APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008,el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ Į 2024-10-18 raštą
el. p. info@portkaminera.lt

MB „Projekto vizijos“
el. p. projektovizijos@gmail.com

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA
DĖL UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ METALO LAUŽO TVARKYMO IR KITŲ BIRIŲ KROVINIŲ SANDĖLIAVIMO BEI KROVOS VEIKLOS IŠPLĖTIMO, NEMUNO G. 42 IR 42A, KLAIPĖDOS M., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2024-10- Nr. (30-4)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ (toliau – įmonė), Nemuno g. 42, Klaipėda, tel. 8 46 411693, el. p. info@portkaminera.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

MB „Projekto vizijos“, J. Biliūno g. 35-2, LT-87320 Telšiai, tel. +370 641 61881, el. p. projektovizijos@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atsižvelgiant į tai, kad atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros buvo pradėtos 2022-10-20, ši atranka atliekama, vadovaujantis iki 2022-12-31 galiojusia Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) redakcija. Planuojama ūkinė veikla atitinka 2 priedo 14 punktą – „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).

Ūkinės veiklos vieta (adresas) – Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėdos miesto savivaldybė. Žemės sklypo bendras plotas – 1073,7495 ha, žemės sklypo unikalus Nr. 4400-5989-7358. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, patikėjimo teise žemės sklypo didžiąją dalį valdo AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ savo veiklai iš AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“ nuomoja 2 greta esančius žemės sklypus su krantinėmis.

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės nuomos 2016-10-05 sutartimi Nr. 20-106/2016ž/20-2016-565 nuomojamas žemės sklypas adresu Nemuno g. 42 A, kurio plotas (be krantinių) - 1,4359 ha. Visas naudojamas Nemuno g. 42 A žemės plotas (kartu su krantinėmis) – 2,3053 ha. Šioje teritorijoje yra įrengti vandentiekio tinklai, lietaus nuotekų tinklai, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės nuomos 2016-10-05 sutartimi Nr. 20-107/2016ž/20-2016-565, nuomojamas žemės sklypas adresu Nemuno g. 42, kurio plotas (be krantinių) - 3,0697 ha. Visas naudojamas Nemuno g. 42 žemės plotas (kartu su krantinėmis) – 3,6295 ha.

Pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijos bendrąjį planą, patvirtintą Lietuvos Respublikos vyriausybės 2019-12-11 nutarimu Nr. 1278, PŪV teritorija patenka į inžinerinės infrastruktūros teritoriją. Pagal Klaipėdos miesto bendrojo plano pagrindinį brėžinį nagrinėjama teritorija priskiriama inžinerinės infrastruktūros teritorijai.

Arčiausiai esanti gyvenamoji teritorija – pavieniai gyvenamieji namai (Nemuno g. 175, S. Smiltelės g. 1 ir 3) yra už 40 m, o Smiltelės individualių namų kvartalas yra už 70 m (gyvenamasis kvartalas Marių gatvėje nuo PŪV teritorijos ribų).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojama ūkinė veikla – nepavojingų atliekų – netauriųjų metalų laužo krova, laikymas (sandėliavimas) ir tvarkymas, taip pat kitų birių krovinių krova ir sandėliavimas.

Šiuo metu dvi aikštelės (4800 m^2 ir 2800 m^2 ploto) yra įtrauktos į UAB „Harvest House“ Aplinkos apsaugos agentūros 2019-06-20 išduotą taršos leidimą Nr. TL-KL.1-67/2019 (toliau – UAB „Harvest House“ leidimas). Kitos dvi aikštelės (3000 m^2 ir 4600 m^2) yra įtrauktos į UAB „Kamineros krovinių terminalas“ Aplinkos apsaugos agentūros 2019-06-13 išduotą, 2021-04-23 pakeistą taršos leidimą Nr. TL-KL.1-65/2019 (toliau – UAB „Kamineros krovinių terminalas“ leidimas). Atlikus poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) atrankos procedūras atskirų veiklos vykdytojų veiklas vykdys tik vienas veiklos vykdytojas – UAB „Kamineros krovinių terminalas“, kuris perims šiuo metu UAB „Harvest House“ turimą leidimą pagal 2024-04-02 UAB „Harvest House“ taršos leidimo, Nr. TL-KL.1-67/2019, perleidimo UAB „Kamineros krovinių terminalas“ sutartį. UAB „Harvest House“ taršos leidime nustatyta veikla bus apjungta pakeičiant UAB „Kamineros krovinių terminalas“ esamą taršos leidimą Nr. TL-KL.1-65/2019.

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ neplanuoja keisti kraunamų ir sandėliuojamų krovinių nomenklatūros (t.y. – neplanuoja krauti naujų krovinių, taip pat nenumato šiuo metu atnaujinti antracito krovos ir sandėliavimo). Tačiau numatoma pakeisti perkraunamų, sandėliuojamų ir tvarkomų metalų laužo metines ir vienu metu laikomas apimtis bei metalų laužo sandėliavimui skirtą teritorijų plotą bendrovės teritorijos viduje. Kitų šiuo metu kraunamų krovinių – durpių, inertinių medžiagų ir biokuro sandėliavimo plotai nedidėtų. Faktiškai naudojamų ir iš dalies nenaudojamų, bet įtrauktų į UAB „Kamineros krovinių terminalas“ leidimą bei UAB „Harvest House“ leidimą metalų laužo sandėliavimo, krovos ir tvarkymo aikštelių ribas, tuo pačiu ir plotus, numatoma padidinti nuo esamo aikštelių bendro ploto 15200 m^2 iki 19100 m^2. Įskaitant pravažiavimus technikai bei tarpus tarp atskirų laužo sandėliavimo aikštelių, numatoma skirti 2,4 ha ploto teritorijos dalį, kuri įsitenka į Nemuno g. 42 sklypo ribas. Spalvotųjų metalų laužo sandėlio plotas mažinamas nuo 1496 iki 980 m^2, numatant laikyti tik vienoje sandėlio (gamybinio pastato, unik. Nr. 2196-1022-5076) dalyje - atskiroje patalpoje, atskirtoje nuo kitos pastato dalies.

Prieš priimant į veiklavietę metalų laužo atliekų siuntą, atliekamas siuntos patikrinimas. Po patikros procedūrų, metalų laužas atskirais kodais yra maišomas į bendrus srautus, vykdomas metalų laužo skirtingų pozicijų maišymas – R12 atliekų tvarkymo veikla, pakeičiant skirtingus atliekų sąrašo

kodus į subendrintą atliekos kodą 191202 – juodieji metalai ir kodą 191203 – spalvotieji metalai“. Po sumaišymo, toliau metalų laužas laikomas ir išgabenamas tik mišinio kodais (191202 ar 191203). Juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo po sumaišymo srautai (mišiniai) laikomi fiziškai atskirtose laikymo vietose: juodųjų metalų laužas (kodu 191202) laikomas tik atvirose aikštelėse, o spalvotųjų metalų laužas (191203) – tik gamybiniame pastate. Į laivus ar transporto priemones išgabenimui juodųjų ir spalvotųjų metalų laužas taip pat kraunamas atskirai (nesuverčiant į bendrą srautą juodųjų ir spalvotųjų laužą).

Priimtas ir laikomas (kaupiamas) metalų laužas nebus rūšiuojamas ar atskiriamas nuo metalinių ar nemetalinių priemaišų. Tai yra, iš metalų laužo nebus atrenkamas atskirais kodais identifikuojamas laužas, taip pat, nebus atrenkamos nemetalinės priemaišos (nuobiros ir pan.), todėl tvarkant metalų laužą kitų atliekų (nei laikomų mišinių kodais 191202 ir 191203) veiklavietėje nesusidarys. Po sumaišymo juodųjų metalų laužas (191202) papildomai gali būti pjaustomas dujomis tikslu sumažinti santykinai didelių matmenų laužo (ne gabarito) gabaritus, nes mažesnių matmenų laužas santykinai talpesnis (galima santykinai daugiau jo sukrauti). Smulkinimas pjaustant dujomis vykdomas tose pačiose laužo laikymo aikštelėse laisvose vietose, kur yra poreikis laužą smulkinti. Smulkinimas pjaustant atliekamas iš esmės tik epizodiškai, nes didžioji dalis metalų laužo į veiklavietę patenka iš kitų atliekų tvarkytojų jau po pirminio apdorojimo. Kitokio laužo apdorojimo (karpymo, smulkinimo smulkintuvuose, presavimo ir pan.) nevykdoma.

Juodųjų metalų laužas atviroje teritorijoje laikomas kaupuose (rietuvėse), kurių forma ir dydžiai (t. y. – skersmenys ir aukštis) pasirenkami atsižvelgiant į aikštelių laisvus plotus. Spalvotieji metalai atgabenami ir laikomi sukrauti į 1,1 x 1,1 x 1,1 m išmatavimų didmaišius (big-bag). Atskiro vieno didmaišio tūris – 1,33 m^3. Spalvotųjų metalų laužas gamybinio pastato dalyje laikomas formuojant 3 rietuves – abipus pastato sienų ir centrinėje dalyje.

Pagal atvirų aikštelių matmenis, galimas maksimalus vienu metu laikomas juodųjų metalų laužo kiekis – 52 041 t, kuris didinamas nuo suminio 28 900 t kiekio, nurodyto UAB „Harvest House“ ir UAB „Kamineros krovinių terminalas“ leidimuose. Spalvotųjų metalų laužo, sandėliuojamo uždaro sandėlio patalpoje, vienu metu laikomas kiekis nesikeistų – 1 100 t, kaip nustatyta anksčiau minimuose leidimuose. Inertinių medžiagų ir biokuro sandėliavimo ir krovos aikštelių ribos nesikeis, tačiau mažinamas durpių sandėliavimo plotas nuo 6825 m^2 iki 6310 m^2, atskiriant (betoniniais borteliais) aikštelės dalį, kurioje yra lietaus nuotekų valymo įrenginių ir ėminių paėmimo šuliniai. Inertinės medžiagos ir biokuras vienu metu kartu nesandėliuojami, kadangi jų sandėliavimo vieta sutampa, t.y. – šie kroviniai yra rotuojami ir laikomi pakaitomis, priklausomai nuo rinkos poreikio.

Palaidų birių medžiagų - durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio ir metalų laužo produkcijos numatomi krovos metiniai pajėgumai – 1 726 533 t/m. Bendros birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) perkrovimo apimtys įgyvendinus PŪV būtų 1 050 000 t/m, o numatomas vienu metu laikyti visų birių krovinių maksimalus kiekis – 79 855 t. Planuojami birių medžiagų sandėliavimo/krovos rodikliai: numatoma perkrauti palaidų durpių 350 000 t/m, o laikyti vienu metu iki 9 853 t; žemės ūkio produkcijos perkrauti - 300 000 t/m (laikymas nenumatomas); inertinių mineralinių medžiagių - 300 000 t/m, laikyti vienu metu - 17 961 t; biokuro (medžio skiedrų) - 100 000 t/m, laikyti vienu metu - 6 354 t. Maksimalus perkraunamų (tvarkomų) juodųjų metalų laužo kiekis – 676 533 t/m. Maksimalus perkraunamų (tvarkomų) spalvotųjų metalų laužo kiekis – 22 000 t/m, o bus laikomas vienu metu spalvotųjų ir juodųjų metalo laužo kiekis - 53 141 t.

PŪV metu gamybinių nuotekų nesusidarys. Buitinės nuotekos bus priduodamos AB „Klaipėdos vanduo“ pagal sutartį. Vykdant PŪV naujų atvirų aikštelių nenumatoma, veikla bus vykdoma esamoje kieta danga dengtoje teritorijoje, nuo kurios paviršinės nuotekos surenkamos ir tvarkomos esamais nuotekų tvarkymo tinklais. Aikštelę dengiančios betono plokštės yra geros būklės, sandarios, tarpai tarp jų užpildyti vientiso betono skiediniu. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo aikštelės Nr. 1 (plotas - 2,3053 ha), apvalomos naftos produktų separatoriuje su purvo nusodintuvu NGF – 20 (našumas – 20 l/s) ir išleidžiamos išleistuvu Nr. 1 į Kuršių marias. Paviršinės nuotekos, surenkamos

nuo aikštelės Nr. 2 (plotas – 3,6295 ha), apvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje EuroPEK FILTER Kombi NS65/19500 su integruota smėliagaude (našumas – 65 l/s) ir išleidžiamos išleistuvu Nr. 2 į Kuršių marias. Numatoma, kad birių krovinių drėkinimui naudojamas vanduo išgaruos, todėl į paviršinių nuotekų srautą nepateks, arba likęs patenkantis kiekis bus minimalus ir paviršinių nuotekų kiekio neįtakos.

Bendras visų numatomų į aplinkos orą išmesti teršalų kiekis iš stacionarių taršos šaltinių– 4,5031 t/metus, iš kurių: kietosios dalelės – 4,4966 t/metus, geležies oksidai - 0,0039 t/metus, mangano oksidai - 0,0001 t/m, anglies monoksidas - 0,0011 t/m, azoto oksidai - 0,0013 t/metus. Bendras emisijų į orą iš mobilių taršos šaltinių numatomas kiekis – 12,941 t/m.

Atrankoje pateiktas galimas PŪV poveikis kvapų aspektu. Atlikti kvapo koncentracijos matavimai biokuro (medžio skiedrų) sandėliavimo ir krovos aikštelėse. Nurodoma, kad biokuras sandėliuojamas ir kraunamas tik šaltuoju metų laikotarpiu. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View", AERMOD matematiniu modeliu. Pagal kvapo sklaidos modeliavimo rezultatus, nebus viršijamos ribinės vertės pagal Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėmis, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo", reikalavimus.

