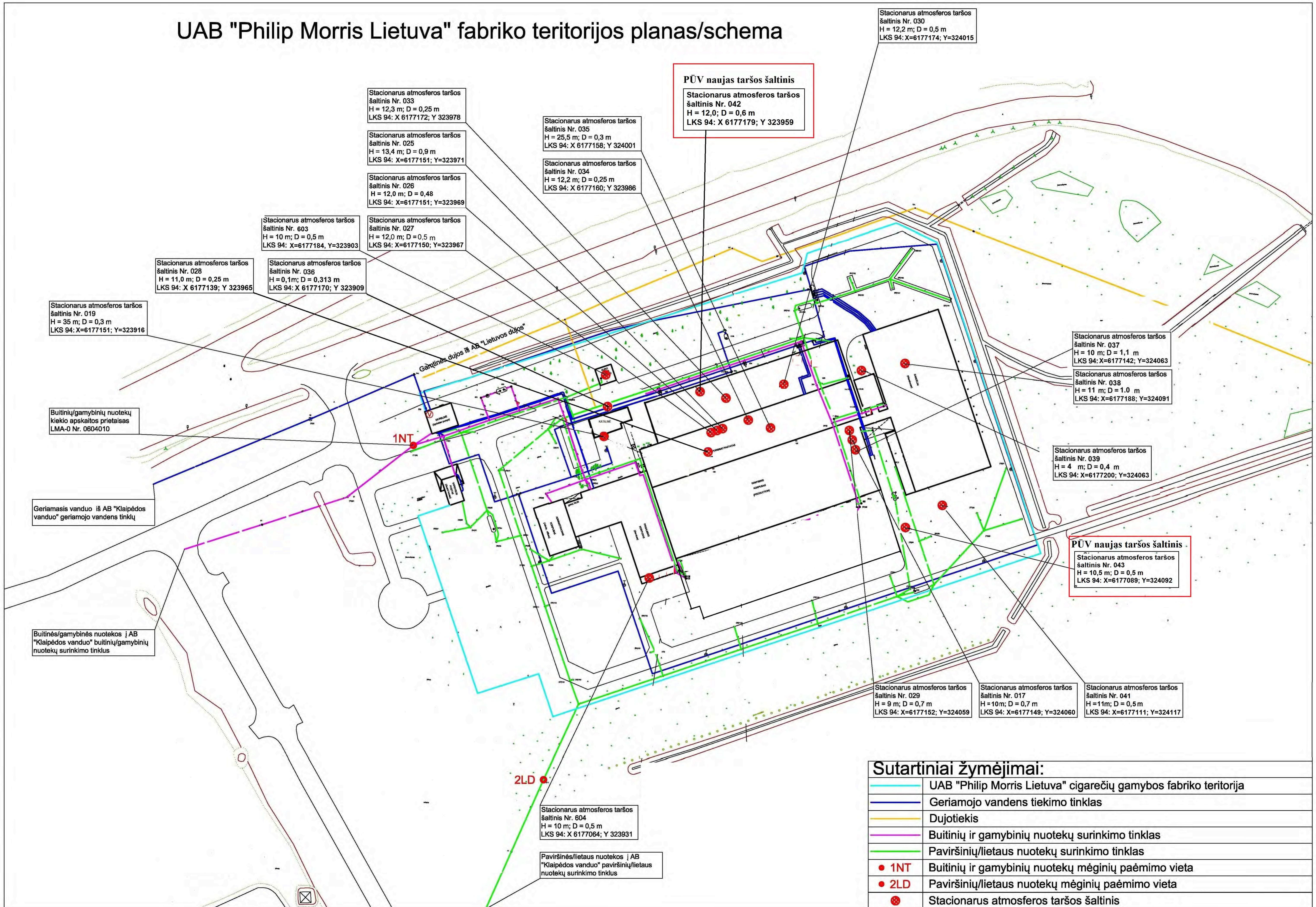
PRIEDAI TARŠOS LEIDIMUI PAKEISTI:

1. Žemės sklypo planas su pažymėtais oro taršos šaltiniais.
2. Dokumentas patvirtinantis meteorologinių duomenų įsigijimą iš LHMT.
3. Duomenys apie aplinkos oro foninį užteršimą.
4. Teršalų sklaidos aplinkos ore žemėlapiai.
5. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

PRIEDAS NR. 1

Žemės sklypo planas su pažymėtais oro taršos šaltiniais

UAB "Philip Morris Lietuva" fabriko teritorijos planas/schema



PŪV naujas taršos šaltinis
 Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 042
 H = 12,0; D = 0,6 m
 LKS 94: X 6177179; Y 323959

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 030
 H = 12,2 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177174; Y=324015

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 033
 H = 12,3 m; D = 0,25 m
 LKS 94: X 6177172; Y 323978

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 035
 H = 25,5 m; D = 0,3 m
 LKS 94: X 6177158; Y 324001

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 025
 H = 13,4 m; D = 0,9 m
 LKS 94: X=6177151; Y=323971

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 034
 H = 12,2 m; D = 0,25 m
 LKS 94: X 6177160; Y 323986

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 026
 H = 12,0 m; D = 0,48
 LKS 94: X=6177151; Y=323969

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 603
 H = 10 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177184; Y=323903

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 027
 H = 12,0 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177150; Y=323967

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 028
 H = 11,0 m; D = 0,25 m
 LKS 94: X 6177139; Y 323965

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 036
 H = 0,1 m; D = 0,313 m
 LKS 94: X 6177170; Y 323909

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 019
 H = 35 m; D = 0,3 m
 LKS 94: X=6177151; Y=323916

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 037
 H = 10 m; D = 1,1 m
 LKS 94: X=6177142; Y=324063

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 038
 H = 11 m; D = 1,0 m
 LKS 94: X=6177188; Y=324091

Buitinių/gamybinių nuotekų kiekio apskaitos prietaisas LMA-0 Nr. 0604010

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 039
 H = 4 m; D = 0,4 m
 LKS 94: X=6177200; Y=324063

Geriamasis vanduo iš AB "Klaipėdos vanduo" geriamojo vandens tinklų

PŪV naujas taršos šaltinis
 Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 043
 H = 10,5 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177089; Y=324092

Buitinės/gamybinės nuotekos į AB "Klaipėdos vanduo" buitinių/gamybinių nuotekų surinkimo tinklus

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 029
 H = 9 m; D = 0,7 m
 LKS 94: X=6177152; Y=324059

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 017
 H = 10 m; D = 0,7 m
 LKS 94: X=6177149; Y=324060

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 041
 H = 11 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177111; Y=324117

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 604
 H = 10 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X 6177064; Y 323931

Paviršinės/lietaus nuotekos į AB "Klaipėdos vanduo" paviršinių/lietaus nuotekų surinkimo tinklus

Sutartiniai žymėjimai:

	UAB "Philip Morris Lietuva" cigarečių gamybos fabriko teritorija
	Geriamojo vandens tiekimo tinklas
	Dujotiekis
	Buitinių ir gamybinių nuotekų surinkimo tinklas
	Paviršinių/lietaus nuotekų surinkimo tinklas
	Buitinių ir gamybinių nuotekų mėginių paėmimo vieta
	Paviršinių/lietaus nuotekų mėginių paėmimo vieta
	Stacionarus atmosferos taršos šaltinis

PRIEDAS NR. 2

Dokumentas patvirtinantis meteorologinių duomenų
įsigijimą iš LHMT



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt , www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

I 2014-03-21 Nr. 13-1445

A. D. Nr. 661, LT-94008 Klaipėda-15
El. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2014 m. kovo 21 d. Nr. (5.58.-9)-B8-550

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2013 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių (mm) ir bendrojo debesuotumo (oktai) matavimų duomenis. Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse debesuotumo stebėjimai atliekami kas 3 val. UTC laiku, todėl ir Jums pateikiami tokio dažnumo duomenys.

Vedėja

Audronė Galvonaite

Zina Kitrienė, tel. (8 5) 271 5083, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt





**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el. p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Ekosistema“
Direktoriui Mariui Šileikai

Į 2016-08-16 Nr. 16-225

A.D. Nr.661, LT-94008 Klaipėda-15
El. p. andrius@ekosistema.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2016 m. rugpjūčio 18 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 1577

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2011, 2012, 2014, 2015 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), kritulių kiekio (mm) ir bendrojo debesuotumo (balai) matavimų duomenis.

Klaipėdos MS koordinatės: 55,73150 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. UTC laiku.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vedėjas

Donatas Valiukas

Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt



PRIEDAS NR. 3

Duomenys apie aplinkos oro foninį užteršimą



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTO
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“	2018-04-10	Nr.(28.3)-A4-3338
El. p. info@ekosistema.lt	Į 2018-03-29	Nr. 18-100

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie bus naudojami UAB „Philip Morris Lietuva“ vykdomos ūkinės veiklos, adresu Vilniaus pl. 16, Klaipėda, oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą.

Atliekant kietųjų dalelių sklaidos skaičiavimus, prašome vadovautis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 3.1-3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą.

Sieros rūgšties koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

PRIDEDAMA.

1. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 4 lapai.

Skyriaus vedėja

Daiva Plokštienė

Rasa Juškaitė – Norbutienė, tel. Nr. 8 46 241798, el. p. rasa.norbutiene@aaa.am.lt

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Trietilenglikolio talpykla	048	324577	6176274	6,5	0,08	ŠALTINIS NEEKSPLOATUOJAMAS			
Polikondensacijos cecho technologinė įranga	050	324553	6176292	37,4	0,45	ŠALTINIS NEEKSPLOATUOJAMAS			
Polikondensacijos cecho technologinė įranga	055	324572	6176271	32	0,45	ŠALTINIS NEEKSPLOATUOJAMAS			
Dietilenglikolio surinkimo talpykla	063	324558	6176282	35,93	0,08	0,08	12	0,0004	8760
Kietos fazės polikondensacijos cecho technologinė įranga	064	324546	6176279	66,4	0,45	9,72	31	1,545	8760
Kietos fazės polikondensacijos cecho technologinė įranga	065	324544	6176277	66,5	0,45	9,56	31	1,52	8760
Kietos fazės polikondensacijos cecho technologinė įranga	067	324548	6176270	66,4	0,45	9,77	31	1,553	8760
Produkcijos saugojimo talpykla	068	324475	6176405	49,4	0,4	4,3	30	0,54	1296
Produkcijos saugojimo talpykla	069	324483	6176394	50,4	0,4	4,38	30	0,55	1296
Produkcijos saugojimo talpykla	070	324489	6176381	49,4	0,4	4,14	30	0,52	5788
Granulių surinkimo talpykla „VTOG“	071	324478	6176404	13,2	0,4	6,85	23	0,86	600
Granulių surinkimo talpykla	073	324501	6176366	19,1	0,19	2,65	26	0,075	1825
Laboratorijos traukos spinta	074	324561	6176300	30,3	0,25	6,52	24	0,32	2592
Laboratorijos traukos spinta	075	324560	6176301	30,3	0,25	6,32	24	0,31	2592
Laboratorijos traukos spinta	076	324560	6176301	30,3	0,25	3,67	24	0,18	2592
Laboratorijos traukos spinta	077	324560	6176302	30,3	0,25	3,46	24	0,17	2592
Dulkių gaudytuvas Pelletron P800	078	324166	6176340			ŠALTINIS NEEKSPLOATUOJAMAS			
Pagalbinis pastatas. Iškvėpimo rampa	601	324585	6176317			ŠALTINIS NEEKSPLOATUOJAMAS			
MEG perpumpavimo technologinė įranga	602	324621	6176326	10	0,5	5	0	0,98	438
Broko iškvėpimo technologinė įranga	604	324543	6176272	10	0,5	5	0	0,98	483
TFR iškvėpimo technologinė įranga	605	324598	6176328	10	0,5	5	0	0,98	3650
TFR iškvėpimo technologinė įranga	606	324609	6176309	10	0,5	5	0	0,98	3650