PŪV triukšmo šaltinių skaičiavimai atlikti CadnaA programine įranga, įvertinant PŪV šaltinius (autotransporto judėjimo keliais į/iš teritorijos, PŪV teritorijoje, krovinių krovos metu naudojama technika, krovos darbai). Pagal pateiktus triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatus dėl PŪV prognozuojamas pramoninio triukšmo lygis ties gyvenamosiomis teritorijomis, nevertinant foninio triukšmo lygio, neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" nustatytų ribinių verčių transporto neveikiamoje aplinkoje. Įvertinus PŪV prognozuojamą ir foninį triukšmą, konstatuota, kad įgyvendinus PŪV, poveikio esamam (foniniam) triukšmo lygiui nebūtų – triukšmo fonas gyvenamojoje aplinkoje, neveikiamoje transporto triukšmo, nepadidėtų, kadangi foninis triukšmas užgožtų PŪV generuojamą triukšmą (vadovaujantis standartu ISO 1996-2:2017 (atitinkantį Lietuvos standartą LST ISO 1996-2) „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 2 dalis. Garso slėgio lygių nustatymas" C priedo „Matavimo/stebėjimo vietos parinkimas" rekomendacijomis, tuo atveju, kai dviejų triukšmo šaltinių (šiuo atveju – foninio ir PŪV generuojamo) triukšmo lygiai skiriasi daugiau kaip 15 dBA, laikoma, kad silpnesnio triukšmo šaltinio įtakos stipresnio triukšmo šaltiniui nėra ir bendras triukšmas lygis prilyginamas stipresniojo triukšmo šaltinio dydžiui. Todėl, nagrinėjamuose taškuose triukšmo fonui viršijant PŪV generuojamą (įtakojamą) triukšmo lygį daugiau kaip 15 dBA, laikoma, kad PŪV įtakos foniniam triukšmo lygiui nebus ir suminis triukšmo lygis prilyginamas esamo foninio triukšmo maksimaliai intervalo vertei). Įvertinus PŪV prognozuojamą transporto triukšmą kartu su esamu foniniu triukšmu, arčiausioje gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto triukšmo, ekvivalentinio triukšmo lygiai (įvertinus foninį triukšmą) neviršytų higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reglamentuojamų ribinių verčių dienos, vakaro ir nakties metu.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

6.1. Priemonės, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios.

6.2. Priemonės, kurios bus įgyvendinamos veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Birių krovinių kaupai bus formuojami atsižvelgiant į pagrindo matmenis (skersmenį) bei pakrovos aukštį taip, kad nebūtų viršijami leistini kaupų šlaitų nuolydžiai (stabilumo kampai). Tam, kad laikomų metalų laužo rietuvės būtų stabilios (griūties atžvilgiu), bus užtikrinta, kad rietuvių šonų nuolydžiai (apatinio pagrindo ir šonų kraštų kampai) neviršytų rekomenduojamo stabilumo

kampo dydžio (61°). Formuojant 10 iki 60 m skersmens rietuves, bus atsižvelgiama į pakrovos aukštį: 10 m skersmens rietuvės maksimalus pakrovos aukštis tik 9 m, o 15 m skersmens – maksimalus pakrovos aukštis 11 m, kadangi didesnio aukščio rietuvės nedidinant pagrindo skersmens jau būtų nestabilios. 20 m ir didesnio skersmens rietuvių pakrovos aukščiai gali būti iki 11 m, nes rietuvių matmenys (pagrindų ir šonų linijų kampai) neviršytų rekomenduojamą stabilumo kampo (61°).

6.2.2. PŪV teritorijoje bus naudojamos jau pastatytos 4 – 8 m. betoninės, betoninių blokelių ir skardinės tvoros – užtvaros, kurios skirtos lengvos frakcijos atliekų ar birių medžiagų pernašų už teritorijos ribų sulaikymui bei sklindančio triukšmo slopinimui.

6.2.3. Sausuoju periodu, kuomet atliekos ir birios medžiagos būtų santykinai sausos, kaip prevencinė priemonė bus taikomas papildomas drėkinimas. Jeigu drėkinimo nepakaktų, tai siekiant išvengti išpustymo, nemetalinės atliekos iš laikymo vietų bus papildomai išvežamos iš veiklavietės, taip sumažinant jų laikomą kiekį, tuo pačiu patekimo į gretimas teritorijas prevenciją.

6.2.4. Atliekų transportavimo metu (tiek atgabenant į veiklavietę, tiek išgabenant iš veiklavietės), krovininio transporto atviros priekabos iš viršaus bus uždengiamos sandariomis dangomis (tentais).

6.2.5. Atvirose aikštelėse laikomo metalų laužo kaupai papildomai pagal poreikį bus apstatomi 1,6 m aukščio betoniniais moduliniais atitvarais suformuojant „U“ formos gardą arba atitvarai sustatomi pasirinktinai kaupo viename ar keliuose kraštuose. Atitvarai sustatomi įprastai atitveriant transporto ir technikos judėjimo kelius, taip pat, sutvirtinant sandėliuojamo metalų laužo rietuvės fizinį stabilumą, kad laužas nepasklistų po veiklos vykdymo teritoriją. Šie atitvarai pagal poreikį perkeliami kaskart naujai formuojamų metalų laužo kaupų kraštams sutvirtinti priklausomai nuo formuojamo kaupo dydžio (numatomos kaupo apimtys pagal žinomas ateisiančio laivo pakrovos apimtis), todėl aikštelėse šie papildomi atitvarai neturi stacionarios vienos ir tos pačios vietos. Šie papildomi atitvarai naudojami tik metalų laužo rietuvių sutvirtinimui, kadangi kitų šiuo metu atvirose aikštelėse sandėliuojamų birių krovinių – durpių, inertinių medžiagų ir biokuro sandėliavimo rietuvės jau yra atitvertos aukščiau minėtais 4 m aukščio betoniniais atitvarais, todėl papildomų fizinių aptvėrimų nėra poreikio. 1,6 m betoniniais atitvarais pagal poreikį bus sutvirtinamos planuojamo sandėliuoti ir krauti antracito rietuvės.

6.2.6. Dulkių, susidarančių kraunant ir sandėliuojant birius krovinius (įskaitant ir metalų laužą) sumažinimui bus naudojamas kilnojamasis (t. y. - mobilus) drėkinimo įrenginys „POMOT“ T544/3.

6.2.7. PŪV vykdymo metu bus užtikrintas Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas[1] laikymasis.

6.2.8. Laivų krovos metu ties laivo triumais bus pritvirtinamos tinklinio audinio apsauginės užuolaidos, kurios nuleidžiamos ir pritvirtinamos prie krantinės. Užuolaidos apsaugos nuo atsitiktinių kraunamų krovinių patekimo į Kuršių marias.

6.2.9. Atsižvelgiant į galimą dulkių nusėdimo į sąnašas ant aikštelės paviršiaus intensyvumą, numatoma, kad periodiškai atvira aikštelė bus valoma specialia vakuumine šlavimo mašina, užsakant paslaugą iš kitų įmonių, kurios vykdo šių paslaugų teikimą. Numatomas visų naudojamų aikštelių (laisvų plotų tarp sandėliuojamų medžiagų kaupais) valymo dažnumas – kas 2-3 savaites, tačiau priklausomai nuo meteorologinių sąlygų, ypač esant gausiam lietui arba sausuoju periodu, kuomet susikaupę sausi purvo nešmenys gali patekti į nuotekų surinkimo latakus, teritorijos valymas būtu organizuojamas dažniau.

6.2.10. Iš veiklavietės išvažiuojančių transporto priemonių akivaizdžiai purvo ar kitų medžiagų nešmenimis/apnašomis užterštos autotransporto padangos bus nuplaunamos naudojant kilnojamą aukšto slėgio vandens purškimo įrenginį.

[1] Minimalūs reikalavimai dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, patvirtinimo“.

6.2.11. Siekiant išvengti krovinių nuobirų patekimo į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą, vykdant birių krovinių krovą į/iš laivų, ties krantinėmis esantys atviro tipo latakai bus uždengiami gobtuvais arba metalinėmis plokštėmis.

6.2.12. Vykdant durpių sandėliavimą (krovinio formavimą) centrinėje durpių sandėliavimo aikštelės dalyje bus paliekamas tarpas privažiavimui prie lietaus nuotekų valymo įrenginių ir ėminių paėmimo šulinių, kurie bus atitveriami 0,4 m aukščio kilnojamais betoniniais borteliais. Šioje vietoje kroviniai nebus sandėliuojami.

6.2.13. Vadovaujantis Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimais[2] bus atliekamas preliminarusis ekogeologinis tyrimas.

6.2.14. Iki 2025-12-31 bus atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir nustatytas ūkinės veiklos teritorijai (objektui) reglamentuojama Lietuvos Respublikos specialių žemės naudojimo sąlygų įstatymo 50 str. 1 d. 2 p. sanitarinė apsaugos zona (SAZ) ir jos dydis. Baigus poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūras, Nekilnojamojo turto registre bus įregistruota nustatyta SAZ.

6.2.15. Per 1,5 metų nuo PŪV vykdymo pradžios bus įgyvendinta paviršinių nuotekų valymo įrenginių Nr. 1 (naftos produktų separatoriaus su purvo nusodintuvu NGF-20) apvalančių nuotekas nuo Nemuno g. 42 A esančių aikštelių rekonstrukcija (modernizavimas), padidinant jų našumą.

6.2.16. Bus užtikrinta, kad nebūtų viršytas numatomo transporto judėjimo srauto intensyvumas atskirais paros laikotarpiais: dienos metu (7-19 val.) – po 13 aut/val, vakaro metu (7-22 val.) – po 3 aut./val., nakties metu (22-7 val.) – 2 aut./val.

6.2.17. Bus užtikrinta, kad vykdant durpių sandėliavimą, būtų kontroliuojama krovinio temperatūra (kad neviršytų 60 ^{o}C), o nustačius viršijimą, sandėliavimo vietos bus suplūktos/perstumdytos.

6.2.18. Vykdant birių krovinių sandėliavimą, krovą ir su krova susijusį krovinių kaupų formavimą, bus užtikrinta, kad nebūtų viršijami didžiausi pakrovos aukščiai atskiroms birių krovinių rūšims: palaidų durpių maksimalūs pakrovos aukščiai: iki 6 m (ties nuotekų valymo įrenginių vieta), iki 8 m – kitose durpių sandėliavimo ir krovos aikštelėse; inertinių medžiagų ir biokuro maksimalūs pakrovos aukščiai – iki 8 m; metalų laužo maksimalūs pakrovos aukščiai: iki 4 m – ties rytine veiklavietės dalimi, arčiausiai esančiai nuo Marių gatvės gyvenamojo kvartalo, ties betonine tvora; iki 8 m – ties veiklaveitės I-uoju įvažiavimu rytinėje dalyje, iki 11 m – centrinėje ir vakarinėje (ties krantinėmis) veiklavietės dalyse, esančiose toliausiai nuo gyvenamųjų zonų.

6.2.19. Bus užtikrintas Atrankos informacijos 33 punkte numatytų priemonių reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti ir užkirsti jam kelią įgyvendinimas.

6.2.20. Bus užtikrinanta taršos biriomis medžiagomis už veiklavietės ribų prevencija, įmonė numato organizuoti periodiškai nerečiau kaip kas 5 darbo dienas už veiklaveitės ribų esančių gretimų teritorijų apžiūrą (bendrovės atsakingas darbuotojas apžiūrėtų) bei ties veiklaveitės išorine riba (tvora) esančios teritorijos apžiūra visu perimetru. Taršos valymo priemonės organizuojamos ir įgyvendinamos per 5 darbo dienas nuo pranešimo apie aplinkos užteršimą gavimo bendrovėje.

6.2.21. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtis/nutraukti veiklą.

6.2.22. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

---

[2] Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. Nr. D1-230 „Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ (toliau – Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai).

6.3. Priemonės, kurios turi būti įgyvendintos veiklos nutraukimo etape:

6.3.1. Veiklos nutraukimo atveju įmonė turės sutvarkyti visas PŪV teritorijoje sukauptas atliekas, perduodant jas teisę tvarkyti šias atliekas turintiems asmenims; po atliekų išvežimo, ištuštinta teritorija turės būti pilnai išvalyta ir sutvarkyta taip, kad įrenginio uždarymo metu ir vėliau, nutraukus veiklą, neatsirastų neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai.

6[1]. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2024-09-18 raštu Nr. (4.23E)-R2-2607 informavo, kad atrankos informacija papildyta tinkamai ir, kad mano, jog ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksnių, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, įvertinęs veiklos pobūdį ir apimtis, bei PŪV vietos padėtį gyvenamųjų teritorijų atžvilgiu, 2024-09-16 raštu Nr. (3-11 14.3.5 Mr)2-34614 pateikė pasiūlymą neatlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir pateikė savo siūlymo motyvus.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2023-12-14 raštu Nr. 9.4-3-3860/2023(11.3.135 E) informavo, kad atrankos informacijai pastabų ir pasiūlymų neturi ir kad, planuojama ūkinė veikla atitinka gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2023-12-21 raštu Nr. (9.38-Kl E)2Kl-1370 informavo, kad pagal kompetenciją pastabų neturi.

Agentūrai, per nustatytą pasiūlymų teikimo terminą asociacija Klaipėdiečių iniciatyva už demokratiją ir ekologiją (toliau – KIDE) ir Baltijos seniūnaitė pateikė pastabas atrankos informacijai. Agentūra įvertino PAV dokumentų rengėjo pateiktą patikslintą atrankos informaciją, atsižvelgiant į visuomenės atstovų pateiktas pastabas. 2023 m atlikus instrumentinius matavimus buvo atlikta nauja Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita. Atlikus PŪV išmetamų teršalų į aplinkos orą modeliavimą nustatyta, kad įgyvendinus PŪV, bendros emisijos į aplinkos orą bus iki 4,5 t/m. Įmonė neplanuoja keisti kraunamų ir sandėliuojamų krovinių nomenklatūros (t.y. – neplanuoja krauti naujų krovinių, taip pat nenumato šiuo metu atnaujinti antracito krovos ir sandėliavimo). Įgyvendinus PŪV nebus didinami biokuro, durpių ir inertinių medžiagų sandėliavimo plotai. Drėkinimui bus naudojami keturi drėkinimo įrenginiai, kurie sumontuoti ant aikštelių, kuriose laikomos ir kraunamos birios medžiagos ir bus naudojamas kilnojamas (t.y. - mobilus) drėkinimo įrenginys. Įvertinus patikslintą atrankos informaciją nustatyta, kad įgyvendinus PŪV, kurios metu bus taikomos organizacinės triukšmą mažinančios priemonės (sumažinami sandėliuojamų ir perkraunamų birių krovinių aukščiai, perskirstomi transporto srautai paros laikotarpiu), arčiausia gyvenamoji aplinka nebus neigiamai veikiama papildomu triukšmu ir PŪV neturėtų neigiamo akustinio efekto, kadangi PŪV prognozuojami triukšmo lygiai būtų mažesni nei šiuo metu sukeliami vykdomos ūkinės veiklos. Taip pat, įgyvendinus PŪV, poveikio esamam (foniniam) triukšmo lygiui nebūtų - triukšmo fonas gyvenamojoje aplinkoje nepadidėtų.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Įgyvendinus PŪV, arčiausia gyvenamoji aplinka nebus neigiamai veikiama papildomu

triukšmu ir PŪV neturėtų neigiamo akustinio efekto, kadangi dėl PŪV prognozuojami triukšmo lygiai būtų mažesni nei šiuo metu sukeliami vykdomos ūkinės veiklos. Taip pat, įgyvendinus PŪV, poveikio esamam (foniniam) triukšmo lygiui nebūtų - triukšmo fonas gyvenamojoje aplinkoje nepadidėtų.

7.2. Įmonė neplanuoja keisti kraunamų ir sandėliuojamų krovinių nomenklatūros (t.y. – neplanuoja krauti naujų krovinių, taip pat nenumato šiuo metu atnaujinti antracito krovos ir sandėliavimo). Įgyvendinus PŪV nebus didinami biokuro, durpių ir inertinių medžiagų sandėliavimo plotai. Pagal atlikto įmonės sukeliamos aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo duomenis išmetamų į aplinkos orą teršalų, įvertinus foninę taršą, koncentracijos gali siekti: CO 8 val. – 348,8 $\mu g/m^3$ (0,035 ribinės vertės (toliau – RV) dalies), NO_2 1 val.– 149,3 $\mu g/m^3$ (0,75 RV dalies), NO_2 metinė – 24 $\mu g/m^3$ (0,6 RV dalies), KD_{10} 24 val.– 34,3 $\mu g/m^3$ (0,67 RV dalies), KD_{10} metinė – 28,77 $\mu g/m^3$ (0,72 RV dalies), $KD_{2,5}$ metinė – 10,78 $\mu g/m^3$ (0,54 RV dalies) (1,08 RV dalies įsigaliosiančios nuo 2025-01-01), LOJ (lakieji organiniai junginiai) 0,5 val. – 353,91 $\mu g/m^3$ (0,07 RV dalies), LOJ (lakieji organiniai junginiai) 24 val.– 76,9 $\mu g/m^3$ (0,015 RV dalies), geležies ir jos junginių 0,5 val. – 23,89 $\mu g/m^3$ (0,597 RV dalies), mangano, mangano oksidų ir kitų junginių 0,5 val.– 1,15 $\mu g/m^3$ (0,115 RV dalies), mangano oksidų ir kitų junginių 24 val.– 0,758 $\mu g/m^3$ (0,758 RV dalies) ir šiuo metu galiojančių aplinkos oro užterštumo ribinių verčių neviršija. Didesnė nei nuo 2025-01-01 įsigaliosianti $KD_{2,5}$ metinė ribinė vertė teršalo koncentracijos susidarytų įmonės teritorijoje ir gyvenamosios aplinkos nepasiektų, todėl PŪV sprendinių įgyvendinimas reikšmingos įtakos aplinkos oro kokybei neturės.

7.3. Ties PŪV ribomis kvapo koncentracijos siektų 0,39 – 2,07 OU_E/m^3, t.y. – jau ties PŪV teritorijos riba kvapo koncentracijos neviršytų HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 5 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU_E/m^3). Taip pat, ties arčiausiai esančia gyvenamąja aplinka kvapo koncentracijos neviršytų ir 2026-01-01 įsigaliosiančios HN 121:2010 naujos kvapo koncentracijos vertės gyvenamosios aplinkos ore - 5 OUE/m^3.

7.4. PŪV teritorija nepatenka į saugomas ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas bei jų apsaugos zonų ribas. Artimiausios saugomos ir Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ priskiriamos teritorijos – Kuršių nerijos nacionalinis parkas ir Kuršių nerija, nuo PŪV vietos nutolusios 1,2 km atstumu vakarų kryptimi. Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Smeltės botaninis draustinis, kuris randasi vakarų kryptimi už 0,17 km nuo planuojamos veiklavietės.

7.5. PŪV vieta randasi urbanizuotoje – pramoninėje vietovėje, kurioje jau kelis dešimtmečius vykdoma pramoninė ir uosto veikla. Betarpiškai besiribojančioje PŪV teritorijoje vyrauja gamybiniai pastatai ir juos aptarnaujanti infrastruktūra, nepatenkanti į gamtinio karkaso teritorijas. Įvertinus esamą PŪV vietovės situaciją numatoma, kad planuojama ūkinė veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai įtakos neturėtų.

7.6. PŪV bus vykdoma kieta danga dengtoje vandeniui nelaidžioje teritorijoje, ant kurios susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos esamais atskirais paviršinių nuotekų tvarkymo tinklais ir apvalomos esamuose nuotekų valymo įrenginiuose, todėl reikšmingo neigiamo poveikio Kuršių marių vandens kokybei dėl PŪV nenumatoma.

7.7. PŪV bus vykdoma teritorijoje, kurioje jau yra įrengta PŪV reikalinga infrastruktūra: centralizuoti vandentiekio ir kanalizacijos, paviršinių nuotekų, elektros tinklai, išvystytas susiekimo kelių tinklas. Naujų statinių statyba nenumatoma.

7.8. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į arčiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos nuo fizinio poveikio ar vizualinės apsaugos zonas, kadangi šios nekilnojamosios kultūros vertybės nuo veiklavietės nutolusios daugiau nei 500 m.

7.9. Pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenų bazės informaciją, ūkinės veiklos vietoje ir artimiausiose gretimybėse (1 km spinduliu) jokių eksploatuojamų ir iššvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, nėra. Taip pat nėra gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių gręžinių bei jų apsaugos zonų.

7.10. Dulkių, susidarančių kraunant ir sandėliuojant birius krovinius (įskaitant ir metalų laužą) sumažinimui numatoma naudoti kilnojamąjį (t. y. - mobilų) drėkinimo įrenginį „POMOT“ T544/3.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada UAB „Kamineros krovinių terminalas“ planuojamai ūkinei veiklai: metalo laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos veiklos išplėtimui, adresu Nemuno g. 42 ir 42 A, Klaipėdos m. — **poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas**.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje https://aaa.lrv.lt/ nuorodoje Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)> 2024 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija> Klaipėdos apskritis ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Taršos prevencijos departamento direktorė, atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas — Dalė Amšiejienė

Simona Navickė, tel. +370 687 03572, el. p. simona.navicke@gamta.lt
Giedrė Arkušauskienė, tel. +370 698 15790, el. p. giedre.arkusauskiene@gamta.lt
Vaiva Boreišaitė, tel. +370 64616657, el. p. vaiva.boreisaite@gamta.lt

Adresatų sąrašas

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija
Siunčiama per e. pristatymą

Nacionalinio visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ METALO LAUŽO TVARKYMO IR KITŲ BIRIŲ KROVINIŲ SANDĖLIAVIMO BEI KROVOS VEIKLOS IŠPLĖTIMO, NEMUNO G. 42 IR 42A, KLAIPĖDOS M., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-28 Nr. (30-4)-A4E-12106
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalė Amšiejienė, Departamento direktorė, atliekanti Direktoriaus pavaduotojos funkcijas
Sertifikatas išduotas	DALĖ AMŠIEJIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-25 15:46:28 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-25 15:46:35 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:43:44 – 2028-06-18 09:43:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-28 08:04:37)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-28 08:04:38 DBSIS

VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEI KLAI TARNYBA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, buveinė A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311, Vilnius, el. paštas vaspvt@vaspvt.gov.lt,
interneto svetainė https://vaspvt.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191352247

MB MemelProjekt 2026-07- Nr. D2-
El. paštas memelprojekt@gmail.com

Kopija
Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie
Sveikatos apsaugos ministerijos
El. paštas info@nvsc.lt

DĖL MB MEMELPROJEKT VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO

Informuojame, kad Valstybinės akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos direktoriaus 2026-07-20 įsakymu Nr. T1-1740 „DĖL MB MEMELPROJEKT VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO“,

„i š d u o d u Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licenciją Nr. **VSL-1104** MB MemelProjekt, kodas 306084346, registruotai Birutės g. 21-80, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav., verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.“

Įsakymo kopija pridedama.

Informacija apie išduotas, patikslintas, sustabdytas, atnaujintas, panaikintas įstaigos Licencijas yra skelbiama Valstybinės akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos interneto svetainėje adresu www.vaspvt.lrv.lt skyriuje „Licencijos“ arba www.licencijavimas.lt.

PRIDEDAMA. Įsakymo nuorašas PDF formatu.

Įstaigų veiklos skyriaus vedėja Inga Lukšienė

Regina Paškauskienė, tel. +37065466200, el. p. regina.paskauskiene@vaspvt.gov.lt
Šiame rašte esanti informacija gali būti konfidenciali arba riboto naudojimo. Ji yra skirta tik jo adresatui. Jeigu nesate nurodytas adresatas ar atsakingas už šio rašto ar jo turinio perdavimą adresatui, bet koks informacijos paviešinimas, kopijavimas, platinimas ar naudojimas yra draudžiamas. Jeigu šis raštas skirtas ne Jums, prašome, informuokite siuntėją apie tai nedelsiant ir ištrinkite raštą iš visų savo sistemų. Kadangi rašte esanti informacija gali apimti asmens duomenis, nesilaikymas aukščiau nurodytų sąlygų gali būti laikomas Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (ES) 2016/679 pažeidimu.

VALSTYBINĖS AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBOS PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL MB MEMELPROJEKT VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO

2026-07-20

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 43 straipsniu, Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 1 d. įsakymu Nr. V-868 „Dėl Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencijavimo nuostatų patvirtinimo“, 6-9, 21 punktais, atsižvelgdamas į MB MemelProjekt Deklaraciją apie ketinimą verstis visuomenės sveikatos priežiūros veikla (registruotą 2026-07-17 Nr. J18-26),

i š d u o d u Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licenciją Nr. **VSL-1104** MB MemelProjekt, kodas 306084346, registruotai Birutės g. 21-80, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav., verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.

Direktorius Tadas Žentelis

Parengė
M.Urbanavičienė
2026-07-20

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos 191352247, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MB MEMELPROJEKT VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-07-20 Nr. T1-1740
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tadas Žentelis, Direktorius
Sertifikatas išduotas	TADAS ŽENTELIS, Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-20 12:21:27 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-20 12:21:35 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-13 08:34:43 – 2028-06-12 08:34:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-07-20 12:50:42)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-07-20 12:50:42 DBSIS

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos 191352247, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL MB MEMELPROJEKT VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJOS IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-07-21 Nr. D2-6750
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Lukšienė, Vedėjas, Įstaigų veiklos skyrius
Sertifikatas išduotas	INGA LUKŠIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-20 20:17:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-20 20:17:13 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-22 08:12:16 – 2027-08-21 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-07-21 08:49:03)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-07-21 08:49:03 DBSIS

Valstybinė akreditavimo sveikat

licencijavimas.vaspvt.gov.lt/License/PublicOfficeIndex

VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA

Naujienos | AA

Prisijungti

Pradžia > Įstaigų licencijos

- Įstaigų licencijos
- Specialistų licencijos
- Žemėlapis
- Pagalba

SPĮ licencijų sąrašas

Paieška

Įstaigos pavadinimas: memelprojekt

Įstaigos kodas:

Licencijos Nr.:

Licencijos būsena: -

Licencijos išdavimo data nuo:

Licencijos išdavimo data iki:

Paslauga:

Ieškoti | Išvalyti

Įstaigos kodas	Įstaigos teisinė forma	Įstaigos pavadinimas	Įstaigos buveinės (registracijos) adresas	Licencijos Nr.	Licencijos išdavimo data	Licencijos būsena	Įsakymo data ir Nr.
306084346	Mažoji bendrija	MB MemelProjekt	Klaipėdos apskr. Klaipėdos miesto sav. Klaipėdos m. Birutės g. 21-80	VSL-1104	2026-07-20	Išduota	7/20/2026, T1-1740 ()

1 | 20 įrašų puslapyje | 1 - 1 iš 1 įrašų

E-Paslaugos 2026-06-25 14:17:10

VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA

2015 m. birželio 2 d. Nr. **VVL-0514**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę **Ramintai Survilei,** (LTU), gyvenančiai verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla – **poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.**

Direktorė Nora Ribokienė

V 00432

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, http://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Kamineros krovinių terminalas“
el. p. info@portkaminera.lt
el. p. memelprojekt@gmail.com

Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
e. pristatymas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui
prie Vidaus reikalų ministerijos
e. pristatymas

SPRENDIMAS
DĖL ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTO ATITIKTIES SĄLYGOMS, KURIOS PRIVALO BŪTI ĮGYVENDINTOS IKI ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO PRADŽIOS

2025-05- Nr. (30-4) - A4E-

Taršos leidimas, išduotas / pakeistas 2025-02-24 Nr. (30-4)-A4E-1995
(leidimo tipas – TIPK arba taršos ir išdavimo /pakeitimo data ir Nr.)

[3] [0] [2] [9] [6] [2] [4] [5] [1]

Netauriųjų metalų laužo krova, laikymas (sandėliavimas) ir tvarkymas, taip pat kitų birių krovinių krova ir sandėliavimas, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, +370 46 411693
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Kamineros krovinių terminalas“, Nemuno g. 42, Klaipėda, tel. +370 46 411693, el. p. info@portkaminera.lt
(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, el. paštas)

Ūkinės veiklos objekte ar jo dalyje (toliau – ūkinės veiklos objektas) dokumentinio patikrinimo metu **įgyvendintos** taršos leidime Nr. (11.2)-30-156/2010/TL-KL.1-4/2014 nustatytos sąlygos, kurios privalo būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios:

Eil. Nr.	Sąlyga, kuri turi būti įgyvendinta iki ūkinės veiklos objekto eksploatavimo pradžios	Įgyvendinta / Neįgyvendinta
1.	Laikomų ir kraunamų metalų laužo bei kitų birių krovinių drėkinimui paruošta naudoti ir naudojama drėkinimo įranga - 4 vnt. kilnojamieji purkštuvai (montuojami ant betoninių tvorų) ir drėkinimo įrenginys „Pomot“.	Įgyvendinta.
2.	Įrengti ir paruošti atliekų tvarkymo aikšteles, padengtas skysčiams nelaidžiomis betono plokščių dangomis, užtikrinančiomis, kad ant teritorijos paviršių patenkančios lietaus nuotekos neprasiskverbtų į gruntą.	Įgyvendinta.

3.	Vykdant durpių sandėliavimą (krovinio formavimą) centrinėje durpių sandėliavimo aikštelės dalyje turi būti paliekamas tarpas privažiavimui prie lietaus nuotekų valymo įrenginių ir ėminių paėmimo šulinių, kurie atitveriami 0,4 m aukščio kilnojamais betoniniais borteliais. Šioje vietoje kroviniai nesandėliuojami.	Įgyvendinta.
4.	Paruoštos sorbentų atsargos atsitiktinių prasipylimų neutralizavimui ir surinkimui.	Įgyvendinta.
5.	Paruošti betoniniai moduliniai atitvarai metalų laužo rietuvių kraštams sutvirtinti.	Įgyvendinta.
6.	Iš veiklavietės išvažiuojančių transporto priemonių akivaizdžiai purvo ar kitų medžiagų nešmenimis/apnašomis užterštos autotransporto padangos turi būti nuplaunamos naudojant kilnojamą aukšto slėgio vandens purškimo įrenginį, turintį siurblį, kuriuo vanduo paimamas iš kilnojamos 1 m^3 tūrio talpyklos. Įrenginys kartu su vandens talpykla laikomas ties veiklavietės vartais, pro kuriuos juda autotransportas.	Įgyvendinta.
7.	Paruoštos tinklinio audinio apsauginės užuolaidos (dangos), skirtos uždengti tarpus tarp kraunamo laivo ir krantinės, kaip prevencinės priemonės nuolaužų pateikimui į akvatoriją išvengti.	Įgyvendinta.
8.	Paruošti lietaus latakų uždengimo dangos (metalo lakštų juosto bei gumos juostos), skirtos lietaus surinkimo atvirų latakų uždengimui apsaugant nuo birių medžiagų tiesioginio patekimo į juos.	Įgyvendinta.

Išvada. Sprendime įrašytas ūkinės veiklos objektas dokumentinio patikrinimo metu ***atitinka*** sąlygas, kurios privalo būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios, ir ***galima*** pradėti eksploatuoti šiame leidime nurodytą ūkinės veiklos objektą ir (ar) vykdyti ūkinę veiklą.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo ar paskelbimo gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatyme nustatyta tvarka arba apygardos administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo įstatyme nustatyta tvarka.