Pastabos:

- 1) Nuolat vienu metu veikia du katilai (t.š. 020, 022). Rezervinis katilas (t.š. 021) paleidžiamas tik išjungus vieną iš darbinių katilų.
- 2) Atskyrimo (stripingo) kolonos dujos pašalinamos į aplinką nesudegusios degiklių keitimo, remonto metu ar avarijos atvejais išjungiant vieną iš darbinių 9 MW „Berirams“ BNVF katilų ir įjungiant rezervinį.
- 3) Bendras stripingo kolonos sklendės (t.š. Nr. 012) atidarymo laikas registruojamas automatiškai proceso valdymo sistemoje ir sudaro apie 18 valandų per metus. Paimti mėginį išmetamų iš taršos šaltinio Nr. 012 teršalų koncentracijoms nustatyti nėra techninės galimybės.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040527	Granulių pakrovimo aikštelė	Granulių surinkimo talpykla	073	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00011	0,00012	0,0007
				Acto rūgštis	74	g/s	0,00015	0,00018	0,0010
				Acetaldehidis	47	g/s	0,00000	0,00001	0,0000
040527	Laboratorija	Traukos spinta	074	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00011	0,00012	0,0010
040527	Laboratorija	Traukos spinta	075	Acetonas	65	g/s	0,00008	0,00009	0,0007
				Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00008	0,00009	0,0007
040527	Laboratorija	Traukos spinta	076	Acetonas	65	g/s	0,00010	0,00010	0,0009
040527	Laboratorija	Traukos spinta	077	Acetonas	65	g/s	0,00005	0,00005	0,0005
040527	MEG perpumpavimas	Technologinė įranga	602	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00039	0,00039	0,0006
040527	Broko iškrovimas	Technologinė įranga	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00023	0,00024	0,0004
040527	TFR iškrovimas	Technologinė įranga	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00056	0,00073	0,0074
040527	TFR iškrovimas	Technologinė įranga	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00059	0,00064	0,0078
Iš viso pagal veiklos rūšį:								13,7929	
Iš viso įrenginiui:								64,7349	

Pastaba:

** Kadangi taršos šaltinis Nr. 021 (šilumnešio katilas Nr.2) yra kūrenamas tik gamtinėmis dujomis ir jo degiklis yra kitokios konstrukcijos, o šilumnešio katilai Nr. 1 ir Nr. 3 deginamas kuras yra gamtinės dujos ir dyzelinas, todėl šių katilų degiklių konstrukcija yra kitokia. Todėl yra tikimybė kad skirtingi degikliai dirba skirtingai tomis pačiomis sąlygomis.

AB „Klaipėdos energija“
Lypšių rajonini katilinė

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	324021	6175600	150	4,8	1,33	104	23,99	8760 deginant gamtines dujas 2000 deginant mazutą
Suvirinimo patalpa	002	323975	6175658	8,5	0,2	9,24	17	0,29	1090
Patalpa	003	323971	6175658	9	0,3	2,26	17	0,16	250
Patalpa	004	323971	6175507	5,5	0,7	2,76	16	1,06	20
Patalpa	005	323966	6175504	5,5	0,4	5,33	16	0,67	20
Nulinė talpa	006	323958	6175519	3	0,1	- / 2,04 *	- / 57 *	- / 0,016 *	20 / 8740 *
Rezervuaras 2000 m ³	007	323995	6175526	11,9	0,2	1,15 / 0,67 *	42 / 16 *	0,036 / 0,021 *	2 / 8758 *
Rezervuaras 2000 m ³	008	324007	6175506	11,9	0,2	1,15 / 0,67 *	42 / 16 *	0,036 / 0,021 *	2 / 8758 *
Rezervuaras 5000 m ³	009	324022	6175476	14,9	0,3	1,22 / 0,4 *	42 / 16 *	0,086 / 0,028 *	4 / 8756 *
Rezervuaras 5000 m ³	010	324052	6175492	14,8	0,15	1,19 / 0,4 *	42 / 16 *	0,021 / 0,007 *	4 / 8756 *
Rezervuaras 5000 m ³	011	324033	6175519	14,8	0,15	1,19 / 0,4 *	42 / 16 *	0,021 / 0,007 *	4 / 8756 *
Rezervuaras 5000 m ³	012	324020	6175544	14,9	0,3	1,22 / 0,4 *	42 / 16 *	0,086 / 0,028 *	4 / 8756 *
Kaminas	013	323989	6175605	35	0,8	8,48	121	4,26	8760
Kaminas	014	323984	6175602	35	0,8	8,60	120	4,32	8760
Neorganizuotas išmetimas	601	323950	6175501	10	0,5	5,00	0	0,98	20
Neorganizuotas išmetimas	602	323984	6175674	10	0,5	5,00	0	0,98	600
Neorganizuotas išmetimas	603	324009	6175467	10	0,5	5,00	0	0,98	600
Neorganizuotas išmetimas	604	323972	6175533	10	0,5	5,00	0	0,98	8

* - pildant / saugant

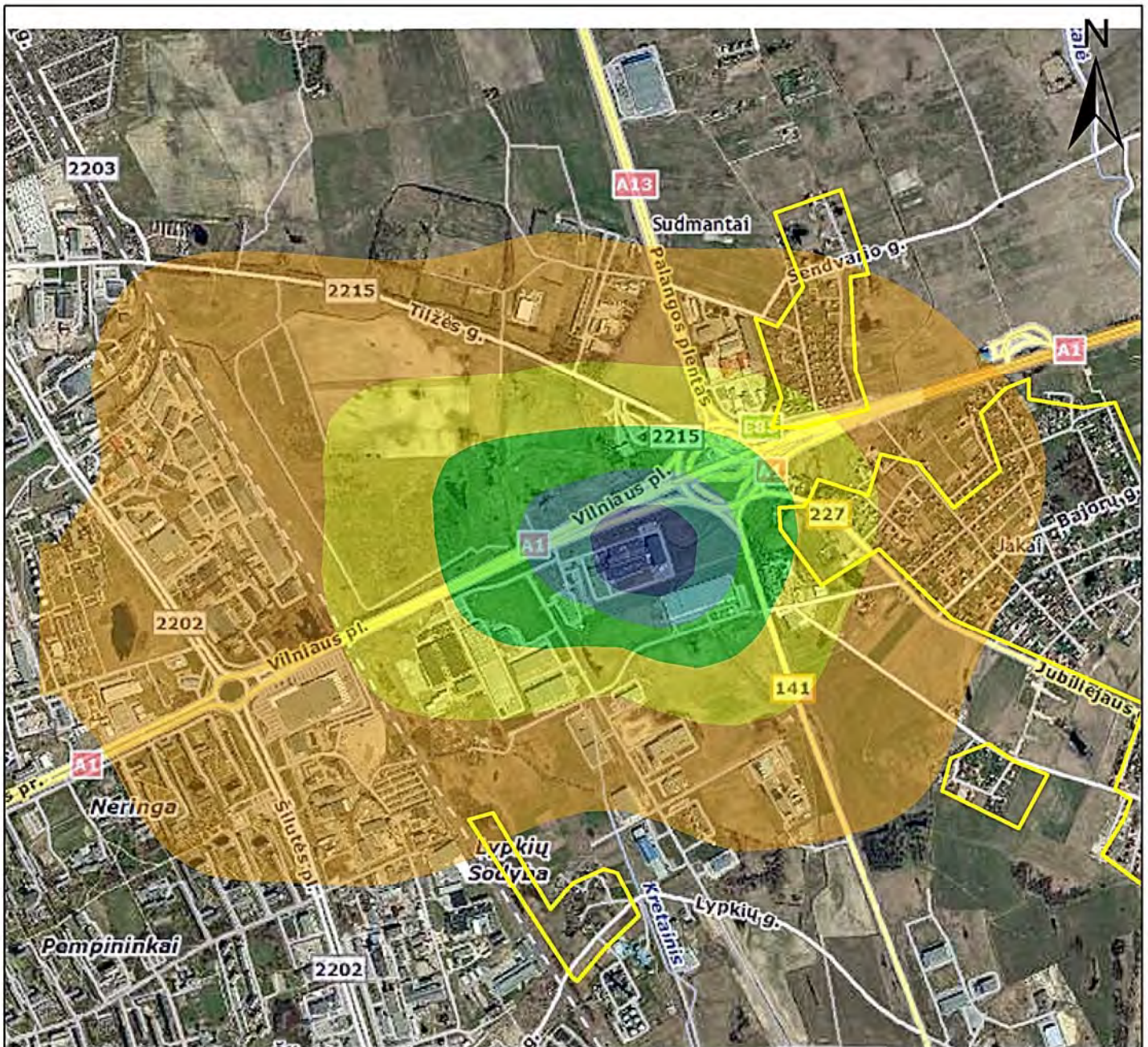
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
010203	Katilinė	Kaminas	014	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	32	400	50,2853		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	229,3	350	20,2152		
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	2,4	20	0,3270		
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0	35	0,0000		
				<i>Rezervinis kuras - mazutas:</i>							
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	500	500	5,6129		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	450	450	1,7357		
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	200	200	0,3480		
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	1700	1700	14,4942		
				<i>Rezervinis kuras - dyzelinas:</i>							
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	500	500	1,3794		
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	450	450	0,4265		
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	200	200	0,0100		
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	1700	1700	0,0020		
Iš viso pagal veiklos rūšį:									189,7081		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Suvirinimas	Suvirinimo patalpa	002	Kietosios dalelės (C)	4281				0,0001
				Mangano oksidai	3516				0,0010
				Fluoridai	3015	g/s	0,00247	0,00374	0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113				0,0291
				Anglies monoksidas (C)	6069	-	-	-	0,0148
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00273	0,00325	0,0142
				Fluoro vandenilis	862	-	-	-	0,0001
120200	Akumulatorinė	Patalpa	003	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00011	0,00014	0,0001
120200	Mazuto siurblinė	Patalpa	004	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,0008
120200	Mazuto siurblinė	Patalpa	005	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,0008
120200	Mazuto saugykla	Nulinė talpa	006	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,5292
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,3024
120200	Mazuto saugykla	Rezervuaras 2000 m ³	007	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,0000
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,0015
120200	Mazuto saugykla	Rezervuaras 2000 m ³	008	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,0000
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,0015
120200	Mazuto saugykla	Rezervuaras 5000 m ³	009	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,0000
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,0037

PRIEDAS NR. 4

Teršalų sklaidos aplinkos ore žemėlapiai

Kietųjų dalelių KD10 maksimali 24 valandų koncentracija (be fono)



Vidurkinimo laikotarpis:
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:
90.4

Mastelis:
1:21500

0 150 300 600 900
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 4.2

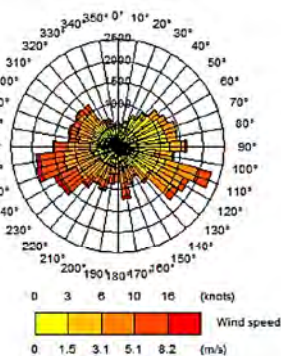
Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Veiklos vykdytojas:
UAB "Philip Morris Lietuva"

Sutartiniai žymėjimai

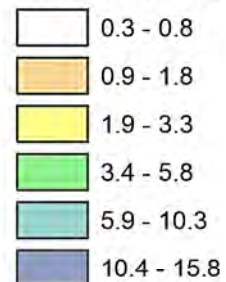
— Objekto vieta

Vėjų rožė
Klaipėda 2011-2015 m.



Koncentracija:

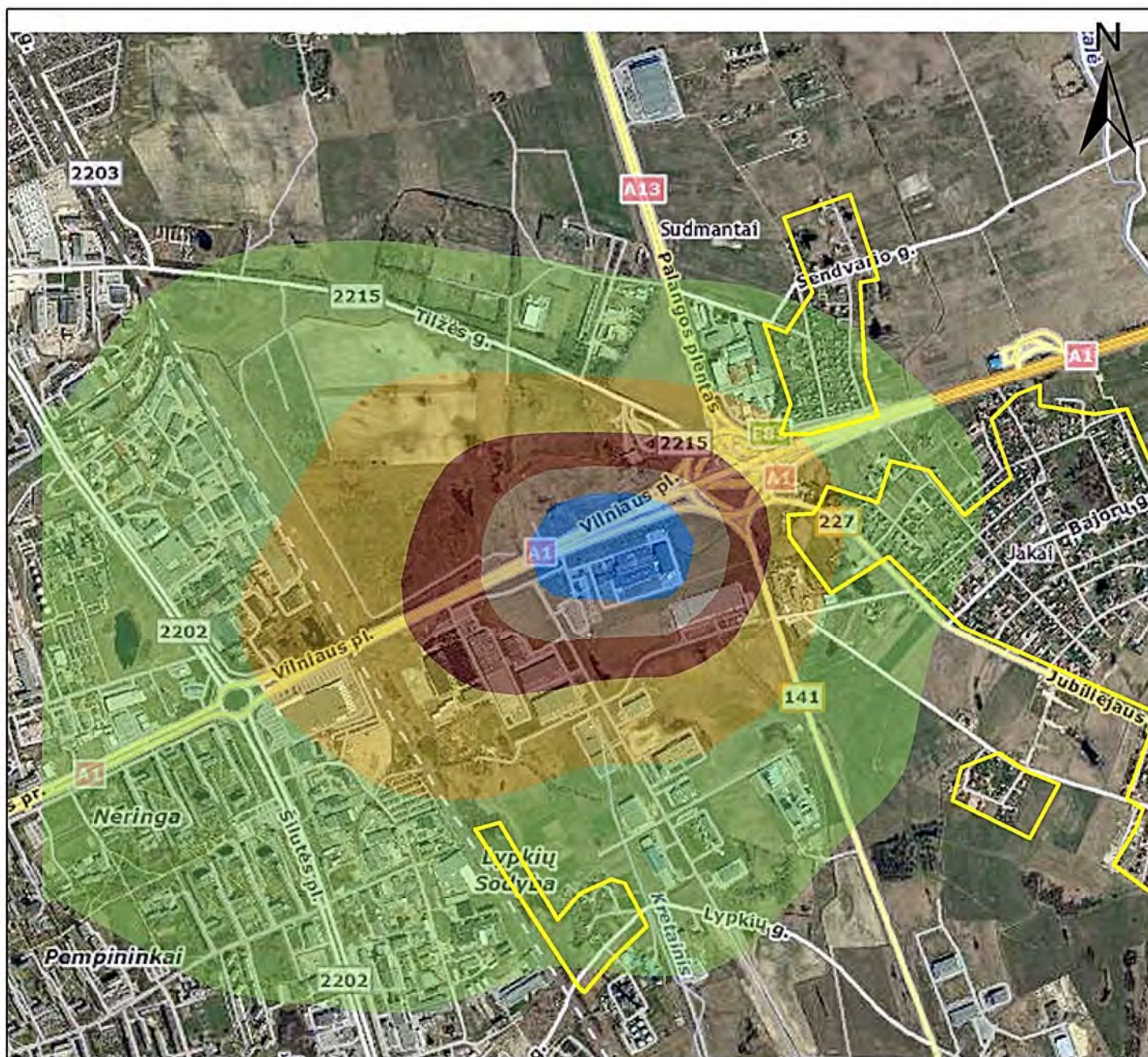
KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV(24 val.)=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Projekto pavadinimas:

Paraiška taršos ledimui pakeisti

Kietųjų dalelių KD10 maksimali 24 valandų koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
24 valandos

Skaičiavimo procentilis:
90.4

Mastelis:
1:21500

0 140 280 560 840
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 4.2

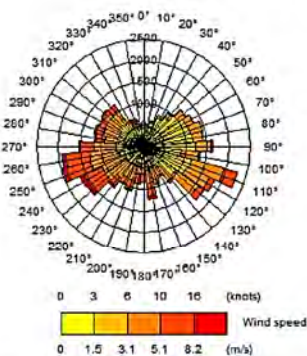
Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Veiklos vykdytojas:
UAB "Philip Morris Lietuva"

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto vieta

Vėjų rožė
Klaipėda 2011-2015 m.



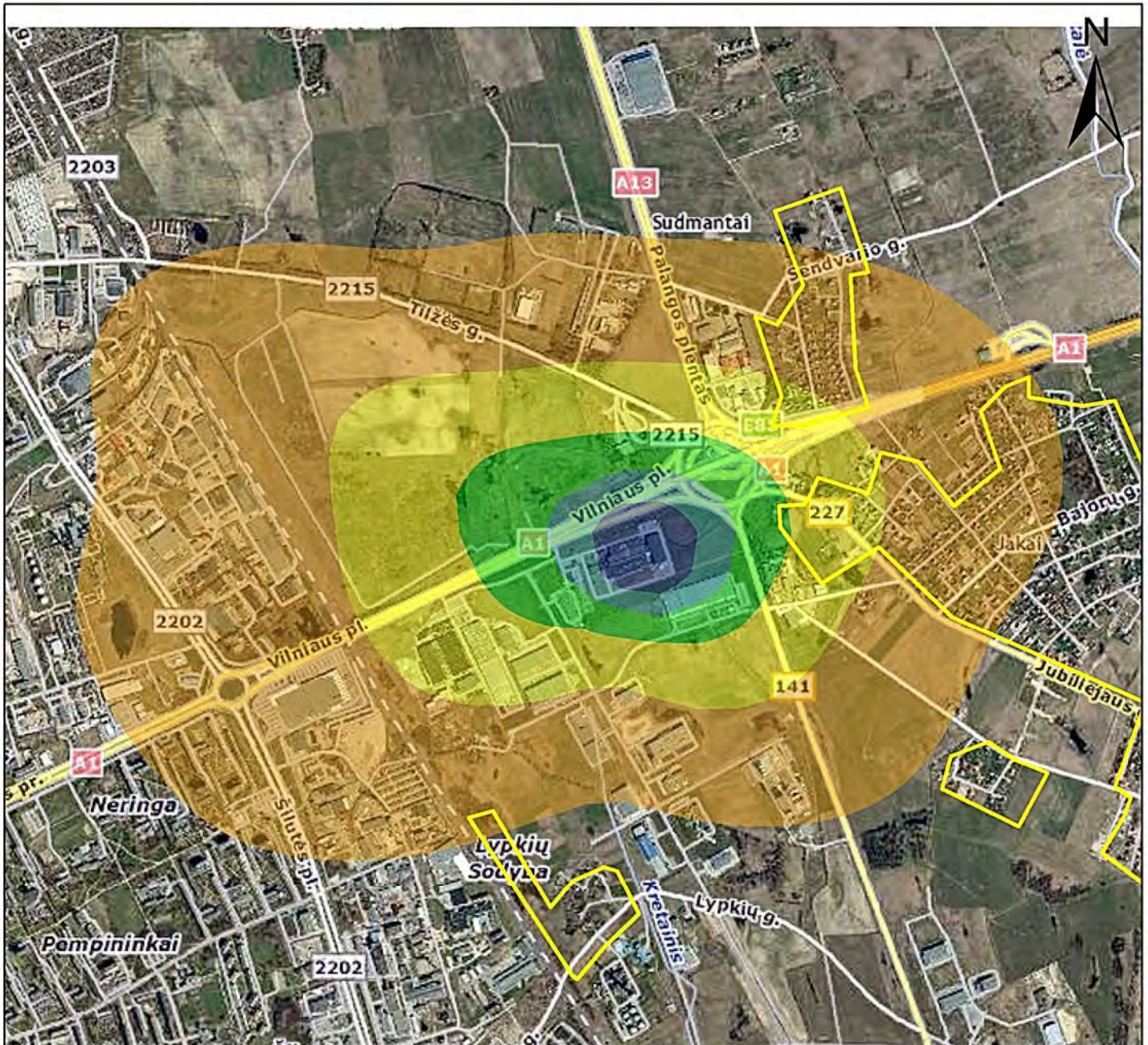
Koncentracija:

KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV(24 val.)=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	33.9 - 33.9
	34 - 34
	34.1 - 34.1
	34.2 - 34.2
	34 - 34.5
	34.6 - 35.3

Projekto pavadinimas:
Pareiška taršos ledimui pakeisti

Kietųjų dalelių KD10 vidutinė metinė koncentracija (be fono)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 metai

Skaičiavimo procentilis:
-

Mastelis:
1:21500

0 140 280 560 840
Meters

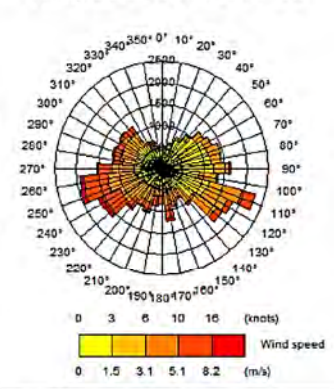
Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 4.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Sutartiniai žymėjimai

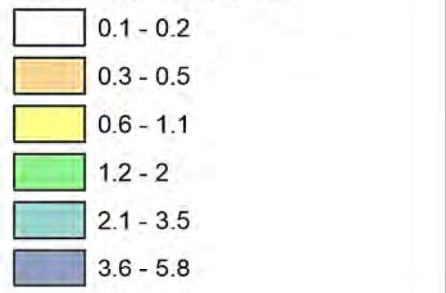
— Objekto vieta

Vėjų rožė
Klaipėda 2011-2015 m.



Koncentracija:

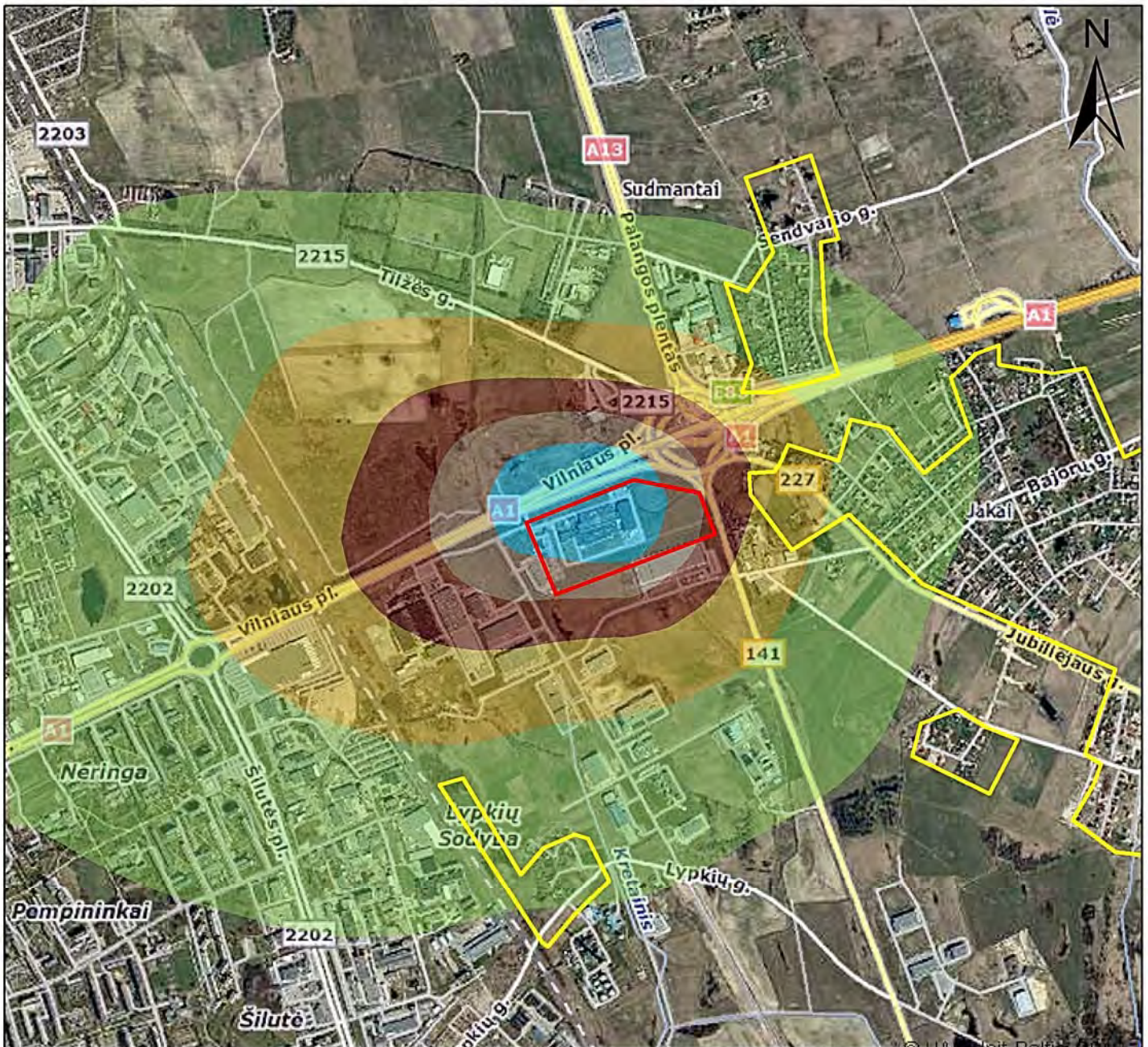
KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV(metų)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Veiklos vykdytojas:
UAB "Philip Morris Lietuva"