Priimtas 2025 m. gegužės d.

Direktorė Milda Račienė

Patikrinimo išvadas pateikė:

Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos valdyba 2025-04-14 raštu Nr. AD5-8091.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2025-04-30 Nr. 9.4-3-1455/2025(11.3.135E).

Simona Navickė, tel. +370 687 03572, el. p. simona.navicke@gamta.lt
Vaiva Boreišaitė, tel. +370 646 16657, el. p. vaiva.boreisaite@gamta.lt

APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTO PRIE APLINKOS MINISTERIJOS KLAIPĖDOS VALDYBA

Biudžetinė įstaiga, Smolensko g. 15, 03201 Vilnius,
tel. (8 5) 216 3385, el. p. info@aad.am.lt, http://www.aad.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304766622
Valdybos adresas: Birutės g. 16, 91204 Klaipėda

Aplinkos apsaugos agentūrai
el. p. aaa@gamta.lt

2025-04-
Į 2025-04-08

Nr. AD5-
Nr. (30-1)-A4E- 3840

DĖL INFORMACIJOS APIE UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ PATIKRINIMĄ PRIEŠ ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO PRADŽIĄ

Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos valdyba (toliau – Valdyba) 2025-04-08 gavo Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – Agentūra) raštą Nr. (30-1)-A4E-3840 „Dėl informacijos apie UAB „Kamineros krovinių terminalas“ patikrinimą prieš ūkinės veiklos vykdymo pradžią“.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021-07-30 įsakymu Nr. D1-444 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploatavimo pradžią tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 28 punktu, Valdyba teikia išvadą dėl UAB „Kamineros krovinių terminalas“ ūkinės veiklos.

Valdybos Klaipėdos aplinkos apsaugos skyrius, vadovaudamasis Tvarkos aprašo 26.2 papunkčiu, nevykstant į ūkinės veiklos objektą išnagrinėjo UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2025-02-24 pakeistame Taršos leidime Nr. (11.2)-30-156/2010/TL-KL.1-4/2014 (toliau –Leidimas) bei Aplinkos apsaugos agentūros 2024-10-28 raštu Nr. (30-4)-A4E-12106 priimtoje atrankos išvadoje „Dėl poveikio aplinkai vertinimo“ (toliau – Atrankos išvada) nurodytas sąlygas, kurias būtina įgyvendinti iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios.

Išnagrinėjus Leidime bei Atrankos išvadoje numatytas sąlygas įgyvendinimui iki planuojamos ūkinės veiklos pradžios, Valdyba pastabų neturi. Vykdant aplinkos apsaugos valstybinę kontrolę bus įmanoma užtikrinti Leidimo sąlygų ir aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimų laikymosi kontrolę.

Valdybos viršininkė Ramunė Lukaševičienė

Tadas Kerševičius, tel. Nr. +37069807277, el. p. tadas.kersevicius@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos 304766622, Smolensko g. 15, LT-03201 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS APIE UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ PATIKRINIMĄ PRIEŠ ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-14 Nr. AD5-8091
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2025-04-14 Nr. A3-2932
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ramunė Lukaševičienė, Valdybos viršininkas, Klaipėdos valdyba
Sertifikatas išduotas	RAMUNĖ LUKAŠEVIČIENĖ, Aplinkos apsaugos departamentas prie AM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-14 16:21:36 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-14 16:21:44 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-20 13:30:34 – 2028-06-19 13:30:34
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 "Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-17 13:31:13)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-17 13:31:13 DBSIS

PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS KLAIPĖDOS PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA

Biudžetinė įstaiga, Švitrigailos g. 18, 03223 Vilnius.
E. pristatymo dėžutės adresas 188601311.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188601311.
Valdybos duomenys: Trilapio g. 12, 92191 Klaipėda, tel. 0 707 54 473, el. p. klaipeda.pgv@vpgt.lt

Aplinkos apsaugos agentūrai

Į 2025-04-08 Nr. (30-1)-A4E-3840

el. p. aaa@gamta.lt

DĖL INFORMACIJOS APIE UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ PATIKRINIMĄ PRIEŠ EKSPLOATAVIMO PRADŽIĄ

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos (toliau – Departamentas) Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos specialistai, vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploatavimo pradžią tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. liepos 30 d. įsakymu Nr. D1-444 (toliau – Tvarkos aprašas), pagal savo kompetenciją ir Tvarkos aprašo 12.2.3 papunktį atliko UAB „Kamineros krovinių terminalas” adresu: Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėdoje, patikrinimą prieš eksploatavimo pradžią, nevykdami į ūkinės veiklos objektą.

Patikrinimo metu nustatyta, kad gaisrinės saugos ir civilinės saugos sąlygos ir/ar priemonės, kurios turėjo būti įgyvendintos iki objekto eksploatavimo pradžios, yra įgyvendintos.

Viršininko pavaduotojas Mindaugas Lapas

Dalia Šideikienė, tel. 0 707 544 54, el. p. dalia.sideikiene@vpgt.lt
Kęstutis Sadauskis tel. 0 707 544 92 el. p. kestutis.sadauskis@vpgt.lt
Simona Pleinienė tel. 0 707 54 492 simona.pleiniene@vpgt.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS APIE UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ PATIKRINIMĄ PRIEŠ ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-30 Nr. 9.4-3-1455 /2025(11.3.135 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2025-04-30 Nr. A3-3390
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Lapas, Viršininko pavaduotojas, Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS LAPAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-30 14:07:10 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-30 14:07:20 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-30 10:11:19 – 2028-06-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 "Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-30 17:25:14)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-30 17:25:15 DBSIS

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SPRENDIMAS DĖL ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTO ATITIKTIES SĄLYGOMS, KURIOS PRIVALO BŪTI ĮGYVENDINTOS IKI ŪKINĖS VEIKLOS VYKDYMO PRADŽIOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-05 Nr. (30-4)-A4E-4781
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-05 13:17:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-05 13:17:42 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-18 09:50:22 – 2028-06-17 09:50:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-05 14:13:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-05 14:13:00 DBSIS

4 Priedas
(neviešinamas)

VĮ Registrų centras Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas dėl žemės sklypo Un. Nr. 4400-5989-7358 (ankstesni Un. Nr. 4400-5989-7358 ir Un. Nr. 2101-0010-0001) su statiniais.

5 Priedas
(neviešinamas)

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės nuomos 2016-10-05 sutartys Nr. 20-106/2016ž / 20-2016-565 (Nemuno g. 42A), Nr. 20-107/2016ž / 20-2016-565 (Nemuno g. 42) ir Nr. 20-105/2016ž / 20-2016-565 (Nemuno g. 42) tarp VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos ir UAB „Kamineros krovinių terminalas“.

UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“

3	0	2	9	6	2	4	5	1
(objekto kodas)								

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS IŠMETAMŲ TERŠALŲ Į APLINKOS ORĄ MODELIAVIMO ATASKAITA

Informacija apie įmonę:

Įmonės teisinė forma ir pavadinimas:

Uždaroji akcinė bendrovė „Kamineros krovinių terminalas“.

Pagrindinės įmonės buveinės adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:

Nemuno g. 42, Klaipėda, tel: 8 46 41193, el. p.: info@portkaminera.lt

Objekto, kuriame planuojama ūkinė veikla, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:

Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, tel: 8 46 41193, el. p.: info@portkaminera.lt

1. APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ APRAŠYMAS

Esama ūkinė veikla

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ ūkinėje veikloje oro tarša vyksta iš stacionarių neorganizuotų (metalų laužo krovos, sandėliavimo ir tvarkymo bei kitų birių krovinių krovos ir sandėliavimo darbų) ir mobilių (krautuvų, kranų ir autotransporto judėjimo) aplinkos oro taršos šaltinių. Kraunant, sandėliuojant birius krovinius (palaidas ir fasuotas durpes, žemės ūkio produkciją, inertines medžiagas (keramzitą, skaldą ir kt.), biokurą (medžio skiedras)) bei metalų laužą atvirose aikštelėse, į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės, tvarkant metalų laužą (pjaustant dujomis) išsiskiria geležies junginiai, anglies monoksidas, azoto oksidai ir mangano oksidai. Eksploatuojant mobilius aplinkos oro taršos šaltinius į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), kietosios dalelės (KD) ir angliavandeniliai (LOJ).

Esami aplinkos oro taršos šaltiniai ir iš jų išmetami teršalai yra įvertinti UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje, suderintoje su Aplinkos apsaugos agentūra 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506, galiojančioje iki 2028-06-20. Šioje ataskaitoje yra įvertintos emisijos į aplinkos orą kraunant ir sandėliuojant birias medžiagas: palaidas durpes, inertines medžiagas (keramzitą, skaldą ir kt.), žemės ūkio produkciją (grūdus ir kt.), biokurą (medžio skiedras) ir metalų laužą, taip pat dujomis pjaustant metalų laužą (žr. 1.1. ir 1.2. lent.).

Planuojama ūkinė veikla

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ neplanuoja keisti kraunamų ir sandėliuojamų krovinių nomenklatūrą (t.y. – neplanuoja krauti naujus krovinius). Tačiau numatoma padidinti perkraunamų, sandėliuojamų ir tvarkomų metalų laužo metines ir vienu metu laikomas apimtis bei metalų laužo sandėliavimui skirtą teritorijų plotą bendrovės teritorijos viduje. Kitų šiuo metu kraunamų krovinių – durpių, inertinių medžiagų ir biokuro sandėliavimo plotai nedidėtų.

Įgyvendinus planuojamąją ūkinę veiklą papildomai neatsirastų stacionarių neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių. Informacija apie esamos ir planuojamos birių medžiagų sandėliavimo/krovos rodiklius ir planuojamus jų pokyčius pateikiama 1.2 lent., 1.1. ir 1.2. pav.

1.1. Lentelė. Esami ir planuojami neorganizuoti stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Veiklų, dėl kurių į aplinkos orą išmetami teršalai, aprašymas	Teršalai į aplinkos orą	Esami neorganizuoti oro taršos šaltiniai, Nr.	Planuojami nauji neorganizuoti oro taršos šaltiniai, Nr.
Palaidų durpių krova ir sandėliavimas	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	601, 605, 629, 639	Neplanuojama
Metalų laužo krova, sandėliavimas ir tvarkymas	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) Geležies oksidai (Fe_2O_3) Mangano oksidai, Anglies monoksidas (C), Azoto oksidai (C) (NO_x)	608, 609, 610, 627, 631, 636	Neplanuojama
Žemės ūkio produkcijos (grūdų ir kt.) krova ir sandėliavimas	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	615, 616, 617, 640	Neplanuojama
Inertinių mineralinių medžiagų (skaldos, keramzito ir kt.) krova ir sandėliavimas	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	604, 607, 630, 637	Neplanuojama
Biokuro (medžio skiedrų) krova ir sandėliavimas	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	633, 634, 635, 638	Neplanuojama

1.2. Lentelė. Esamos ir planuojamos birių medžiagų sandėliavimo/krovos rodikliai ir numatomi jų pokyčiai

Krovinys	Sandėliavimo plotų dydžiai[1]			Vienu metu laikomi kiekiai[2]			Metinės krovos apimtys[3]		
	Esamas	Planuojamas	Pokytis	Esamas	Planuojamas	Pokytis	Esamas	Planuojamas	Pokytis
Palaidos durpės	6825 m^2	6310 m^2	- 8 %	8 880 t	9 853 t	+ 11 %	220 000 t/m	350 000 t/m	+ 59 %
Metalų laužas (juodieji ir spalvotieji)	15200 m^2	19100 m^2	+ 26 %	30 000 t	53 141 t	+ 77 %	473 000 t/m	698 533 t/m	+ 48 %
Žemės ūkio produkcija	Tik kraunama	Tik kraunama	Nėra pokyčio	Nelaikoma	Nelaikoma	Nėra pokyčio	72 000 t/m	300 000 t/m	+ 317%
Inertinės mineralinės medžiagos	3300 m^2	3300 m^2	Nebus pokyčio	11 700 t	17 961 t	+ 53 %	70 000 t/m	300 000 t/m	+ 329%
Biokuras (medžio skiedros)				5 860 t	6 354 t	+ 8 %	43 000 t/m	100 000 t/m	+ 133%

Paaiškinimai:

[1] – Palaidų durpių, inertinių medžiagų, biokuro ir metalų laužo esami sandėliavimo plotai pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506 (žr. Informacijos 15 priedą). Žemės ūkio produkcija nesandėliuojama ir sandėliavimo vietų nėra. Kadangi inertinės medžiagos ir biokuras pakaitomis laikomos tose pačiose sandėliavimo vietose, tai sandėliavimo plotas yra bendras. Inertinės medžiagos ir biokuras buvo sandėliuojamas užpildant iki 100 % sandėliavimui skirtas aikšteles, todėl šių medžiagų fiziškai užimamas plotas sutampa su nustatytomis sandėliavimo aikštelių ribomis, kurios atitvertos betoniniais atitvarais. Metalų laužo sandėliavimui ir tvarkymui planuojama teritorija (2,4 ha, įskaitant pravažas ir tarpus tarp rietuvių) numatoma tik iš dalies užpildyti metalų laužu pasirinktinose vietose, kur bendras fiziškai užimamas maksimalus plotas – apie 19100 m^2.

[2] – Palaidų durpių, inertinių medžiagų ir biokuro esami vienu metu laikomi didžiausi kiekiai pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506. Metalų laužo vienu metu laikomi kiekiai - pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ Aplinkos apsaugos agentūros 2019-06-13 išduotą (2021-04-23 pakeistą) taršos leidimą Nr. TL-KL.1-65/2019 bei UAB „Harvest House“ Aplinkos apsaugos agentūros 2019-06-20 išduotą taršos leidimą Nr. TL-KL.1-67/2019.

[3] – Birių krovinių (palaidų durpių, žemės ūkio produkcijos, inertinių medžiagų, biokuro ir metalo laužo) krovą vykdo tik teritorijos naudotojas UAB „Kamineros krovinių terminalas“. Palaidų durpių, žemės ūkio produkcijos, inertinių medžiagų ir biokuro esami vienu metu laikomi didžiausi kiekiai pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506. Kadangi veiklos vykdytojo teritorijoje (Nemuno g. 42 ir 42A) metalų laužą tvarko dvi bendrovės (UAB „Kamineros krovinių terminalas“ ir UAB „Harvest House“), o krovos darbus vykdo tik UAB „Kamineros krovinių terminalas“, tai esamos krovos apimtys skaičiuojamos pagal abu metalų laužo atliekų tvarkytojų krovos apimtis, kur bendros krovos apimtys – 473 000 t/m.