Projekto pavadinimas:
Pareiška taršos ledimui pakeisti

Kietųjų dalelių KD10 vidutinė metinė koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 metai

Skaičiavimo procentilis:
-

Mastelis:
1:21500

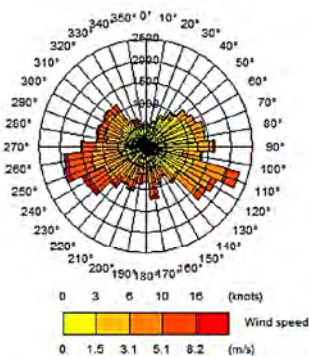
0 140280 560 840
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 4.2

Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

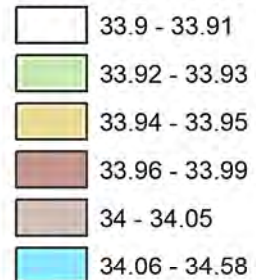
Sutartiniai žymėjimai

— Objekto vieta
Vėjų rožė
Klaipėda 2011-2015 m.



Koncentracija:

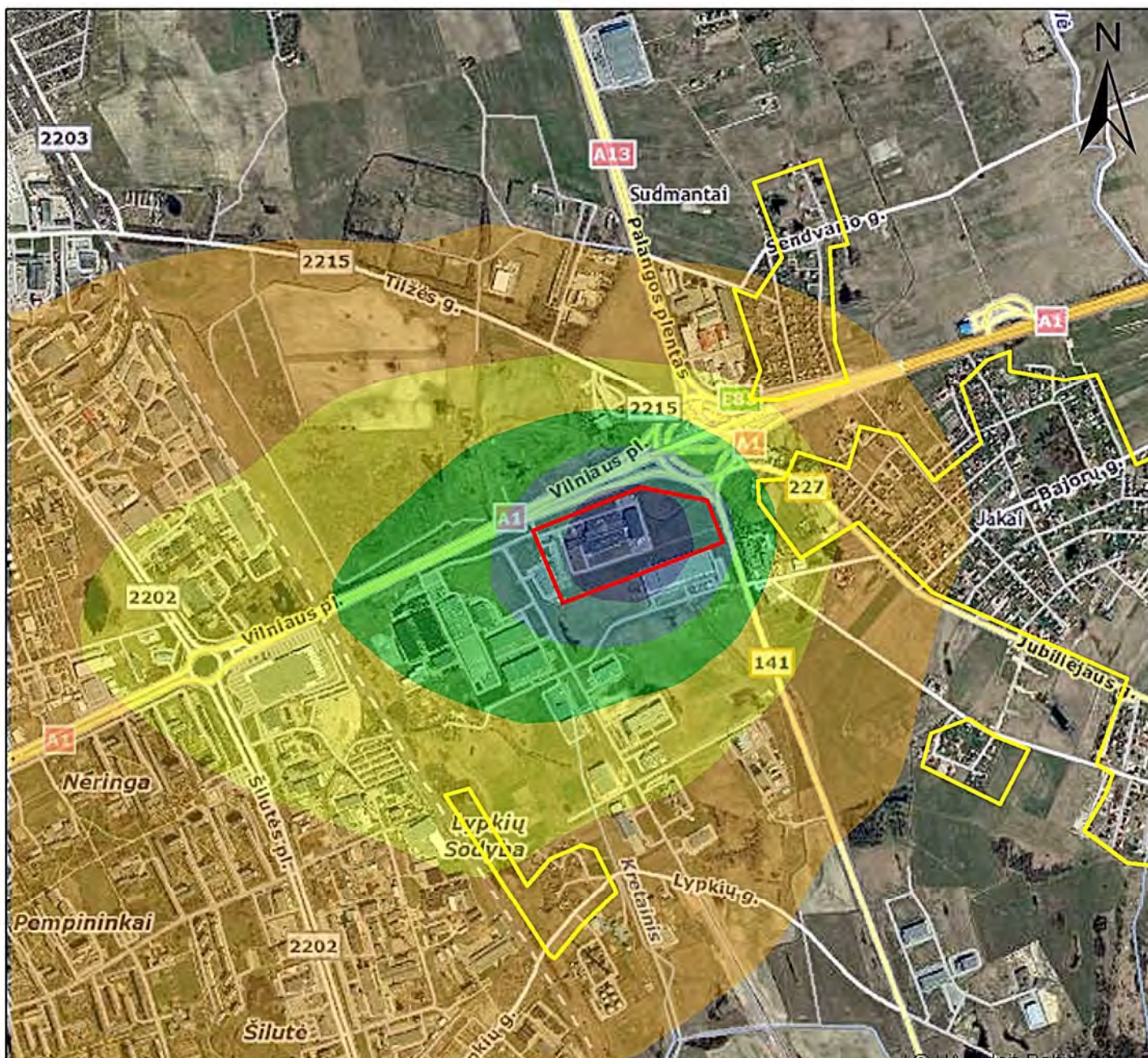
KD10 koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
RV(metų)=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Veiklos vykdytojas:
UAB "Philip Morris Lietuva"

Projekto pavadinimas:
Pareiška taršos ledimui pakeisti

Sieros rūgšties maksimali 1 val. koncentracija (be fono)



Vidurkinimo laikotarpis:

1 valanda

Skaičiavimo procentilis:

98.5

Mastelis:

1:21500

0 140280 560 840
Meters

Skaidos modeliavimo programa:

ADMS 4.2

Rengėjas:

UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

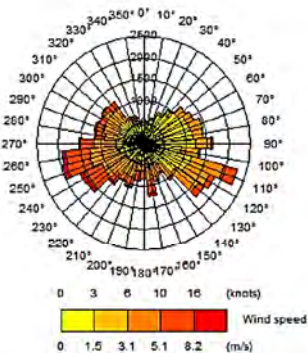
Veiklos vykdytojas:

UAB "Philip Morris Lietuva"

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto vieta

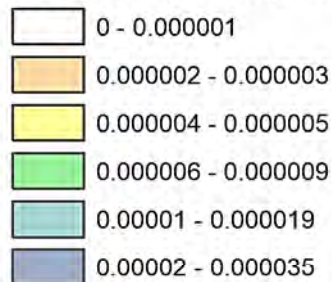
Vėjų rožė
Klaipėda 2011-2015 m.



Koncentracija:

H₂SO₄ koncentracija mg/m³

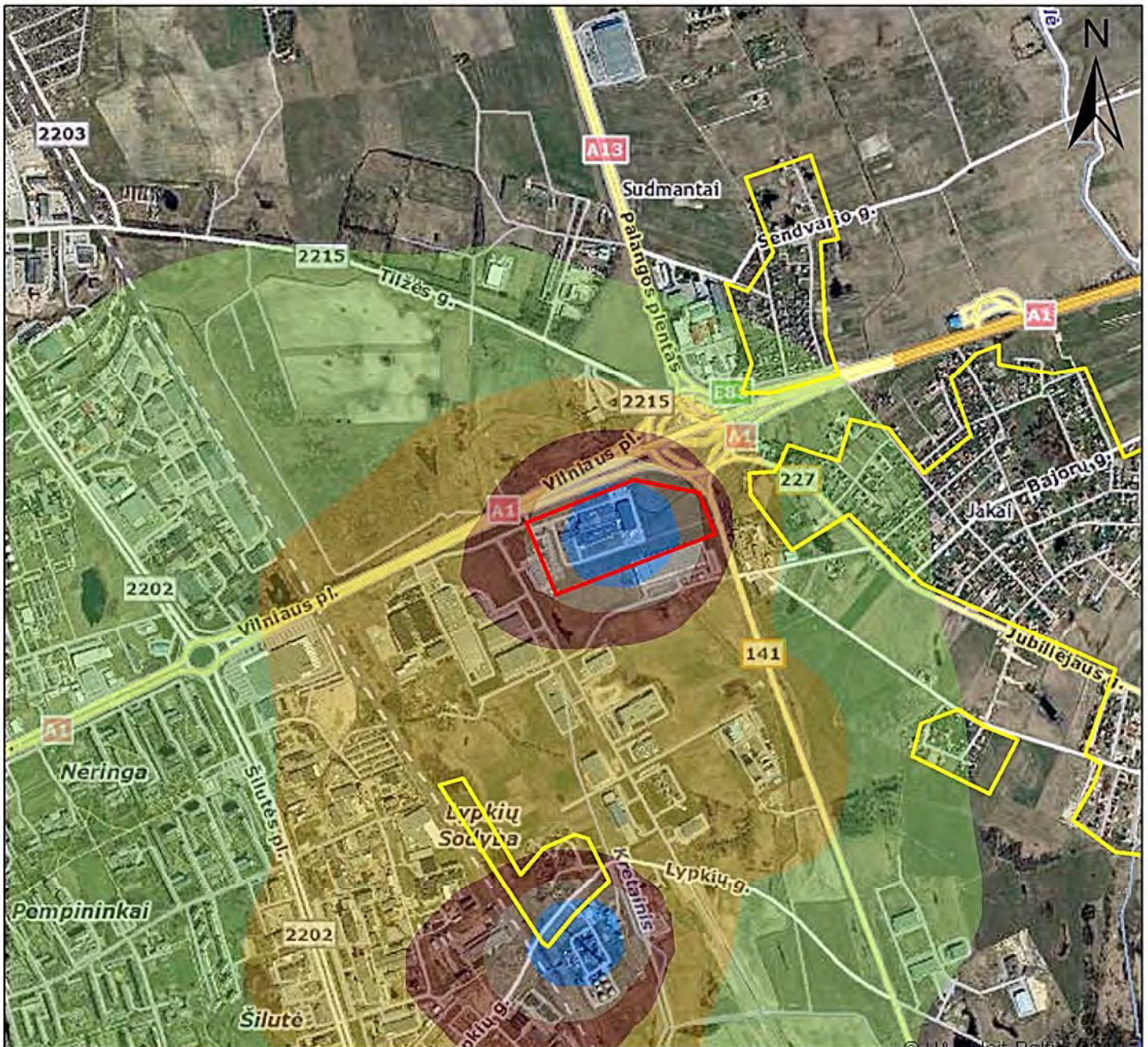
RV(0,5 val.)=0,3 mg/m³



Projekto pavadinimas:

Paraiška taršos ledimui pakeisti

Sieros rūgštis maksimali 1 val. koncentracija (su fonu)



Vidurkinimo laikotarpis:
1 valanda

Skaičiavimo procentilis:
98.5

Mastelis:
1:21500

0 140280 560 840
Meters

Skaidos modeliavimo programa:
ADMS 4.2

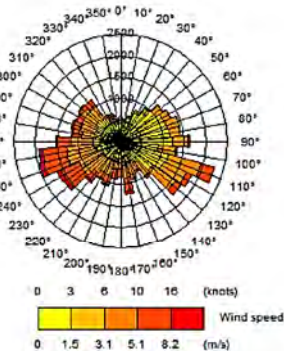
Rengėjas:
UAB "Ekosistema"
Taikos pr. 119,
Klaipėda
www.ekosistema.lt

Veiklos vykdytojas:
UAB "Philip Morris Lietuva"

Sutartiniai žymėjimai

— Objekto vieta

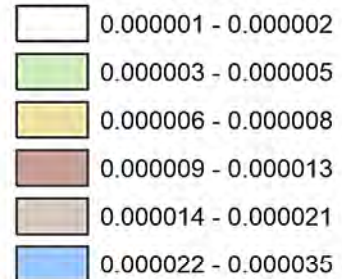
Vėjų rožė
Klaipėda 2011-2015 m.



Koncentracija:

H₂SO₄ koncentracija mg/m³

RV(0,5 val.)=0,3 mg/m³



Projekto pavadinimas:
Paraiška taršos ledimui pakeisti

PRIEDAS NR. 5

Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa

Aplinkos apsaugos agentūrai
 Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui
 (tinkamą langelį pažymėti X)

X

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo
 juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)
 fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Philip Morris Lietuva“	110506132
-----------------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos m.	Klaipėda	Vilniaus pl.	16	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
+370 (46) 48 4201	+370 (46) 343 922	darius.rudys@pmi.com

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB „Philip Morris Lietuva“					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Klaipėdos m.	Klaipėda	Vilniaus pl.	16	-	-

3. Trumpas ūkinės veiklos objekte/objektuose vykdomos veiklos aprašymas, nurodant taršos šaltinius, juose susidarancius teršalus ir jų kieki, galimą poveikio aplinkai pobūdį.

UAB „Philip Morris Lietuva“ cigarečių gamybos fabrikas įsikūręs adresu: Vilniaus plentas 16, LT-94104, Klaipėda įmonės kodas 110506132.

Fabriko sklypas yra Klaipėdos miesto rytiniame pramonės rajone. Sklypas ribojasi su magistraliniais keliais: Vilniaus plentu ir krašto keliu Šilutė-Palanga. Pietinėje ir vakarinėje pusėje fabriko sklypas ribojasi su Klaipėdos LEZ teritorija. Visas sklypo teritorijos užimamas plotas 14,67 ha.

UAB „Philip Morris Lietuva“ eksploatuojamame cigarečių gamybos fabrike vykdomi trys pagrindiniai procesai:

- pjauto tabako paruošimas - procesas vykdomas pjauto tabako paruošimo ceche;
- cigarečių gamyba - procesas vykdomas cigarečių gamybos ceche;
- filtrinių tūelių gamyba - procesas vykdomas filtrinių tūelių gamybos patalpoje.

Ruošiant pjautą tabako mišinį, į liniją paduodamas lapinis tabakas arba apdirbtas tabakas. Linijoje jis yra drėkinamas, pašalinamos netabakinės priemaišos, apipurškiamas tabako priedais, kompostuojamas, pjaustomas, džiovinamas, apipurškiamas aromatizavimo priedais, kompostuojamas ir išpilstomas į dėžes.

Cigarečių gamybos procesas prasideda nuo to, kad paruoštas pjautas tabakas iš dėžių yra išpilamas į tabako padavimo įrenginius. Jais tabakas yra paduodamas į cigarečių gaminimo mašinas. Pagamintos cigaretės pakuojamos cigarečių pakavimo mašinose. Pakuojama į pakelius, blokus ir dėžes. Dėžės sukrautos ant palečių išvežamos į gatavos produkcijos sandėlį.

Fabrike veikia dvi filtrinių tūelių gamybos linijos. Filtrinė tūtelė tai „cigaretė“ be tabako. Jos gamybos technologija ir naudojamos medžiagos analogiškos paprastų cigarečių gamybai tik jos nėra užpildomos tabaku. Filtrines tūteles įsigijęs vartotojas jas prikemša savo pageidaujamo ir atskirai įsigyto tabako.

Įmonė neeksploatuoja įrenginių, kuriems reikalinga gauti leidimą išmesti šiltnamio dujas. Cigarečių gamybos fabrike nenaudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai.

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Maksimali momentinė emisija, g/s
1	2	3	4
Gamybos cechas	017	Kietosios dalelės (C)	0,01591
Katilinė	019	Anglies monoksidas (A) dujos	400 mg/m ³
		Azoto oksidai (A) dujos	350 mg/m ³
		Anglies monoksidas (A) dyzelinas	500 mg/m ³
		Azoto oksidai (A) dyzelinas	450 mg/m ³
		Sieros dioksidas (A) dyzelinas	1700 mg/m ³
		Kietosios dalelės (A) dyzelinas	200 mg/m ³
		Anglies monoksidas (A) medienos granulės	4000 mg/m ³
		Azoto oksidai (A) medienos granulės	750 mg/m ³
		Sieros dioksidas (A) medienos granulės	2000 mg/m ³
		Kietosios dalelės (A) medienos granulės	400 mg/m ³
		Anglies monoksidas (A) šiaudų granulės	4000 mg/m ³
		Azoto oksidai (A) šiaudų granulės	750 mg/m ³
		Sieros dioksidas (A) šiaudų granulės	2000 mg/m ³
		Kietosios dalelės (A) šiaudų granulės	400 mg/m ³
Tabako paruošimas	025	Kietosios dalelės (C)	0,05060
Tabako paruošimas	026	Kietosios dalelės (C)	0,02639
Tabako paruošimas	027	Kietosios dalelės (C)	0,01374
Tabako paruošimas	028	Kietosios dalelės (C)	0,00079
		Etanolis	0,43714
Gamybos cechas	029	Kietosios dalelės (C)	0,02170
Tabako paruošimas	030	Kietosios dalelės (C)	0,03880
		Etanolis	0,00850

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltinio Nr.	Teršalai	Maksimali momentinė emisija, g/s
1	2	3	4
Tabako paruošimas	033	Kietosios dalelės (C)	0,00521
Tabako paruošimas	034	Kietosios dalelės (C)	0,01531
Tabako džiovinimas	035	Anglies monoksidas (B) dujos	0,03100
		Azoto oksidai (B) dujos	0,04295
Granulių silosas	036	Kietosios dalelės (C)	0,000012
Cigarečių gamybos linija	037	Kietosios dalelės (C)	0,11111
Filtrų gamybos linija	038	Kietosios dalelės (C)	0,08330
	039	Kietosios dalelės (C)	0,02690
Cigarečių gamybos linija	040	Kietosios dalelės (C)	0,07500
Akumuliatorinė	041	Sieros rūgštis	0,00015
Pagerintos gyslos linija	042	Kietosios dalelės (C)	0,03880
Akumuliatorinė	043	Sieros rūgštis	0,00015
Dyzkuro talpykla	603	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	0,00014
Suvirinimas elektrodais	604	Chromas šešiavalentis	0,00003
		Geležis ir jos junginiai	0,00042
		Fluoro vandenilis	0,00007
		Mangano oksidai	0,00021

Įmonėje gamybinių/buitinių nuotekų susidaro iki 41 tūkstančio m³/metus (79 - 135 m³/d), kurios vienu išleistuvu išleidžiamos į Klaipėdos miesto fekalinės kanalizacijos tinklus, eksploatuojamus AB „Klaipėdos vanduo“. Ant nuotekų išleistuvo yra įrengta nuotekų apskaita su duomenų perdavimu į vandens tiekimo įmonę. Visos buitines nuotekos prieš išleidžiant į miesto tinklus yra valomos „August ir ko“ buitinių nuotekų valymo įrenginiuose AT-250, kurių bendras našumas yra 150m³/d. Išleidžiamų nuotekų užterštumui patikrinti yra įrengtas mėginių ėmimo šulinys.

Nuo UAB „Philip Morris Lietuva“ teritorijos surinktos paviršinės lietaus nuotekos yra valomos vietiniuose lietaus nuotekų valymo įrenginiuose (purvo ir naftos separatoriuose) ir po valymo išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ priklausančius paviršinių nuotekų surinkimo tinklus.

4. Ūkinės veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvu (-ais)) ir jų koordinatės LKS-94 koordinatės sistemoje.

Ūkinės veiklos objekto išsidėstymas žemėlapyje, schemas su pažymėtais taršos šaltiniais, išleistuvais ir jų koordinatėmis LKS-94 koordinatės sistemoje pateikiami **priede Nr. 1.**

II. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

UAB „Philip Morris Lietuva“:

- neeksploatuoja atliekų deginimo įrenginių ar bendro deginimo įrenginių, nurodytų Atliekų deginimo aplinkosauginiuose reikalavimuose;
- nevykdo anglies dioksido geologinio saugojimo veiklos Lietuvos Respublikos anglies dioksido geologinio saugojimo įstatymo nustatyta tvarka;
- neeksploatuoja atominės energetikos objektų.
- neeksploatuoja didelių kurą deginančių įrenginių.
- neeksploatuoja kremavimo įrenginių.

Todėl vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 patvirtintais „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais“ (toliau - Aplinkos monitoringo nuostatai) UAB „Philip Morris Lietuva“ eksploatuojamam cigarečių gamybos fabrikui technologinių procesų monitoringas nėra privalomas.

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo planas.

Lentelė nepildoma. Technologinių procesų monitoringas nėra privalomas.

III. TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

UAB „Philip Morris Lietuva“ vykdoma veikla atitinka šiuos Aplinkos monitoringo nuostatų II skyriaus reikalavimus:

7.1. <...> kurie <...> išmeta į aplinkos orą teršalus ir šiai veiklai pagal Taršos leidimų išdavimo taisyklių reikalavimus reikia turėti Taršos leidimą <...>.

UAB „Philip Morris Lietuva“ ūkinėje veikloje iš stacionarių taršos šaltinių į aplinko orą per metus išmetama daugiau kaip 10 tonų teršalų, bei naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr; D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį, todėl vadovaujantis Taršos leidimų išdavimo taisyklėmis UAB „Philip Morris Lietuva“ cigarečių gamybos fabriko vykdomai veiklai reikia turėti Taršos leidimą.

7.2. kurie per parą į nuotakyną išleidžia 50 m³ ir daugiau gamybinių ar komunalinių nuotekų. Išleidžiamų nuotekų kiekis apskaičiuojamas per metus išleidžiamą ar numatomą išleisti nuotekų kiekį padalijus iš išleidimo dienų skaičiaus;

UAB „Philip Morris Lietuva“ į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus Klaipėdos miesto nuotekų surinkimo tinklus vidutiniškai išleidžia apie 112,3 m³ per parą nuotekų.

7.4. kurie į kitų ūkio subjektų valdomą nuotakyną išleidžia gamybines nuotekas, kuriose yra Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede nurodytų prioritetinių pavojingų medžiagų ir/ar kuriose pavojingų medžiagų koncentracija yra lygi arba didesnė už Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo A

ir B1 dalyse nurodytą ribinę koncentraciją į nuotekų surinkimo sistemą.