1.3. Lentelė. Esami ir numatomi krovos ir sandėliavimo technologiniai procesai

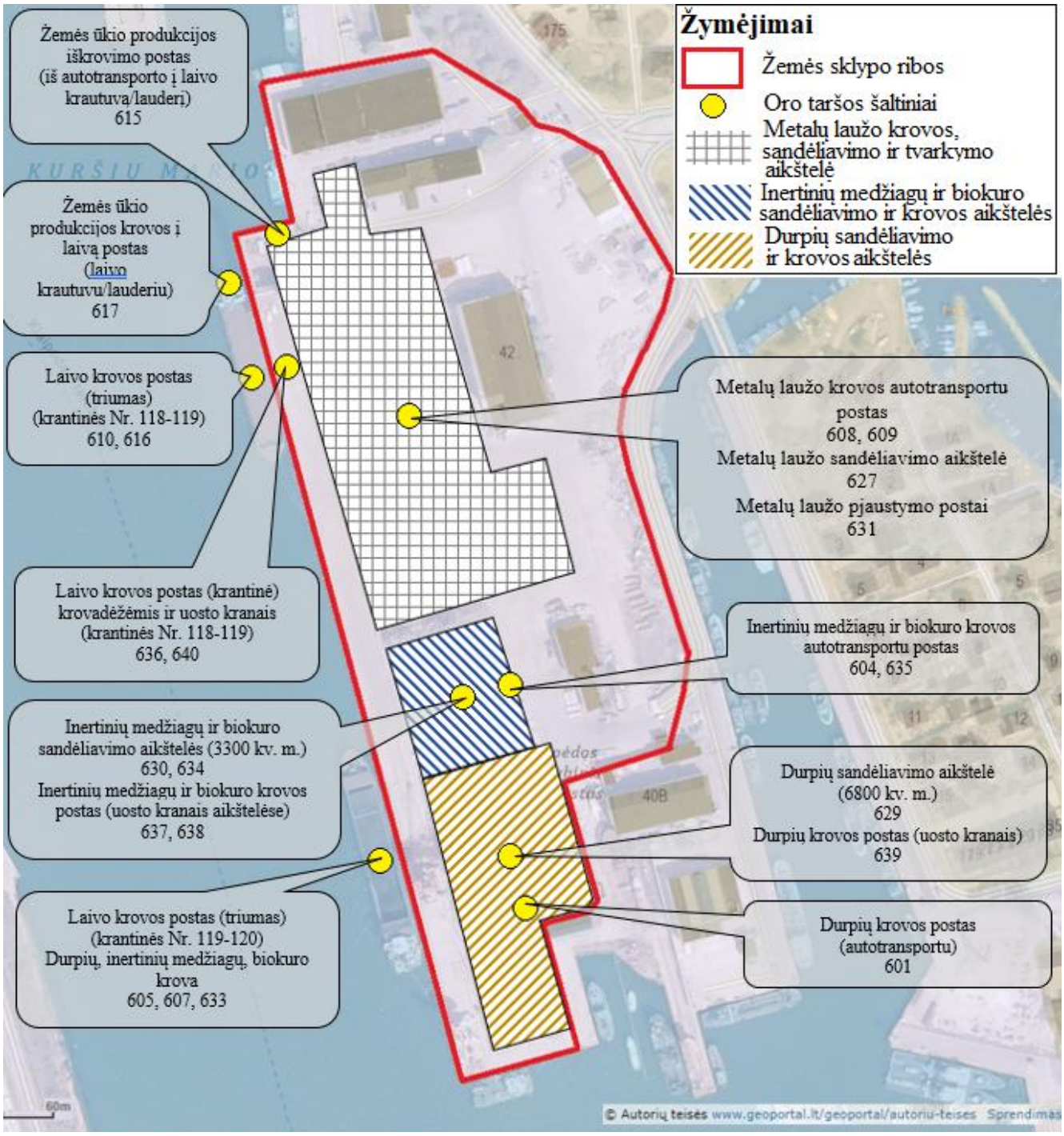
Krovinio, medžiagos pavadinimas	Technologinis procesas (pagal eiliškumą)	Proceso aprašymas
Esami technologiniai procesai		
Palaidos durpės	1. Iškrovimas aikštelėje iš autotransporto	Krovinys atgabenamas autotransportu (savivartėmis), iš kurio išverčiamas pasirinktinai atvirose aikštelėse (bendras plotas 6825 m^2, sandėliavimui skirtas – 6310 m^2).
	2. Krovinio sandėliavimas (krovinio kaupimas)	Krovinys sandėliuojamas ties krantine Nr. 119-120 aikštelėse (6825 m^2 ploto). Kaupiamas krovinys aikštelėse stumdomas frontaliniais krautuvais.
	3. Pakrovimas į laivą išgabenimui	Pakrovimas į laivą vykdomas ties krantinėmis Nr. 119-120 galutinai sukaupus reikiamos apimties siuntą. Pakrovos į laivą metu, naujos siuntos į aikštelę nebepristatomos. Krovinys gali būti kraunamas uosto kranu (dvižiauniu uždaru griebtuvu) bei papildomai – mobiliu kranu. Laivo pakrovos metu krovinys gali būti stumdomas frontaliniais krautuvais arčiau krantinės, kad pasiektų kranai.
Inertinės medžiagos (keramzitas, skalda ir kt.)	1. Iškrovimas aikštelėje iš laivo arba autotransporto	Iš laivo krovinys iškraunamas uosto kranu (dvižiauniu uždaru griebtuvu), papildomai - hidrauliniu mobiliu kranu.
	2. Krovinio sandėliavimas (krovinio siuntos kaupimas)	Krovinys sandėliuojamas ties krantinėmis Nr. 119-120, 3300 m^2 ploto aikštelėse (3 vnt. po 1100 m^2), atitvertose 4 m aukščio betoninėmis pertvaromis. Jeigu krovinys turi kokybinius skirtumus, atskiros frakcijos gali būti sandėliuojamos atskiruose kaupuose pasirinktinai iš 3 aikštelių. Nesant šio krovinio aikštelėse sandėliuojama biokuras (medžio skiedros).
	3. Pakrovimas į autotransportą arba laivą išgabenimui	Krovinys kraunamas iš sandėliavimo aikštelės į autotransportą su frontaliniais krautuvais arba hidrauliniais kranais.
Žemės ūkio produkcija (grūdai)	1. Krovinio atgabenimas ties kraunamo laivo krantine	Autotransportu atgabenamas krovinys gali būti supilamas (išverčiamas) tiesiai į juostinio transporterio (konvejerio/lauderio) priėmimo bunkerį arba išverčiamas į krovadėžes. Krovinys teritorijoje nesandėliuojamas.
	2. Laivo pakrovimas	Pakrovimas vykdomas arba juostiniu transporteriu (lauderiu), arba laivo kranais kraunant iš prikabinamų krovadėžių. Pakrovimas į laivą vykdomas ties krantine Nr. 118.
Biokuras (medžio skiedros ir kt.)	1. Iškrovimas aikštelėje	Krovinys atgabenamas autotransportu (savivartėmis), iš kurio išverčiamas atvirose 3300 m^2 aikštelėse (3 vnt. po 1100 m^2).
	2. Krovinio sandėliavimas (krovinio siuntos kaupimas)	Krovinys sandėliuojamas ties krantinėmis Nr. 119-120. Kaupiamas krovinys aikštelėje gali būti stumdomas frontaliniais krautuvais. Nesant šio krovinio, aikštelėse sandėliuojamos inertinės medžiagos.
	3. Pakrovimas į laivą išgabenimui	Pakrovimas į laivą vykdomas ties krantinėmis Nr. 119-120 galutinai sukaupus reikiamos apimties siuntą. Pakrovos į laivą metu, naujos siuntos į aikštelę nebepristatomos. Krovinys gali būti kraunamas uosto kranu (dvižiauniu uždaru griebtuvu) bei papildomai – mobiliu kranu. Laivo pakrovos metu krovinys gali būti stumdomas frontaliniais krautuvais arčiau krantinės, kad pasiektų kranai.

1.4 Lentelė. Planuojami atskirų krovinių krovos, sandėliavimo ir transportavimo ypatumai

(duomenys pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ krovos veiklos organizavimo faktinę informaciją)

Ypatumai	Kroviniai				
	Palaidos durpės	***Inertinės medžiagos (keramzitas, skalda ir kt.)***	***Biokuras (medžio skiedros ir kt.)***	***Žemės ūkio produkcija (grūdai)***	***Metalų laužas (juodųjų ir spalvotųjų)***
Sandėliavimas					
Maksimalus krovos aukštis	8 m	8 m	8 m.	Nesandėliuojama	11 m.
Sandėliavimo aikštelių plotas	6825 m^2, iš kurio fiziškai užimta: 1 aikštelė - 1210 m^2; 2 aikštelė – 3300 m^2; 3 aikštelė – 1800 m^2	3300 m^2 (bendrai naudojama aikštelė, kroviniai rotuojami)		Nesandėliuojama	Atvira aikštelė - 24000 m^2, iš kurio fiziškai užimama – 19100 m^2 Uždaras sandėlis – 980 m^2
Santykinis tankis	0,36-0,49 (vidut. – 0,43) t/m^3	1,15-1,45 (vidut. – 1,3 t/m^3)	0,26-0,67 (vidut. – 0,46) t/m^3	-	0,4-0,7 (vidut. – 0,55) t/m^3
Maksimalios sandėliavimo apimtys	9853 t	17961 t	6354 t	Nesandėliuojama	53141 t
Sandėliavimo trukmė sukaupus siuntą	Nuolat	7 d.	7 d.	Nesandėliuojama	Nuolat
Krovos pobūdis					
Kraunama į laivus prikabinamomis krovadėžėmis	Ne	Ne	Ne	Taip	Taip
Kraunama į laivus juostiniu transporteriu (lauderiu)	Ne	Ne	Ne	Taip	Ne
Kraunama į laivus naudojant kranais naudojant žiauninius griebtuvus	Taip	Taip	Taip	Ne	Taip
Iškraunama veiklavietėje iš autotransporto	Taip	Ne	Taip	Taip	Taip
Pakraunama veiklavietėje į autotransportą	Ne	Taip	Ne	Ne	Taip
Transportavimas					
Atgabenimas autotransportu į veiklavietę	Taip	Ne	Taip	Taip	Taip
Išgabenamas iš veiklavietės autotransportu	Ne	Taip	Ne	Ne	Taip
Atgabenamas laivais į veiklavietę	Ne	Taip	Ne	Ne	Taip
Išgabenamas laivais iš veiklavietės	Taip	Ne	Taip	Taip	Taip

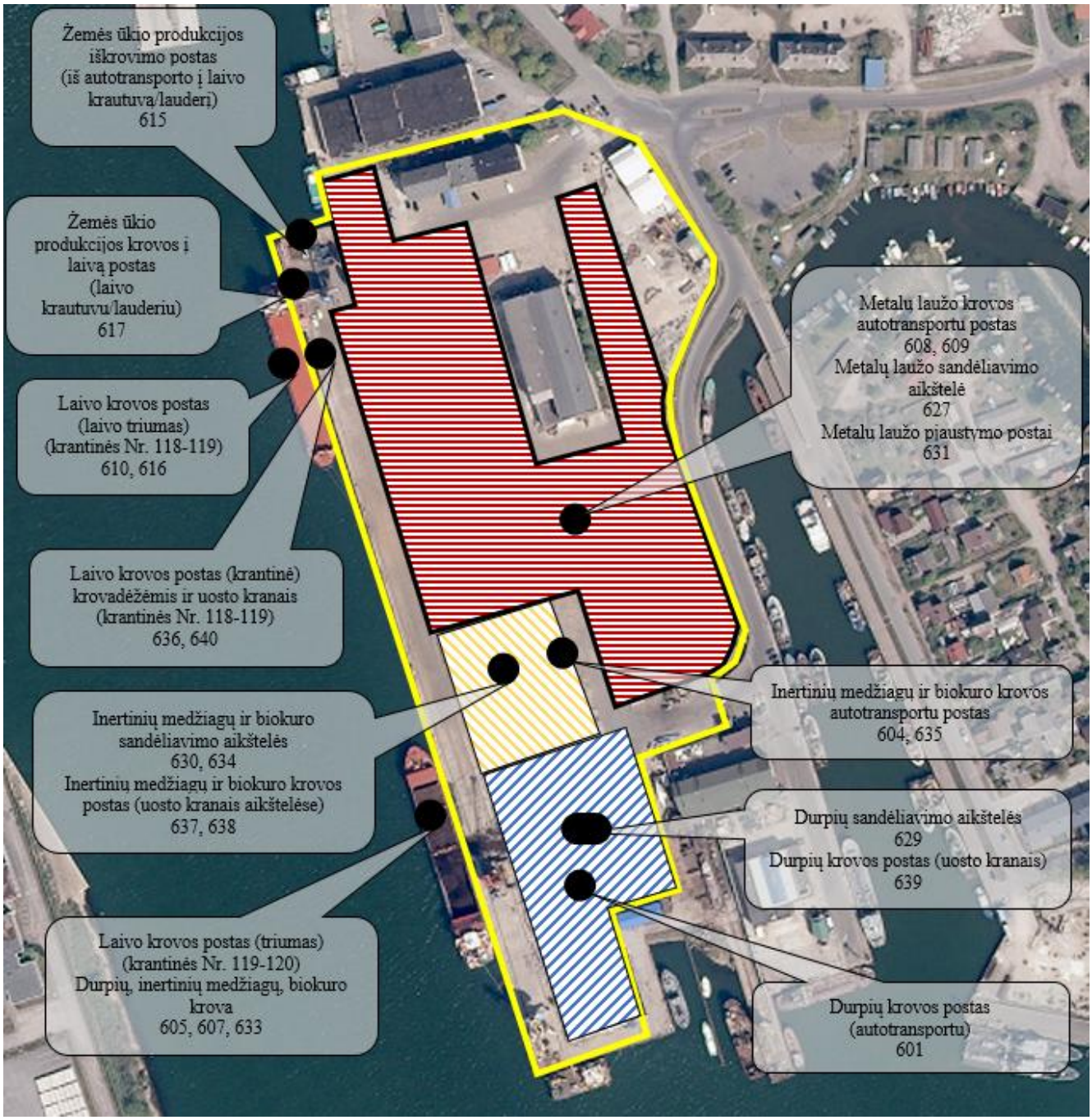
Esama situacija - esami aplinkos oro taršos šaltiniai



1.1. Pav. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ sklypo planas su pažymėtais stacionariais aplinkos oro taršos šaltiniais

(Šaltinis: UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita)

Planuojama situacija – numatomas stacionarių (neorganizuotų) aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas



1.2. Pav. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ sklypo planas su pažymėtais esamais ir planuojamais eksploatuoti stacionariais (neorganizuotais) aplinkos oro taršos šaltiniais

EKSPLIKACIJA		
Taršos šaltinio Nr.	**Taršos šaltinio tipas**	**Aprašymas**
601	Taškinis	**Durpių autotransporto krovos postas** - palaidų durpių iškrovimas išverčiant iš autotransporto (6310 m^2) aikštelėse (bendras plotas įskaitant pravažas – 6825 m^2), ties krantinėmis Nr. 119-120.
629	Plokštuminis	**Durpių sandėliavimo aikštelė** – palaidų durpių sandėliavimas atvirose 6310 m^2 aikštelėse, ties krantinėmis Nr. 119-120. Sandėliavimo vietos pasirenkamos pagal poreikį.