Vadovaujantis 2013 m. rugpjūčio 1d. „Šalto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo bei valymo pirkimo-pardavimo sutartimi“ Nr. P04-201300029 tarp UAB „Philip Morris Lietuva“ ir nuotekų surinkimo tinklus eksploatuojančios bendrovės AB „Klaipėdos vanduo“, UAB „Philip Morris Lietuva“ į nuotekų surinkimo tinklus gali išleisti šias Nuotekų tvarkymo reglamento 1 priede nurodytas prioritетines pavojingas medžiagas:

- Gyvsidabris (Hg);
- Kadmis (Cd).

Vadovaujantis aukščiau minima sutartimi UAB „Philip Morris Lietuva“ į nuotekų surinkimo tinklus gali išleisti šias pavojingas medžiagas, kurių koncentracija lygi arba viršija Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo A ir B1 dalyje nurodytas ribines koncentracijas į nuotekų surinkimo sistemą:

- Chromas (Cr);
- Varis (Cu);
- Naftos angliavandeniliai;
- Riebalai;
- Cinkas (Zn).

A lentelė. Didžiausių leidžiamų koncentracijų palyginimas

Teršalas	Sutartyje su AB „Klaipėdos vanduo“ nurodytos didžiausios leidžiamos koncentracijos, mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamente nurodytos DLK į nuotekų surinkimo sistemą, mg/l
1	2	3
Gyvsidabris (Hg)	0,01	0,01
Kadmis (Cd)	0,1	0,1
Chromas (Cr)	0,4	0,4
Varis (Cu)	0,4	0,4
Naftos angliavandeniliai	5,0	5,0
Riebalai	50	50
Cinkas (Zn)	0,6	0,6

Vadovaujantis Aplinkos monitoringo nuostatais“ UAB „Philip Morris Lietuva“ privalo vykdyti ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringą ir parengti:

- Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planą;
- Taršos šaltinių su nuotekomis (gamybinėmis ar komunalinėmis) išleidžiamų teršalų monitoringo planą.

Į aplinkos orą išmetamų teršalų monitoringas

Kontroliuotinių teršalų išrinkimas

Taršos šaltinių teršalų monitoringo būtinumas ir dažnumas nustatomas vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų¹ 1 priedo 4 punktu, kontroliuoti tik tie ūkio subjekto aplinkos oro teršalai, kurių pavojingumo rodiklis (toliau - TPR) yra ≥ 10 .

TPR apskaičiavimo formulė:

¹ patvirtintuose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546

$$TPR = (M_m/RV)^a$$

čia:

M_m - suminis teršalo išmetimas iš visų taršos šaltinių (maksimaliai galimas), tonomis per metus;

RV - teršalo (išskyrus kietąsias daleles) paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė (išreikšta mg/m^3), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normose², (toliau šiame punkte – ES normos), arba Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse³, (toliau šiame punkte – nacionalinės normos). Kietųjų dalelių išmetimo atveju, kai visas kietųjų dalelių kiekis arba jų dalis išmetama deginant kurą ar atliekas, RV – kietųjų dalelių paros ribinė aplinkos užterštumo vertė – $0,05 mg/m^3$, o visais kitais atvejais RV – kietųjų dalelių paros ribinė aplinkos užterštumo vertė – $0,15 mg/m^3$. Jei teršalui nustatyta nacionalinė norma, tačiau nenustatyta paros ribinė vertė, TPR nustatymui taikoma 50 % pusės valandos ribinės vertės dydžio. Jei teršalui nustatyta ES norma, tačiau nenustatyta paros ribinė vertė, TPR nustatymui taikoma metinė ribinė ar siektina vertė arba paros 8 valandų maksimalaus vidurkio ribinė ar siektina vertė.

a - pastovus dydis, priklausantis nuo išmetamo į aplinkos orą teršalo grupės, nurodytos Apmokestinamų teršalų sąrašo ir grupių⁴, II skyriuje. I grupės teršalo pastovus dydis „a“ lygus 1,7; II – 1,3; III – 1,0; IV – 0,9, o azoto oksidų (kaip azoto dioksido) – 1,3, ; sieros dioksido – 1,0; dulkių (kietųjų dalelių) – 0,9; vanadžio pentoksido – 1,7.

A lentelė. Teršalų pavojingumo rodiklių (TPR) skaičiavimas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	M_m , t/metus	RV , mg/m^3	a	TPR	Monitoringo vykdymas
1	2	3	4	5	6	7
1	Anglies monoksidas	83,4757	10	0,9	6,8	-*
2	Azoto oksidai	18,7821	0,04	1,3	2973,0	Kontroliuotinas
3	Chromas šešiavalentis	0,0000411	0,0015	1,7	0,0	-*
4	Etanolis	29,2024	0,7	0,9	28,7	Kontroliuotinas
5	Fluoro vandenilis	0,0001	0,005	1,0	0,0	-*
6	Geležis ir jos junginiai	0,0006	0,04	1,0	0,0	-*
7	Kietosios dalelės	36,1893	0,05	1,3	5217,9	Kontroliuotinas
8	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	0,0045	1,5	0,9	0,0	-*
9	Mangano oksidai	0,0003	0,001	1,0	0,3	-*
10	Sieros rūgštis	0,0082	0,1	1,3	0,04	-*
11	Sieros dioksidas	28,2576	0,125	1,0	226,1	Kontroliuotinas

Pastaba: -* šiems teršalams monitoringas neturi būti atliekamas, nes paskaičiuotas $TPR < 10$.

² patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640

³ patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582

⁴ patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. 53

Atlikus UAB „Philip Morris Lietuva“ eksploatuojamo cigarečių gamybos fabriko išmetamų teršalų pavojingumo rodiklių skaičiavimą paaiškėjo, kad monitoringas turi būti atliekamas tik šiems teršalams:

- Azoto oksidai;
- Etanolis;
- Kietosios dalelės;
- Sieros dioksidas (A);

Toliau monitoringo dažnumo skaičiavimai atliekami tik teršalams kurių TPR ≥ 10 .

Taršos šaltinių kategorijų nustatymas

Visi ūkio subjektų taršos šaltiniai skirstomi į pirmąją ir antrąją kategoriją pagal kiekvieną iš atitinkamo taršos šaltinio išmetamą teršalą:

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus pirmajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai,

jei $C_m/RV > 0,5$,

kai $M/(RV \times H) > 0,01$,

ir taršos šaltiniai, turintys valymo įrenginius, kurių vidutinis valymo efektyvumas didesnis kaip 85 %,

jei $(C_m/ RV) > 0,1$,

kai $M/(RV \times H) > 0,002$,

čia:

C_m – teršalo didžiausia koncentracija aplinkos ore, mg/m^3 , esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, pagal taršos sklaidos skaičiavimus;

RV – teisės aktuose nustatyta pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, mg/m^3 . Jei teisės aktuose nėra nustatytos pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, tuomet taikoma paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė.

M – maksimaliai galimas išmetamas teršalo kiekis iš šaltinio, g/s;

H – taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus, m. Esant $H < 10$ m, skaičiuojama kaip $H = 10$ m;

Antrajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai, neatitinkantys pirmosios kategorijos taršos šaltinių kriterijų.

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus pirmajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai,

jei $C_m/RV > 0,5$,

kai $M/(RV \times H) > 0,01$,

ir taršos šaltiniai, turintys valymo įrenginius, kurių vidutinis valymo efektyvumas didesnis kaip 85 %,

jei $(C_m/ RV) > 0,1$, (5)

kai $M/(RV \times H) > 0,002$,

čia:

C_m – teršalo didžiausia koncentracija aplinkos ore, mg/m^3 , esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, pagal taršos sklaidos skaičiavimus;

RV – teisės aktuose nustatyta valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, mg/m^3 . Jei teisės aktuose nėra nustatytos valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, tuomet taikoma mažiausiam vidurkinimo laikotarpiui nustatyta ribinė ar siektina vertė.

M – maksimaliai galimas išmetamas teršalo kiekis iš šaltinio, g/s;

H – taršos šaltinio aukštis nuo žemės paviršiaus, m. Esant $H < 10$ m, skaičiuojama kaip $H = 10$ m;

Antrajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai, neatitinkantys pirmos kategorijos taršos šaltinių kriterijų.

Teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas pirmajai kategorijai, monitoringas vykdomas tolygiai paskirsčius 4 kartus per metus, atliekant pakankamą matavimų ir/ar mėginių paėmimo skaičių.

Teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas antrajai kategorijai, monitoringas vykdomas ne rečiau kaip 1 kartą per metus.

B lentelė. Taršos šaltinių priskyrimas kategorijoms

Taršos šaltinis			Teršalas				C _m /RV	Valymo efektyvumas, %	M/(RV x H)	Taršos šaltinio kategorija
Nr.	Pavadinimas	Aukštis H, m	Pavadinimas	C _m *, mg/m ³	M, g/s	RV, mg/m ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
017	Cigarečių gamybos linija	10	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0159	0,05	0,316	99,5	0,032	I
019	Garo katilai	35	Azoto oksidai (A) dujos	0,02325	0,1470	0,2	0,116	nėra	0,021	II
			Azoto oksidai (A) dyz.,	0,02325	0,1935	0,2	0,116	nėra	0,028	II
			Azoto oksidai (A) medienos granulės	0,02325	1,6695	0,2	0,116	nėra	0,239	II
			Azoto oksidai (A) šiaudų granulės	0,02325	1,7543	0,2	0,116	nėra	0,251	II
			Kietos dalelės (A) dyz.,	0,0158	0,0860	0,05	0,316	nėra	0,049	II
			Kietos dalelės (A) medienos granulės	0,0158	0,8904	0,05	0,316	90,0	0,509	I
			Kietos dalelės (A) šiaudų granulės	0,0158	0,9356	0,05	0,316	90,0	0,535	I
			Sieros dioksidas (A) dyz.,	0,0269	0,7310	0,35	0,077	nėra	0,060	II
			Sieros dioksidas (A) medienos granulės	0,03557	4,4520	0,35	0,102	nėra	0,363	II
			Sieros dioksidas (A) šiaudų granulės	0,02137	4,6780	0,35	0,061	nėra	0,382	II
025	Tabako paruošimo linija	13,4	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0506	0,05	0,316	99,5	0,076	I
026	Pjauto tabako džiovavimo	12,0	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0264	0,05	0,316	98,6	0,044	I
027	Gyslos džiovintuvas	12,0	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0137	0,05	0,316	99,1	0,023	I
028	Aromatizavimo cilindras	11,0	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0008	0,05	0,316	98,6	0,001	II
			Etanolis	0,036	0,4371	1,4	0,026	63,5	0,028	II
029	Cigarečių gamybos linija	9 (priimama h=10 m)	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0217	0,05	0,316	99,3	0,043	I
030	Tabako paruošimo linija	12,2	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0388	0,05	0,316	98,0	0,064	I
			Etanolis	0,036	0,00850	1,4	0,026	99,2	0,0005	II
033	Sausų ingredientų išpylimas-	12,2	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0052	0,05	0,316	93,7	0,009	I
034	Tabako džiovinimas	12,2	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,0153	0,05	0,316	nėra	0,025	II
035	Tabako džiovinimas	25,5	Azoto oksidai (B) dujos	0,02325	0,0430	0,2	0,116	nėra	0,008	II
036	Granulių silosas	1,0 (priimama h=10)	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,000012	0,05	0,316	99,9	0,00002	II

037	Cigarečių gamybos linija	10	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,11111	0,05	0,316	99	0,222	I
038	Filtrų gamybos linija	11	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,08330	0,05	0,316	90	0,151	I
039	Filtrų gamybos linija	4,0 (priimama h=10)	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,02690	0,05	0,316	90	0,054	I
040	Cigarečių gamybos linija	11,5	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,07500	0,05	0,316	90	0,130	I
042	Pagerintos gyslos linija	12,0	Kietos dalelės (C)	0,0158	0,03880	0,05	0,316	99	0,065	I

Pastaba:

* - oro teršalų C_m nustatytas vadovaujantis UAB „Philip Morris Lietuva“ Paraiškos 4 priede pateiktais kietųjų dalelių sklaidos žemėlapiais bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentais: 2017 m. „Gamybos modernizavimas, Vilniaus pl. 16, LT-94104 Klaipėdos m. sav.“.