639	Plokštuminis	**Durpių krovos aikštelė** uosto kranais – krova uosto kranais (su žiauniniais griebtuvais) į laivą (triumą). Durpės kranais pasemiamos iš 6310 m^2 aikštelėse sandėliuojamų kaupų ir perkeliamos į laivo triumą. Kad kranai pasiektų krovinį aikštelėse, frontaliniais krautuvais durpės sustumiamos arčiau laivo krovos vietos.
604, 635	Taškinis	**Inertinių mineralinių medžiagų (skaldos, žvyro ir kt.) bei biokuro (medžio skiedrų) autotransporto krovos postas** (automobilio kėbulas). Biokuras iškraunamas (o.t.š. 635) (išverčiant) savivartėmis (3300 m^2) aikštelėse (3 vnt. po 1100 m^2), o inertinės medžiagos pakraunamos (o.t.š. 604) į sunkvežimių kėbulus (frontaliniais krautuvais) išgabenimui.
605, 607, 633	Taškinis	**Laivo krovos postas** (ties krantinėmis Nr. 119-120) (laivo triumas) – durpės pakraunamos į laivą (o.t.š. 605), biokuras pakraunamas į laivą (o.t.š. - 633), o inertinės medžiagos iškraunamos iš laivo į aikšteles (o.t.š. 607).
615	Taškinis	**Žemės ūkio produkcijos autotransporto iškrovimo postas** (laivo krautuvo/lauderio bunkeris) - žemės ūkio produkcija iškraunama (išverčiant) iš savivarčių į juostinio transporterio/lauderio bunkerį ties krantine Nr. 118.
617	Taškinis	**Žemės ūkio produkcijos krovos į laivą laivo krautuvu/lauderiu postas** (dulkėjimas iš lauderio) - žemės ūkio produkcija kraunama laivo krautuvu (SL-1200) krantinėje Nr. 118, kur dulkėjimas vyksta iš lauderio juostinių krovos segmentų.
610, 616	Taškinis	**Laivo krovos postas** (ties krantinėmis Nr. 118-119) (laivo triumas) - metalų laužo krova į laivą/iš laivo (o.t.š. 610), žemės ūkio produkcijos krova į laivą (o.t.š. 616) per laivo krautuvo/lauderio rankovę nuleistą į triumą.).
636, 640	Taškinis	**Laivo krovos postas** (ties krantinėmis Nr. 118-119) ant kranto (krovadėžėmis ir kranais) – krova į laivą laivo kranais prikabinamomis krovadėžėmis (dulkėjimą sukelia krovinio išvertimas į nuleistas ties laivo bortu krovadėžes) arba krova uosto kranais su žiauniniais griebtuvais (dulkėjimą sukelia kranų judinamas krovinio kaupas). Metalų laužas (o.t.š. 636) tiek pakraunamas, tiek iškraunamas iš laivų, o žemės ūkio produkcija (o.t.š. 640) tik pakraunama krovadėžėmis į laivą.
637, 638	Plokštuminis	**Inertinių medžiagų (skaldos, žvyro ir kt.) ir biokuro (medžio skiedrų) krovos aikštelė** uosto kranais – krova uosto kranais (su žiauniniais griebtuvais). Inertinės medžiagos iškraunamos (o.t.š. 637) iš laivo į 3300 m^2 aikšteles, o biokuras pakraunamas iš aikštelių (o.t.š. 638) į laivą (o.t.š. 607, 633).
630, 634	Plokštuminis	**Inertinių medžiagų ir biokuro sandėliavimo (3300 m^2) aikštelėse** (ties krantinėmis Nr. 119-120) - pasirinktinai (3 vnt. po 1100 m^2) sandėliuojamos inertinės medžiagos (skalda, žvyras, keramzitas) (o.t.š. 630) arba biokuras (medžio skiedros) (o.t.š. 634).
608, 609	Taškinis	**Metalų laužo autotransporto krovos postas** (automobilio kėbulas) - metalų laužas atvežamas sunkvežimiais ir iškraunamas išverčiant aikštelėje (o.t.š. 608). Metalų laužas greiferiais pakraunamas į autotransportą išvežimui (o.t.š. 609).
627	Plokštuminis	**Metalų laužo sandėliavimo aikštelės** – 6 vnt. aikštelių, kuriuose sandėliuojamas metalų laužas, kur bendras aikštelių plotas – 19100 m^2, o įskaitant pravažiavimo tarpus – 2,4 ha.
631	Taškinis	**Metalų laužo pjaustymo postai** (pjovikliai) - metalų laužas pjaustomas (dujomis) aikštelėse pasirinktinose vietose.

1.5. Lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys ir planuojamas darbo laikas

(emisijų skaičiavimai pateikiami Ataskaitos 3 dalyje, taršos šaltinių darbo laiko skaičiavimai – Ataskaitos 4 dalyje)

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Esama teršalų išmetimo trukmė, val./m	Planuojama teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, ^oC	Tūrio debitas*, Nm^3/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Durpių autotransporto krovos postas (iškrovimas aikštelėje)	601	6173254; 320762	2	0,5	5	0	0,98	2270	3610
Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120)	605	6173282; 320696	10	0,5	5	0	0,98	1280	1150
Durpių sandėliavimo aikštelė (ties krantinėmis Nr. 119-120)	629	6173297; 320722 6173313; 320781 6173261; 320797 6173201; 320784 6173191; 320749	8	105x65*	5	0	-	8760	8760
Durpių krovos aikštelė (laivo krova)	639	6173297; 320722 6173313; 320781 6173261; 320797 6173201; 320784 6173191; 320749	8	105x65*	5	0	-	1280	1150
Metalų laužo autotransporto iškrovimo postas (aikštelėje)	608	6173429; 320759	2	0,5	5	0	0,98	2360	3790
Metalų laužo autotransporto pakrovimo postas (aikštelėje)	609	6173429; 320759	4	0,5	5	0	0,98	10	550
Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	610	6173398; 320665	10	0,5	5	0	0,98	1460	4220
Metalų laužo sandėliavimo aikštelė	627	6173567; 320690 6173468; 320769 6173567; 320783 6173353; 320817 6173381; 320698	11	137x175*	5	0	-	8760	8760
Metalų laužo pjaustymo postas	631	6173429; 320759	2	0,5	5	0	0,98	252	365

Laivo krovos postas aikštelėje (metalų laužo krova kranais) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	636	6173409; 320679	10	0,5	5	0	0,98	1460	4220
Žemės ūkio produkcijos autotransporto iškrovimo postas (į konvejerio bunkerį) atviroje aikštelėje.	615	6173560; 320651	2	0,5	5	0	0,98	480	1240
Žemės ūkio produkcijos laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	616	6173398; 320665	10	0,5	5	0	0,98	480	1240
Juostinis transporteris (konvejeris) (išpylimo rankovė į laivo triumą)	617	6173509; 320634	10	0,5	5	0	0,98	480	1240
Laivo krovos postas (žemės ūkio produkcijos išvertimas į krovadėžes) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	640	6173409; 320679	2	0,5	5	0	0,98	0	0
Autotransporto pakrovos postas (inertinių medžiagų pakrovimas į sunkvežimio kėbulus)	604	6173344; 320763	4	0,5	5	0	0,98	600	2070
Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120) (inertinių medžiagų iškrovimas)	607	6173282; 320696	10	0,5	5	0	0,98	180	740
Inertinių medžiagų sandėliavimo aikštelė	630	6173381; 320698 6173399; 320746 6173332; 320767 6173317; 320717	8	50x66	5	0	-	5840	5840
Inertinių medžiagų krovos postas aikštelėje (iškrovimas iš laivo į aikštelę)	637	6173381; 320698 6173399; 320746 6173332; 320767 6173317; 320717	8	50x66	5	0	-	180	740
Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120) (biokuro pakrovimas kranais)	633	6173282; 320696	10	0,5	5	0	0,98	253	500

Biokuro sandėliavimo aikštelė	634	6173381; 320698 6173399; 320746 6173332; 320767 6173317; 320717	8	50x66	5	0	-	2930	2920
Biokuro autotransporto krovos postas (iškrovimas išverčiant)	635	6173344; 320763	2	0,5	5	0	0,98	637	960
Biokuro krovos postas aikštelėje (krova iš aikštelės kranais į laivą)	638	6173381; 320698 6173399; 320746 6173332; 320767 6173317; 320717	8	50x66	5	0	-	253	500

Pastaba:

*** -** netaisyklingo poligono formos aikštelių (plokštuminių taršos šaltinių) (išmetimo angos) matmenys pasirenkami pagal arčiausios stačiakampio formos didžiausius ilgio ir pločio dydžius.

Esamų taršos šaltinių duomenys pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą (žr. Informacijos 15 priedą).

Taršos šaltinių aukščiai nustatomi atsižvelgiant į numatomus atskirų krovinių sandėliavimo (kaupų) ir vykdomos krovos (laivo triumo, automobilio kėbulo, krovadėžių) aukščius. Metalų laužas numatomas krauti ir sandėliuoti kaupuose iki 11 m aukščio, todėl taršos šaltinio aukštis ir priimamas kaip 11 m, durpių – atskirose aikštelėse nuo 6 iki 8 m, todėl priimamas 8 m, inertinių medžiagų ir biokuro – iki 8 m. Spalvotųjų metalų laužas laikomas uždarame sandėlyje, todėl jo sandėliavimo metu emisijų nevyksta. Durpių, metalų laužo ir kitų birių krovinių iškrovimas iš autotransporto priemonių, kuomet savivartė išverčia krovinį, aukštis laikomas 2 m. Krovinių pakrovimas į autotransporto priemones, kuomet kranas iš viršaus žemyn nuleidžia krovinį į sunkvežimio kėbulą, aukštis laikomas 4 m.

2. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą pateikiama 2.1. lentelėje. Taršos skaičiavimai pateikiami Ataskaitos 3 dalyje „Planuojamų išmesti teršalų į aplinkos orą skaičiavimas“.

2.1. Lentelė. Numatoma tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą

(Duomenys pagal Ataskaitos 3.4, 3.6, 3.8, 3.9, 3.12, 3.13, 3.16, 3.17, 3.20, 3.23, 3.25, 3.26 lenteles)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai			Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	Planuojama teršalų išmetimo trukmė, val./m	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			Metinė t/metus
							Vnt.	Vidut.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120100	Palaidų durpių krova ir sandėliavimas	Durpių autotransporto krovos postas (iškrovimas aikštelėje)	601	3610	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,040773534	0,040773534	0,529893
120100		Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120)	605	1150	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,017295252	0,017295252	0,071602
120100		Durpių sandėliavimo aikštelė (ties krantinėmis Nr. 119-120)	629	8760	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00084574	0,00084574	0,023558
120100		Durpių krovos aikštelė (laivo krova)	639	1150	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,017202205	0,017202205	0,071217
								Iš viso pagal veiklos rūšį		**0,69627**
120100	Metalų laužo krova, sandėliavimas ir tvarkymas	Metalų laužo autotransporto iškrovimo postas (aikštelėje)	608	3790	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,028750261	0,028750261	0,392269
120100		Metalų laužo autotransporto pakrovimo postas (aikštelėje)	609	550	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,010723344	0,010723344	0,021232

120100		Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	610	4220	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,018577489	0,018577489	0,282229
120100		Metalų laužo sandėliavimo aikštelė	627	8760	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,04966	0,04966	1,5662
091009		Metalų laužo pjaustymo postas	631	60	Geležies oksidas	3113	g/s	0,018188	0,018188	0,0039285
					Mangano oksidas	3516	g/s	0,000563	0,000563	0,0001215
					Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,005000	0,005000	0,00108
					Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,006104	0,006104	0,0013185
120100		Laivo krovos postas aikštelėje (metalų laužo krova kranais) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	636	4220	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,009541	0,010332656	0,141298
								Iš viso pagal veiklos rūšį		**2,4096765**
120100	Žemės ūkio produkcijos krova	Žemės ūkio produkcijos autotransporto iškrovimo postas (į konvejerio bunkerį) atviroje aikštelėje.	615	1240	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,025118889	0,025118889	0,112131
120100		Žemės ūkio produkcijos laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	616	1240	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,107473956	0,107473956	0,479764
120100		Juostinis transporteris (konvejeris) (išpylimo rankovė į laivo triumą)	617	1240	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,008406455	0,008406455	0,037526
120100		Laivo krovos postas (žemės ūkio produkcijos išvertimas į krovadėžes) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	640	0	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0	0	0
								Iš viso pagal veiklos rūšį		**0,629421**
120100	Inertinių medžiagų krova ir sandėliavimas	Autotransporto pakrovos postas (inertinių medžiagų pakrovimas į sunkvežimio kėbulas)	604	2070	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,01194875	0,01194875	0,089042
120100		Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120) (inertinių medžiagų iškrovimas)	607	740	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,010312514	0,010312514	0,027473
120100		Inertinių medžiagų sandėliavimo aikštelė	630	5840	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,017161	0,017161	0,3608

120100		Inertinių medžiagų krovos postas aikštelėje (iškrovimas iš laivo į aikštelę)	637	740	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,022057837	0,022057837	0,058762
								Iš viso pagal veiklos rūšį		**0,536077**
120100	Biokuro krova ir sandėliavimas	Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120) (biokuro pakrovimas kranais)	633	500	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,019581934	0,019581934	0,035247
120100		Biokuro sandėliavimo aikštelė	634	2920	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,000452	0,000452	0,003813
120100		Biokuro autotransporto krovos postas (iškrovimas išverčiant)	635	960	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,049265352	0,049265352	0,170261
120100		Biokuro krovos postas aikštelėje (krova iš aikštelės kranais į laivą)	638	500	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,012134538	0,012134538	0,021842
								Iš viso pagal veiklos rūšį		**0,231615**
									Iš viso įrenginiui:	**4,5030595**

Bendras visų numatomų į aplinkos orą išmesti teršalų kiekis – 4,5030595 t/metus, iš kurių: kietosios dalelės – 4,496611 t/metus, geležies oksidai - 0,0039285 t/metus, mangano oksidai - 0,0001215 t/m, anglies monoksidas - 0,00108 t/m, azoto oksidai - 0,0013185 t/metus.

3. PLANUOJAMŲ IŠMESTI TERŠALŲ Į APLINKOS ORĄ SKAIČIAVIMAS

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, numatoma, kad į aplinkos orą teršalai - kietosios dalelės išsiskirtų dėl dviejų technologinių procesų: **1 – dėl krovinių krovos ir 2 – dėl krovinių sandėliavimo.** Nedidelė dalis emisijų (geležies oksidų, mangano oksidų, anglies monoksido bei azoto oksidų) taip pat susidarytų pjaustant metalų laužą dujomis. Stacionarių (neorganizuotų) oro taršos šaltinių emisijų skaičiavimui naudotos metodikos pateikiamos 3.1. lent.

3.1. Lentelė. Stacionarių (neorganizuotų) oro taršos šaltinių emisijų skaičiavimui naudojamos metodikos ir aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos dokumentai

Taršos šaltiniai	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai (technologiniai procesai)	Emisijų skaičiavimo metodikos ir aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos dokumentai
Durpių krovos ir sandėliavimo aikštelė	Durpių iškrovimas iš autotransporto išverčiant aikštelėje	Emisijos dėl krovos apskaičiuotos pagal atliktus instrumentinius matavimus - UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ 2023-02-27 oro taršos tyrimų rezultatų protokolus Nr. 97A2-059/38-1, 97A2-059/38-3, 97A2-059/38-4 bei atitinkamus dulkių, patenkančių į aplinkos orą, perkraunant birius krovinius, skaičiavimus. Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [darbo laikas val./metus] x 3600 / 1000 000.
	Durpių pakrovimas uosto kranais į laivą per laivo triumus	
	Durpių krova uosto kranais iš aikštelės į laivą	
	Durpių sandėliavimas atvirose aikštelėje	Teršalų, išmetamų į atmosferą iš neorganizuotų taršos šaltinių statybinių medžiagų pramonės įmonėse, laikinieji skaičiavimo metodiniai nurodymai. Novorosijskas. Prieiga internete: https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293837/4293837763.pdf
Žemės ūkio produkcijos (grūdai ir kt.) krovos aikštelė	Žemės ūkio produkcijos savivartėmis išvertimas į juostinio transporterio bunkerį.	Emisijos dėl krovos apskaičiuotos pagal atliktus instrumentinius matavimus - UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ 2023-02-27 oro taršos tyrimų rezultatų protokolus Nr. 97A2-059/37-1, 97A2-059/37-2, 97A2-059/37-3 bei atitinkamus dulkių, patenkančių į aplinkos orą, perkraunant birius krovinius, skaičiavimus. Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [darbo laikas val./metus] x 3600 / 1000 000.
	Žemės ūkio produkcijos krova į laivą krovadėžėmis (dulkėjimas iš triumo)	
	Žemės ūkio produkcijos transportavimas juostiniu konvejeriu iš autotransporto iškrovimo posto į laivo triumą (dulkėjimas per iškrovos rankovę)	
	Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krovadėžes išverčiant (dulkėjimas išverčiant į krovadėžes).	
Metalų laužo krovos, sandėliavimo ir tvarkymo aikštelė	Metalų laužo iškrovimas atviroje aikštelėje išverčiant	Emisijos dėl krovos apskaičiuotos pagal atliktus instrumentinius matavimus - UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ 2023-01-26 oro taršos tyrimų rezultatų protokolus Nr. 97A2-059/1-1, 97A2-059/1-2, 97A2-059/1-4, 97A2-059/1-5 bei atitinkamus dulkių, patenkančių į aplinkos orą, perkraunant birius krovinius, skaičiavimus. Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [darbo laikas val./metus] x 3600 / 1000 000.
	Metalų laužo pakrovimas į autotransportą greiferiais	
	Metalų laužo iškrovimas iš laivo uosto kranais per laivo triumus	
	Metalų laužo pakrovimas į laivą krovadėžėmis arba uosto kranais per laivo triumus	
	Metalų laužo sandėliavimas	Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos naujausia redakcija (*anglų kalba* – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook), paskelbta Europos aplinkos agentūros interneto svetainėje: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023 2.C.7.d skyrius “Metalinių medžiagų sandėliavimas, krova ir transportavimas” (anglų kalba – Storage, handling and transport of metal products”). Metodika patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 (suvestinė redakcija nuo 2019-12-19) patvirtintos į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 35 punkte.

	Metalų laužo pjaustymas dujomis	Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-pramoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai, Charkovas, 1997 (2 dalys) *(rusų kalba:* Udielnyjie pokazatieli obrazovanija vriednych vieščiestv, vydieliajuščichsia v atmosfieru ot osnovnych vidov tiechnologičieskogo oborudovanija priedprijatij mašinostrojienija i vojienno-promyšliennogo kompliekса. Charkov, 1997. Metodika patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 (suvestinė redakcija nuo 2019-12-19) patvirtintos į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 3 punkte.
Inertinių mineralinių medžiagų (skalda, žvyras) krovos ir sandėliavimo aikštelė	Inertinių mineralinių medžiagų (skaldos, keramzito ir kt.) pakrovimas į autotransporto priemones frontaliniais krautuvais arba greiferiais	Emisijos dėl krovos apskaičiuotos pagal atliktus instrumentinius matavimus - UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ 2023-05-05 oro taršos tyrimų rezultatų protokolus Nr. 97A2-059/83, 97A2-059/84, 97A2-059/85 bei atitinkamus dulkių, patenkančių į aplinkos orą, perkraunant birius krovinius, skaičiavimus. Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [darbo laikas val./metus] x 3600 / 1000 000.
	Inertinių mineralinių medžiagų (skaldos, keramzito ir kt.) iškrovimas iš laivo uosto kranais (dulkėjimas iš triumo)	
	Inertinių medžiagų krova į laivą uosto kranais iš aikštelės (dulkėjimas iš aikštelės)	
	Inertinių medžiagų sandėliavimas	Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos naujausia redakcija (*anglų kalba* – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook), paskelbta Europos aplinkos agentūros interneto svetainėje: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023 2.A.5.c skyrius “Mineralinių medžiagų laikymas, krova ir transportavimas” (anglų kalba – Storage, handling and transport of mineral products”). Metodika patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 (suvestinė redakcija nuo 2019-12-19) patvirtintos į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 35 punkte.
Biokuro (medžio skiedra) krovos ir sandėliavimo aikštelė	Biokuro (medžio skiedrų) pakrovimas į laivą uosto kranais (dulkėjimas iš triumo)	Emisijos dėl krovos apskaičiuotos pagal atliktus instrumentinius matavimus - UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ 2023-02-03 oro taršos tyrimų rezultatų protokolus Nr. 97A2-059/22-1, 97A2-059/22-3, 97A2-059/22-4 bei atitinkamus dulkių, patenkančių į aplinkos orą, perkraunant birius krovinius, skaičiavimus. Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [darbo laikas val./metus] x 3600 / 1000 000.
	Biokuro iškrovimas iš autotransporto išverčiant ant aikštelės	
	Biokuro pakrovimas į laivą uosto kranais iš aikštelės (dulkėjimas iš aikštelės)	
	Biokuro sandėliavimas	Teršalų, išmetamų į atmosferą iš neorganizuotų taršos šaltinių statybinių medžiagų pramonės įmonėse, laikinieji skaičiavimo metodiniai nurodymai. Novorosijskas. Prieiga internete: https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293837/4293837763.pdf

3.2. Lentelė. Neorganizuoti stacionarių aplinkos oro taršos šaltiniai

Veiklų, dėl kurių į aplinkos orą išmetami teršalai, aprašymas	Neorganizuotų taršos šaltinių Nr.	Teršalai į aplinkos orą
Palaidų durpių krova ir sandėliavimas	601, 605, 629, 639	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)
Metalų laužo krova, sandėliavimas ir tvarkymas	608, 609, 610, 627, 631, 636	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) Geležies oksidas; Mangano oksidas; Anglies monoksidas; Azoto oksidai
Žemės ūkio produkcijos (grūdų ir kt.) krova ir sandėliavimas	615, 616, 617, 640	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)
Inertinių mineralinių medžiagų (skaldos, keramzito ir kt.) krova ir sandėliavimas	604, 607, 630, 637	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)
Biokuro (medžio skiedrų) krova ir sandėliavimas	633, 634, 635, 638	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)

3.3. Lentelė. Informacija apie planuojamas perkrauti birių krovinių apimtis

Žaliavos, medžiagos pavadinimas	Dispersiškumo klasė[3]	Metinis perkraunamas kiekis[4], t/m
Palaidos durpės	S3[1]	350 000
Metalų laužas (tik atvirose aikštelėse sandėliuojamas ir perkraunamas metalų laužas)	S4 (32 p.)	676 533
Žemės ūkio produkcija (grūdai ir kt.)	S3 (21.2-21.17 p.)	300 000
Inertinės mineralinės medžiagos (skalda, keramzitas)	S3, S5 (33.5 p.)[2]	300 000
Biokuras (medžio skiedros)	S3[1]	100 000
	Iš viso:	**1 726 533**

Pastaba:

[1] – Palaidų durpių ir medžio skiedrų dispersiškumo klasės Minimalių reikalavimų priede atskirai nėra nurodytos, tačiau pagal durpių ir medžio skiedrų fizines savybes (rupumą bei dulkumą), pastarosios atitinka malimo proceso likučių granules (10.68 p.) arba ekstrahuotos frakcijos dariniams (10 p.), kurioms nustatyta dispersiškumo klasė – S3.

[2] – Keramzitas – priskiriamas deginto molio frakcijai, kraunamas tik granuliuotas, t.y. – gabaliukais, todėl atitinka Minimalių reikalavimų priedo S3 dispersiškumo klasę. Skaldos (angl. k. - *gravel*) Medžiagų dispersiškumo klasė (S5), priskirta atsižvelgiant į Europos Komisijos informacinio dokumento dėl geriausių prieinamų gamybos būdų, kuriuos galima taikyti atsižvelgiant į laikomų medžiagų išmetamą teršalų kiekį, 8 priedą (*https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/esb_bref_0706.pdf*).

[3] – Pagal Minimalių reikalavimų 3 punktą, didelio dispersiškumo medžiagomis laikomos medžiagos, kurios priskiriamos S1 ir S2 dispersiškumo klasei; S3–S5 dispersiškumo klasėms priskiriamos arba pagal dispersiškumo klases nesuklasifikuotos medžiagos laikomos mažo dispersiškumo medžiagomis. Tuo atveju, kai į atitinkamą medžiagos grupę patenka skirtingos dispersiškumo klasės medžiagos, dispersiškumo grupė nustatoma pagal didžiausio dispersiškumo medžiagą.

Birių medžiagų krovos, transportavimo ir sandėliavimo procesų aplinkosauginės kontrolės įvertinimas dulkėtumo mažinimo atžvilgiu

Europos Komisijos leidinyje „Taršos integruota prevencija ir kontrolė“ (parengtame atsižvelgiant į reglamentuojamus geriausius prieinamus gamybos būdus) dalyje „Emisijos dėl sandėliavimo“ (angl. k. – *Emissions from storage*) (leidinio prieiga internete: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/esb_bref_0706.pdf) pateiktos ir aprašytos dulkėtumo mažinimo priemonės, kurios gali būti taikomos kraunant, transportuojant ir sandėliuojant birias medžiagas. Pagal šių priemonių taikymo visumą, konkretūs birių medžiagų krovos ir sandėliavimo procesai priskiriami kaip dulkėtumą mažinantys (t.y. - kontroliuojami) technologiniai procesai.

Šio leidinio 4.3.2. skyriaus „Bendrieji metodai, kaip sumažinti dulkėtumą sandėliavimo metu“ 4.12 lentelėje pateikiami metodai ir priemonės, skirtos sumažinti dulkių išmetimą sandėliuojant birius krovinius (žr. A lent.):

A. Lentelė. Metodai ir priemonės, skirtos sumažinti dulkių išmetimą sandėliuojant birius krovinius

Šaltinis: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/esb_bref_0706.pdf

Metodai ir priemonės, skirtos sumažinti dulkių išmetimą sandėliuojant birius krovinius			Atitikimas priemonėms
Pirminės	Organizacinės	Monitoringas (stebėsena)	**Atitinka.** Krovinių perkrovai ir laikymui yra paruoštos/patikslintos technologinės krovos ir laikymo instrukcijos ir vykdoma darbų kontrolė. Darbai koreguojami atsižvelgiant į stebimas (pagal uosto direkcijos teikiamas 2 k./d. orų prognozes) oro sąlygas. Esant vėjo greičiui didesniam nei 15 m/s, darbai apskritai sustabdomi.
		Sandėliavimo vietų išdėstymas iš eksploatacija	**Atitinka.** Birūs kroviniai laikomi žiedinių kūgių bei stačiakampių ovalų formų kaupuose, kur kaupų nuolydžio kampai nedidesni už natūralius byrėjimo kampus. Birių krovinių laikymo aikštelės nuo gyvenamųjų kvartalų (arčiausias – Marių gatvėje) aptvertos tvoromis ir pramoniniais įrenginiais bei pastatais, kurie sudaro vėjo slopinimo barjerą. Aikštelėse krovinių laikymo vietos yra kompaktiškai išdėstytos tarpusavyje, tarp sandėliavimo ir kitų funkcinių zonų paliekant iš esmės atstumus technikos ir transporto judėjimui. Autotransporto maršrutas pasirinktas taip, kad nekirstų gyvenamųjų kvartalų – iš Minijos gatvę einančia atkarpa per Senosios Smiltelės gatve, kuri nekerta arčiausiai veiklos vykdymo vietai esančios Marių gatvės gyvenamojo kvartalo. S. Smiltelės gatve tėra keli pavieniai gyvenamieji namai (Nemuno g. 175 ir S. Smiltelės 1 ir 3). Krovinių perkrovimas ir sandėliavimas planuojamas iš anksto, taip išvengiant skubaus perkrovimo bei krovinių perkėlimo iš kaupo į kaupą, kas galėtų padidinti aplinkos taršą.
		Sandėliavimo vietų priežiūra (taršos prevencija)	**Atitinka.** Atviros aikštelės reguliariai valomos įmonei priklausančiais traktoriais su šluotomis. Taip pat, atviros teritorijos papildomai gali būti valomos specialia vakuumine šlavimo mašina (autošluota), užsakant paslaugą iš kitų įmonių. Prieš valymą, teritorija sudrėkinama drėkinimo įrenginiu „POMOT“, kad valant mažiau dulkėtų. Aikštelių (laisvo ploto) valymo dažnumas krovos metu – kas savaitę (krovai nesant – rečiau, pagal poreikį), tačiau priklausomai nuo meteorologinių sąlygų, ypač esant gausiam lietui arba sausuoju periodu, kuomet ant aikštelės dangos paviršiaus susikaupę nešmenys gali sukelti dulkėtumą, teritorijos valymas organizuojamas dažniau.
		Vėjo poveikio zonų mažinimas	**Atitinka.** Birūs kroviniai sandėliavimo aikštelėse išdėstomi taip, kad krovinių paviršiai turėtų kuo mažesnį sąlytį su vėju pagal vyraujančią vėjo kryptį - rietuvės formuojamos išilginės formos kryptimi ties betoniniais atitvarais.