C lentelė. Oro taršos šaltinių paskirstymas pagal kategorijas:

Kontroliuojamo teršalo pavadinimas.	Atmosferos taršos šaltinio Nr.	
	I kategorija	II kategorija
1	2	3
Kietosios dalelės	017, 019 (kietasis kuras), 025, 026, 027, 029, 030, 033, 037, 038, 039, 040, 042	019 (skystasis kuras), 028, 034, 036
Azoto oksidai	-	019, 035
Sieros dioksidas	-	019 (skystasis ir kietasis kuras)
Etanolis	-	028, 030

Vadovaujantis Aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 6 punktu, teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas pirmajai kategorijai, monitoringas vykdomas tolygiai paskirsčius 4 kartus per metus, atliekant pakankamą matavimų ir/ar mėginių paėmimo skaičių.

Vadovaujantis Aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 7 punktu, teršalų, išmetamų iš taršos šaltinio, kuris pagal tą teršalą yra priskirtas antrajai kategorijai, monitoringas vykdomas ne rečiau kaip 1 kartą per metus.

2 lentelė. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	UAB „Philip Morris Lietuva“ cigarečių gamybos fabrikas	017	Cigarečių gamybos linija	X=6177149; Y=324060	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose	Kontrolės metodai nustatyti LR AAM 2004-02-11 įsakymu Nr. D1-68 „Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2004 Nr. 39-1281)
		019	Garo katilai	X=6177151; Y=323916	Anglies monoksidas (A) dujos	177	2 kartus per metus. Vienas matavimas šildymo sezono laikotarpiu. ¹	
					Anglies monoksidas (A) dyz.,	177		
					Anglies monoksidas (A) medienos gran.	177		
					Anglies monoksidas (A) šiaudų gran.	177		
					Azoto oksidai (A) dujos	250		
					Azoto oksidai (A) dyz.,	250		
					Azoto oksidai (A) medienos gran.	250		
					Azoto oksidai (A) šiaudų gran.	250		
					Kietos dalelės (A) dyz.,	6493		
					Kietos dalelės (A) medienos gran.	6493		
					Kietos dalelės (A) šiaudų gran.	6493		
		Sieros dioksidas (A) dyz.,	1753					
		Sieros dioksidas (A) medienos gran.	1753					
		Sieros dioksidas (A) šiaudų gran.	1753					
025	Tabako paruošimo linija	X=6177151; Y=323971	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose			
026	Pjauto tabako džiovavimo cilindras	X=6177151; Y=323969	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose			
027	Gyslos džiovintuvas	X=6177150; Y=323967	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose			
028	Aromatizavimo cilindras	X- 6177139; Y- 323965	Kietos dalelės (C)	4281	1 kartą metuose			
			Etanolis	739	1 kartą metuose			
029	Cigarečių gamybos linija	X=6177152; Y=324059	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose			

		030	Tabako paruošimo linija	X=6177174; Y=324015	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose
					Etanolis	739	1 kartą metuose
		033	Sausų ingredientų išpylimas-maišymas	X=6177172; Y=323979	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose
		034	Tabako džiovinimas	X=6177160; Y=323986	Kietos dalelės (C)	4281	1 kartą metuose
		035	Tabako džiovinimas	X=6177158; Y=324001	Anglies monoksidas (B) dujos	177	1 kartą per trejus metus. Šildymo sezono metu ¹
					Azoto oksidai (B) dujos	250	
		036	Granulių silosas	X=6177170; Y=323909	Kietos dalelės (C)	4281	1 kartą metuose
		037	Cigarečių gamybos linija	X=6177142; Y=324063	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose
		038	Filtrų gamybos linija	X=6177188; Y=324091	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose
		039	Filtrų gamybos linija	X=6177200; Y=324063	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose
040	Cigarečių gamybos linija	X=6177096; Y=324103	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose		
042	Pagerintos gyslos linija	X= 6177179; Y= 323959	Kietos dalelės (C)	4281	4 kartus metuose		

Pastaba:

¹ - Vadovaujantis „Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 IV-to skyriaus „Išmetamų teršalų ribinės vertės laikymosi kontrolė“ reikalavimais.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas atliekamas, kiekviename stacionariame taršos šaltinyje specialiai tam įrengtoje laboratorinės kontrolės vietoje. Mėginių paėmimo laboratorinės kontrolės vietos įrengtos vadovaujantis tuo metu galiojusiais LR aplinkos ministro 2004 m. vasario 11 d. įsakymo Nr. D1-68 „Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais.

Su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas

3 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas

Išleistuvo kodas	Išleidžiamų nuotekų debitas, m ³ /d	Nustatomi teršalai (parametrai)		Planuojamas matavimo metodas	Mėginių ėmimo vieta	Nuotekų valymo įrenginio kodas ir pavadinimas	Vandens šaltinio kodas	Mėginių ėmimo dažnumas	Mėginių ėmimo būdas	Mėginių tipas	Debito matavimo būdas	Debito matavimo prietaisai
		kodas	pavadinimas, matavimo vnt,									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Gamybinių/buitinių priimtuvų - šulinys į Klaipėdos miesto kanalizacijos tinklus LKS 94 X 6177174; Y 323838; Galutinis išleistuvo kodas Nr. 1210003 Galutinio priimtuvo pavadinimas - Kuršių marios	112,3	1003	BDS ₇	*	Šulinys fabriko teritorijoje (Vilniaus pl. 16) LKS 94 X 6177174; Y 323838;	-	-	Kartą per ketvirtį	Mėginiai imami: Rankiniu semtuvu.	-	Debitas matuojamas-automatiniu debito matavimo įrenginiu	Paršalio latakas su automatiniu apskaitos prietaisu: Endress + Hauser FMU 90
		1005	ChDS									
		1201	Bendras azotas									
		1203	Bendras fosforas									
		1004	Skendinčios medžiagos									
		1207	Detergentai									
		4006	Zn (cinkas)									
		4016	Cu (varis)									
		4008	Hg (gyvsidabris)									
		4009	Cd (kadmis)									
		4005	Cr (chromas)									
		1204	Nafta									
1008	Riebalai											

Pastaba:

* - Matavimus atliks laboratorijos, akredituotos teisės aktų nustatyta tvarka arba turinčios leidimus atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus, išduotus Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444), nustatyta tvarka.

Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas ir nuotekų kiekio automatinis matavimas atliekami UAB „Philip Morris Lietuva“ eksploatuojamame nuotekų šulinyje (šulinys fabriko teritorijoje, LKS 94 X 6177174; Y 323838) prieš nuotekas išleidžiant į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus Klaipėdos miesto nuotekų surinkimo tinklus.

IV. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

5. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą (pagal šių Nuostatų II skyriaus reikalavimus).

Poveikio vandens kokybei monitoringas

UAB „Philip Morris Lietuva“ vykdoma veikla neatitinka Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.2 punkto kriterijų, todėl objektui poveikio paviršiniam vandeniui monitoringo vykdymas nėra privalomas, todėl 4 lentelė „Poveikio vandens kokybei monitoringo planas“ nepildoma.

5¹. Ūkinės veiklos objekte vykdomo sistemingo užteršimo pavojaus įvertinimo aprašymas (pildoma, kai monitoringo programoje nenumatoma tirti požeminio vandens ir (ar) dirvožemio užterštumo atitinkamomis, įrenginyje naudojamomis, gaminamomis ar iš jų išleidžiamomis pavojingomis medžiagomis pagal Nuostatų 1 priedo 16.6 ir (ar) 18 punkto reikalavimus).

Objekte vykdoma ūkinė veikla neatitinka TIPK taisyklių I priede išvardintų veiklų (pagal Nuostatų 1 priedo 16.6 ir (ar) 18 punkto reikalavimus), todėl šis punktas nepildomas.

Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus.

Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą turi vykdyti:

ūkio subjektai, kurių vykdomos veiklos metu išmetami teršalai, nurodyti Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašė⁵, o teršalo koncentracija, apskaičiuota modeliavimo būdu (be foninio aplinkos oro užterštumo), viršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio žemutinę vertinimo ribą, nustatytą žmonių sveikatos apsaugai, nurodytą Aplinkos oro kokybės vertinimo taisyklių⁶ I priede, arba mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribinę vertę, nustatytą žmonių sveikatos apsaugai, nurodytą Aplinkos oro užterštumo normose, arba mažiausio vidurkinimo laikotarpio siektiną vertę, nustatytą žmonių sveikatos apsaugai, nurodytą Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklėse⁷, ar Aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiumu, nikeliumu ir benz(a)pirenu siektinose vertėse⁸,

⁵ patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 (Žin., 2000, Nr. [100-3185](#); 2007, Nr. [67-2627](#)).

⁶ patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596.

⁷ patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. 544/508 .

⁸ patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-153/V-246.

D lentelė. Teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus:

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Vidurkis	Modeliavimo būdu paskaičiuota koncentracija ¹	Mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribinę vertę, nustatytą žmonių sveikatos apsaugai ²	Mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribinę vertę, nustatytą žmonių sveikatos apsaugai ³	Monitoringo reikalingumas
1	2	3	4	5	6	7
1	Azoto oksidai	1 valandos	23,25 µg/m ³	50 % ribinės vertės (100 µg/m ³ , negali būti viršyta daugiau kaip 18 kartų per bet kuriuos kalendorinius metus)	200 µg/m ³ (negali būti viršyta daugiau kaip 18 kartų per kalendorinius metus)	Monitoringui vykdyti nėra kriterijų
2	Sieros dioksidas	1 valandos	35,57 µg/m ³	-	350 µg/m ³ (negali būti viršyta daugiau kaip 24 kartus per kalendorinius metus)	
		24 valandų	14,21 µg/m ³	40 % 24 valandų ribinės vertės (50 µg/m ³ , negali būti viršyta daugiau kaip 3 kartus per bet kuriuos kalendorinius metus)	125 µg/m ³ (negali būti viršyta daugiau kaip 3 kartus per kalendorinius metus)	
3	Kietosios dalelės KD10	24 valandų	15,8 µg/m ³	50 % ribinės vertės (25 µg/m ³ negali būti viršyta daugiau kaip 35 kartus per kalendorinius metus)	50 µg/m ³ (negali būti viršyta daugiau kaip 35 kartus per kalendorinius metus)	
4	Anglies monoksidas	8 valandų	0,131 mg/m ³	50 % ribinės vertės (5 mg/m ³)	10 mg/m ³	

Pastabos:

¹ - pateikta vadovaujantis vadovaujantis UAB „Philip Morris Lietuva“ Paraiškos 4 priede pateiktais kietųjų dalelių sklaidos žemėlapiais bei UAB „Philip Morris Lietuva“ planuojamų ūkinių veiklų poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentais: 2017 m. „Gamybos modernizavimas, Vilniaus pl. 16, LT-94104 Klaipėdos m. sav.“ ir 2014 m. „Šiaudų granulių naudojimas UAB „Philip Morris Lietuva“ granulių garo katilė“.

² - pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001-12-12 įsakymą Nr. 596 „Dėl aplinkos oro kokybės vertinimo“.

³ - pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 - 12-11 įsakymą Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, 106-3827) su naujausiais pakeitimaiss .

Iš lentelėje pateiktų duomenų matyti, kad UAB „Philip Morris Lietuva“ neviršijama kontroliuotinių teršalų žemutinės vertinimo ribos, taikomos žmogaus sveikatos apsaugai, t.y. teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, monitoringas aplinkos ore **neprivalomas**.

Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus:

Remiantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.1.1 punktu, poveikio aplinkos oro kokybei monitoringą turi vykdyti:

„ūkio subjektai, kurių vykdomos veiklos metu išmetami teršalai, nurodyti Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, o veiklos metu vieno iš į aplinkos orą išmetamų teršalų pavojingumo rodiklis (toliau – TPR), apskaičiuotas Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 3 punkte nustatyta tvarka, yra didesnis nei 10^4 arba to teršalo koncentracija, apskaičiuota modeliavimo būdu (be foninio aplinkos oro užterštumo), viršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribines aplinkos oro užterštumo vertes, nustatytas žmonių sveikatos apsaugai, nurodytas Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse;

E lentelė. Teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus:

Teršalo pavadinimas	TPR	Modeliavimo būdu paskaičiuota koncentracija ¹ , mg/m ³	Ribinė 0,5 val. aplinkos oro užterštumo vertė	Kontroliuoti teršalai, kai TPR $\geq 10^4$ arba reikšmės 3 stulpel. > 4 stulp.
1	2	3	4	5
Etanolis	28,7	0,036	1,4	-

Pastaba:

¹ - pateikta vadovaujantis UAB „Philip Morris Lietuva“ planuojamų ūkinių veiklų poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentais - 2017 m. „Gamybos modernizavimas, Vilniaus pl. 16, LT-94104 Klaipėdos m. sav“.

Remiantis TPR paskaičiavimu teršalų TPR yra mažesnis nei 10^4 , o jų maksimalios koncentracijos aplinkos ore neviršija mažiausio vidurkinimo laikotarpio ribines aplinkos oro užterštumo vertes todėl neprivaloma vykdyti šių teršalų monitoringą aplinkoje, todėl 5 lentelė „Poveikio oro kokybei monitoringo planas“ nepildoma.

Poveikio požeminiam vandeniui monitoringas

Vadovaujantis Nuostatų 8.3 punkto reikalavimais, ūkio subjektui vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą nėra kriterijų, todėl 6 lentelė „Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas“ nepildoma.

Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas

Vadovaujantis Nuostatų 8.4 punkto reikalavimais, ūkio subjektui vykdyti poveikio drenažiniam vandeniui monitoringą nėra kriterijų, todėl 7 lentelė „Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo planas“ nepildoma.

Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringas

Vadovaujantis Aplinkos monitoringo nuostatų 8.5 ir 8.6 punktų reikalavimais poveikio dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui monitoringas neprivalomas, todėl 8 lentelė „Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo planas“ nepildoma.

6. Matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

Vadovaujantis Aplinkos monitoringo nuostatais UAB „Philip Morris Lietuva“ poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringo vykdymas nėra privalomas, todėl monitoringo vykdymo vietos nepateikiamos.

7. Veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtomis stebėjimo vietomis nurodant taršos šaltinių (išleistuvo (-ų)) koordinates bei monitoringo vietų koordinates LKS-94 koordinačių sistemoje.

Vadovaujantis Aplinkos monitoringo nuostatais UAB „Philip Morris Lietuva“ poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringo vykdymas nėra privalomas, todėl monitoringo vykdymo vietų žemėlapis nepateikiamas.

V. PAPILDOMA INFORMACIJA

8. Nurodoma papildoma informacija ar dokumentai, kuriuos būtina parengti pagal kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, reikalavimus.

Kitų papildomų dokumentų rengti nenumatyta.

9. Nurodomi, kokie Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nuolatinių matavimų rezultatai (pvz.: savaitės, paros, valandos) privalo būti saugomi.

UAB „Philip Morris Lietuva“ aplinkos monitoringo duomenis ir informaciją privalo saugoti, t.y. taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų monitoringo, - 10 metų.

1. Taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimai. Privalomi saugoti parametrai nurodyti 2-oje lentelėje.
2. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys. Privalomi saugoti parametrai nurodyti 3-oje lentelėje.

VI. DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI BEI GAVĖJAI

10. Nurodomi duomenų, informacijos ir/ar monitoringo ataskaitų teikimo terminai bei gavėjai.

Vadovaujantis Nuostatų 27 punktu, UAB „Philip Morris Lietuva“ aplinkos monitoringo duomenis ir informaciją privalo pateikti AAA tokia tvarka:

- (I) praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys, saugomi ūkio subjekte ir pateikiami regiono aplinkos apsaugos departamentui arba AAA pareikalavus;
- (II) aplinkos monitoringo ataskaita parengiama vadovaujantis Nuostatų 4 priedu. Aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai. Aplinkos monitoringo ataskaita pateikiama AAA kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS "AIVIKS", įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis.

Programą parengė

UAB „Ekosistema“, aplinkos inžinierius Andrius Barsevičius, tel.: + 370 679 39 401

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Direktorius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos) (Parašas)

JOHAN BINK

(Vardas ir pavardė)

24.09.18

(Data)

SUDERINTA

(Monitoringo programą derinančios institucijos vadovo pareigos)

A. V.

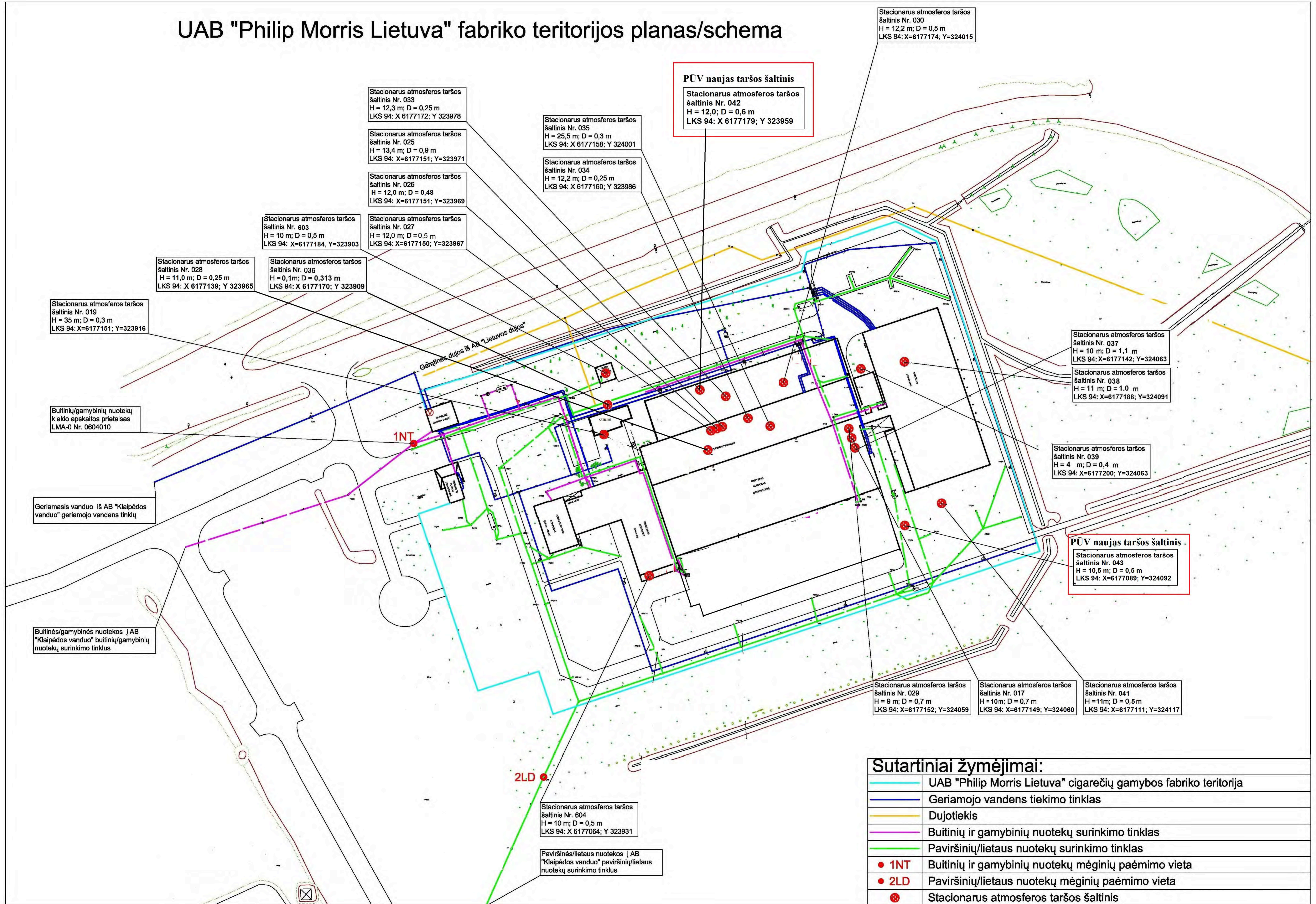
(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

- 1. Ūkinės veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvu (-ais)) ir jų koordinatės LKS-94 koordinačių sistemoje**

UAB "Philip Morris Lietuva" fabriko teritorijos planas/schema



PŪV naujas taršos šaltinis
 Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 042
 H = 12,0; D = 0,6 m
 LKS 94: X 6177179; Y 323959

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 030
 H = 12,2 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177174; Y=324015

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 033
 H = 12,3 m; D = 0,25 m
 LKS 94: X 6177172; Y 323978

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 035
 H = 25,5 m; D = 0,3 m
 LKS 94: X 6177158; Y 324001

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 025
 H = 13,4 m; D = 0,9 m
 LKS 94: X=6177151; Y=323971

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 034
 H = 12,2 m; D = 0,25 m
 LKS 94: X 6177160; Y 323986

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 026
 H = 12,0 m; D = 0,48
 LKS 94: X=6177151; Y=323969

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 603
 H = 10 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177184; Y=323903

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 027
 H = 12,0 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177150; Y=323967

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 028
 H = 11,0 m; D = 0,25 m
 LKS 94: X 6177139; Y 323965

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 036
 H = 0,1 m; D = 0,313 m
 LKS 94: X 6177170; Y 323909

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 019
 H = 35 m; D = 0,3 m
 LKS 94: X=6177151; Y=323916

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 037
 H = 10 m; D = 1,1 m
 LKS 94: X=6177142; Y=324063

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 038
 H = 11 m; D = 1,0 m
 LKS 94: X=6177188; Y=324091

Buitinių/gamybinių nuotekų kiekio apskaitos prietaisas LMA-0 Nr. 0604010

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 039
 H = 4 m; D = 0,4 m
 LKS 94: X=6177200; Y=324063

Geriamasis vanduo iš AB "Klaipėdos vanduo" geriamojo vandens tinklų

PŪV naujas taršos šaltinis
 Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 043
 H = 10,5 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177089; Y=324092

Buitinės/gamybinės nuotekos į AB "Klaipėdos vanduo" buitinių/gamybinių nuotekų surinkimo tinklus

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 029
 H = 9 m; D = 0,7 m
 LKS 94: X=6177152; Y=324059

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 017
 H = 10 m; D = 0,7 m
 LKS 94: X=6177149; Y=324060

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 041
 H = 11 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X=6177111; Y=324117

Stacionarus atmosferos taršos šaltinis Nr. 604
 H = 10 m; D = 0,5 m
 LKS 94: X 6177064; Y 323931

Paviršinės/lietaus nuotekos į AB "Klaipėdos vanduo" paviršinių/lietaus nuotekų surinkimo tinklus

Sutartiniai žymėjimai:	
	UAB "Philip Morris Lietuva" cigarečių gamybos fabriko teritorija
	Geriamojo vandens tiekimo tinklas
	Dujotiekis
	Buitinių ir gamybinių nuotekų surinkimo tinklas
	Paviršinių/lietaus nuotekų surinkimo tinklas
	Buitinių ir gamybinių nuotekų mėginių paėmimo vieta
	Paviršinių/lietaus nuotekų mėginių paėmimo vieta
	Stacionarus atmosferos taršos šaltinis