	Konstrukcinės	Sandėliavimas didelių tūrių talpyklose/silosuose	**Neaktualu.** Talpyklos ir silosai neeksploatuojami.
		Stogų ar pastogių įrengimas	**Neaktualu**. Sandėliavimo aikštelės yra santykinai didelės ir stoginių įrengimas techniškai nerentabilus. Tačiau aikšteles juosia betoninės bei skardinės tvoros, užtikrinančios sandėliuojamų medžiagų pasklidimo prevenciją.
		Kupolų įrengimas	**Neaktualu**. Kupolai sandėliavimui neeksploatuojami.
		Užsidarančių dangčių ar vartų įrengimas saugyklose	**Neaktualu**. Uždaros saugyklos neeksploatuojamos.
		Silosų ar bunkerių įrengimas	**Neaktualu.** Silosai bei bunkeriai (talpyklos) neeksploatuojami.
		Vėjo poveikį sumažinančių pylimų, tvorų ar želdinių juostų įrengimas	**Atitinka.** Birių krovinių sandėliavimo aikštelės atitvertos betoniniais 4 m aukščio atitvarais bei 8 m aukščio betonine tvora, taip pat iš dalies – skardinėmis tvoromis.
	Techninės	Apsaugos nuo vėjo priemonių naudojimas	**Atitinka**. Birių krovinių krovos metu rietuvės apsaugomos nuo vėjo ir išpustymo 4 m aukščio betoniniais atitvarais, taip užtikrinant formuojamo kaupo pagrindo fizinį stabilumą, tuo pačiu birių medžiagų pasklidimo prevenciją. Sandėliavimo aikštelių teritorija valoma, tvarkoma, baigus krovos darbus krovinio likučiai, nuobiros ir priemaišos surenkami ir pakraunami kartu su kroviniu į laivą.
		Atvirų saugyklų uždengimas	**Atitinka.** Durpių sandėliavimo aikštelėje ant 4 m aukščio betoninių atitvarų yra sumontuoti papildomai 4 m aukščio tinklinio audinio atitvarai, skirti birių medžiagų pernašų sulaikymui.
		Atvirų saugyklų/aikštelių drėkinimas	**Atitinka.** Drėkinimas vykdomas tiek drėkinimo įrenginiu „POMOT“, tiek papildomai kilnojamais 4 purkštuvais (žr. žemiau).
Antrinės	Vandens purškimas/vandens užuolaidų naudojimas ar dulkėtumą mažinančių reagentų purškimas		**Atitinka**. Dulkių, susidarančių kraunant ir sandėliuojant birius krovinius, sumažinimui naudojamas kilnojamas (t.y. - mobilus) drėkinimo įrenginys „POMOT“ T544/3, o aikštelių, kuriuose laikomos ir kraunamos durpės, inertinės medžiagos bei biokuras, drėkinimui naudojami kilnojami purkštuvai (4 vnt.), kurie įrengiami ant betoninės tvoros pasirinktose vietose, kur numatomas didesnis dulkėjimas. Drėkinimas vykdomas priklausomai nuo poreikio – esant nepalankioms oro taršos išsisklaidymui (meteorologinėms) sąlygoms (pvz., esant sausam orui, kurio metu padidėja perkraunamo krovinio kaupo dulkėtumas). Nevykstant birių medžiagų krovai, priklausimai nuo poreikio mobilus drėkinimo įrenginys bei purkštuvai kas 2-4 val. pakaitomis perstatomas ties sandėliuojamų medžiagų aikštelėmis, kur paliekamos drėkinti sandėliuojamų birių krovinių kaupus. Pradėjus krovą, krovos vietoje (aikštelėje ar krantinėje) drėkinimo įrenginio purkštukas nukreipiamas į krovos vietą, kurioje labiausiai gali krovinys dulkėti. Tuo atveju, jeigu sandėliuojamas krovinio kaupas yra pakankamai prisotintas vandeniu arba meteorologinės sąlygos (pvz., lietus, drėgnas oras, sniego krituliai) užtikrina, kad dulkėjimo nevyksta, sandėliavimo aikštelė gali būti nedrėkinama, o drėkinama tik krovos vieta nukreipiant vandens srovę į krovos centrą. Naudojant drėkinimo įrenginius, vandens srovė nukreipiama ir purškiama į kraunamo krovinio vietą (kaupą) vykstant krovos darbams ir esant vizualiam dulkėjimui (t.y. – aiškiai matomi dulkių „pliūpsniai“), ypač vėjui pučiant į miesto pusę. Mažesnis poreikis kraunamo krovinio drėkinimui yra jį laikant (t.y. – nevykstant krovos procesui), kadangi stabiliai (nejudinant) laikomos medžiagos dulkumas yra santykinai nedidelis. Poreikis drėkinti sandėliuojamus birius krovinius yra tuomet, kai dėl sausų orų sąlygų bei pakankamai didelio vėjo stiprumo, nuo laikomų kaupų paviršiaus vizualiai pasimato kylantis dulkių srautas (dulkių debesis). Tuo atveju, laikomo krovinio paviršius drėkinamas visu plotu, iki tol, kol vizualiai jau nesimato vėjo keliamas dulkėtumas.
	Saugyklų ar silosų oro nutraukimas (per filtrus).		**Neaktualu**. Silosai ar uždaros saugyklos neeksploatuojami.

Šio leidinio 4.4.2. skyriaus „Bendrieji metodai, kaip sumažinti dulkėtumą birių medžiagų krovos metu“ 4.16 lentelėje pateikiami metodai ir priemonės, skirtos sumažinti dulkių išmetimą kraunant ir transportuojant birius krovinius (žr. B lent.):

B. Lentelė. Metodai ir priemonės, skirtos sumažinti dulkių išmetimą kraunant bei transportuojant birius krovinius

Šaltinis: https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/esb_bref_0706.pdf

Metodai ir priemonės, skirtos sumažinti dulkių išmetimą sandėliuojant birius krovinius			PŪV atitikimas priemonėms
Pirminės	Organizacinės	Darbų organizavimas (koregavimas/stabdymas) atsižvelgiant į oro sąlygas	**Atitinka.** Krovinių perkrovai ir laikymui yra paruoštos/patikslintos technologinės krovos ir laikymo instrukcijos ir vykdoma darbų kontrolė. Darbai koreguojami atsižvelgiant į stebimas (pagal uosto direkcijos teikiamas 2 k./d. orų prognozes) oro sąlygas. Esant vėjo greičiui didesniam nei 15 m/s, darbai apskritai sustabdomi.
		Krovos (kranais su griebtuvais) technikos darbo organizavimas: griebtuvais paleidžiamo krovinio atstumo mažinimas; dvižiaunių griebtuvų tvirtas uždarymas paėmus kroviną iš kaupo; griebtuvo pakėlimas tik pilnai išbyrėjus kroviniui; darbų stabdymas esant stipriam vėjui.	**Atitinka.** Birūs kroviniai kraunami naudojant semiamuosius griebtuvus (uždaromo tipo kaušus, kuriais semiamos birios frakcijos medžiagos, tokios kaip skalda, grūdai ir pan.). Metalų laužas gali būti kraunamas atviro tipo metalų griebtuvais. Birūs kroviniai, kurių negali „pagriebti“ greiferiniai griebtuvai, taip pat kraunami atvirais kaušiniais ekskavatoriais. Krovinių perkrovai ir laikymui yra paruoštos/patikslintos technologinės krovos ir laikymo instrukcijos ir vykdoma darbų kontrolė. Technologinėse krovos instrukcijose yra nustatytos (ir darbuotojų pasirašytinai supažindintos) procedūros, kad kraunant griebtuvais, pasėmus medžiagos, griebtuvas turi būti sandariai uždaromas, kad krovinys neprabirtų. Iš griebtuvo medžiaga išpilama kuo lėčiau ir mažesniu kaip 1 m atstumu nuo kaupo. Krovinys iškraunamas ant sandėliavimo aikštelės nuleidžiant krano griebtuvą ar frontalinio krautuvo kaušą kuo arčiau dangos arba kraunamos rietuvės paviršiaus – ne aukščiau nei 1 m atstumu. Griebtuvais kraunant naudojami mobilūs kranai, kurie pastatomi ties sandėliavimo ir krovos vietomis taip, kad judėjimo poreikis būtų minimalus, įprastai pastatant kraną tarp kraunamo laivo ir rietuvės krantinėje, arba tarp transporto priemonės ir sandėliavimo kaupo. Šiais atvejais, judėjimo krovos metu apskritai nėra poreikio, kadangi krovos technika dirba krovinį pasiekiant tik kranui sukantis aplink savo ašį, o nejudant po teritoriją.
		Krovos (konvejerio transporterio) technikos darbo organizavimas: tinkamas konvejerio juostos greičio valdymas; konvejerio juostos užpylimo kroviniu lygio reguliavimas (kad nepersipiltų).	**Atitinka**. Dalis birių krovinių – žemės ūkio produkcija į laivus kraunama per uždarą laivo krautuvą „SL-1200“ (juostinį transporterį), kurio greitis reguliuojamas atsižvelgiant į tai, kad transportuojama medžiaga nedulkėtų. Transportavimo procesas yra automatizuotas, kurs konvejerio operatorius nustato optimalų judėjimo režimą bei vykdo vizualią kontrolę, kad konvejerio juosta nebūtų prikraunama ir nevyktų dulkėjimo iš konvejerio galerijos.
		Krovos (frontalinių krautuvų) technikos darbo organizavimas: krovinio išpylimo aukščio minimizavimas; krovinio išpylimo į automobilio kėbulą reguliavimas taip, kad krovinys neprabyrėtų per kraštą.	**Atitinka.** Birūs kroviniai kraunami į transporto priemones naudojant frontalinius krautuvus bei greiferius reguliuojant pylimo greitį į transporto priemones. Kraunant į transporto priemonę krautuvo kaušas nuleidžiamas ne didesniu nei 1 m. aukščio lygiu ir tik tuomet atleidžiami birūs kroviniai į kėbulą. Veiklavietės funkcinės zonos išdėstytos (t.y. – parinktos) taip, kad krovinių vietos išdėstytos aikštelės kraštuose, paliekant transporto ir technikos judėjimui plotus aikštelių viduryje, kas užtikrina, kad transporto priemonė gali būti kraunama betarpiškai nuo krovos mechanizmų (tuo pačiu kraunama medžiaga patenka tiesiai į kėbulo centrą). Įmonės darbuotojams, dirbantiems su krovos technika parengtos atmintinės, reglamentuojančios krovos procesus, aprašant aplinkai saugų krovos darbą.
		Sandėliavimo aikštelių išdėstymo ir eksploatavimo organizavimas: transporto judėjimo atstumo minimizavimas tarp sandėliuojamų krovinių; transporto judėjimo greičio reguliavimas; sandėliavimo aikštelėse kietų dangų įrengimas; vėjo poveikio minimizavimo priemonių taikymas.	**Atitinka.** Aikštelėse nustatytos atskiros funkcinės zonos, atsižvelgiant į perkraunamų krovinių judėjimo kryptingumą – nuo vienos aikštelės pusės link kitos. Vienos ir tos pačios medžiagos siuntos perkrova vyksta tik iškrovimo (atgabenus) ir pakrovimo (išgabenant) metu. Krovinių perkrovimas ir sandėliavimas planuojamas iš anksto, taip išvengiant skubaus perkrovimo bei krovinių perkėlimo iš kaupo į kaupą, kas galėtų padidinti aplinkos taršą. Kadangi skirtingų pozicijų kroviniai priėmimo metu iš esmės kraunami į iš anksto numatytus sandėliavimo kaupus, todėl nėra poreikio papildomai perkrovinėti iš vienos aikštelės vietos į kitą, pvz. skirstant pagal atskiras krovinių pozicijas ir pan.

	Techninės	Krovos griebtuvų tipo ir dydžio tinkamas parinkimas tam, kad minimizuotų kraunamo krovinio dulkėjimą	**Atitinka.** Birūs kroviniai kraunami naudojant semiamuosius griebtuvus (uždaromo tipo kaušus, kuriais semiamos birios frakcijos medžiagos, tokios kaip skalda, grūdai ir pan.). Metalų laužas gali būti kraunamas atviro tipo metalų griebtuvais. Birūs kroviniai, kurių negali „pagriebti“ griebtuvai, gali būti kraunami frontaliniais krautuvai su atvirais kaušais. Krovinių perkrovai ir laikymui yra paruoštos/patikslintos technologinės krovos ir laikymo instrukcijos ir vykdoma darbų kontrolė. Technologinėse krovos instrukcijose yra nustatytos (ir darbuotojų pasirašytinai supažindintos) procedūros, kad kraunant griebtuvais, pasėmus medžiagos, griebtuvas turi būti sandariai uždaromas, kad krovinys neprabirtų. Iš griebtuvo medžiaga išpilama kuo lėčiau ir mažesniu kaip 1 m atstumu nuo kaupo. Krovinys dedamas ant sandėliavimo aikštelės nuleidžiant griebtuvą kuo arčiau dangos arba kraunamos rietuvės paviršiaus – ne aukščiau nei 1 m atstumu. Griebtuvais kraunant naudojami mobilūs kranai, kurie pastatomi ties sandėliavimo ir krovos vietomis taip, kad judėjimo poreikis būtų minimalus, įprastai pastatant kraną tarp kraunamo laivo ir rietuvės krantinėje, arba tarp transporto priemonės ir sandėliavimo kaupo. Šiais atvejais, judėjimo krovos metu apskritai nėra poreikio, kadangi krovos technika dirba krovinį pasiekiant tik kranui sukantis aplink savo ašį, o nejudant po teritoriją.
		Uždaro tipo juostinių konvejerių naudojimas (vamzdinių, sraigtinių ir pan.)	**Atitinka.** Žemės ūkio produkcija kraunama laivo krautuvu „SL-1200“ (juostiniu transporteriu), kurio transportavimo juostos yra uždaro (kameros) tipo.
		Naudojami mažos trinties konvejeriai, arba konvejerio juostoje naudojama oro ištraukimo sistema.	**Atitinka.** Naudojamas laivo krautuvas (juostinis transporteris) „SL-1200“, kuris pagal gamintojo specifikacijas yra eksploatuojamas laikantis technologinių instrukcijų. Taip pat reguliariai atliekama techninė priežiūra.
		Pirminių taršos prevencijos priemonių taikymas įprastinių juostinių transporterių juostų švarai palaikyti: transporterių juostos eksploatuojamos taip, kad sumažintų juostų vibravimą: padidinant juostų įtempimą; sumažinant juostų judėjimo greitį; mažinant juostų įgaubtumus (t.y. – kuo labiau ištiesinant formą).	**Atitinka.** Juostinio konvejerio (SL - 1200) naudojimui įmonėje yra parengtos naudojimo bei įrenginio techninės priežiūros technologinės instrukcijos, pagal kurias įrenginys eksploatuojamas.
		Priminių taršos prevencijos priemonių taikymas juostinių transporterių transportavimo latakams palaikyti: iškrovimas vykdomas tiesiai (centruotai) ant transporterio, neprapilant pro kraštus; krovinio iškrovimo ant transporterio juostos greičio reguliavimas taip, neviršytų transporterio greičio; krovinio išpylimo ant konvejerio aukščio, juostų pločio bei ilgio reguliavimas taip, kad minimizuoti dulkėjimą.	**Atitinka.** Juostinio transporterio įkrovos talpos yra 2 m aukščio nuo žemės paviršiau su šoniniais atitvarais, užtikrinančiais, kad iš sunkvežimio kėbulo pilamas birus krovinys neprasipiltų pro šoną. Virš įkrovos talpų yra sumontuoti metaliniai tinkliniai sietai, užtikrinantys, kad pilamas krovinys, tuo pačiu ir dulkės, nepasklistų į aplinką.
		Iškrovimo greičio minimizavimas	**Atitinka.** Juostinio transporterio juostos judėjimo projektinis greitis – 2,5 m/s, tačiau pagal poreikį (pvz., vizualiai stebint dulkėjimą), juostos greitis gali būti reguliuojamas operatoriaus.
		Iškrovimo aukščio minimizavimas	**Atitinka.** Birūs kroviniai kraunami naudojant semiamuosius griebtuvus (uždaromo tipo kaušus, kuriais semiamos birios frakcijos medžiagos, tokios kaip skalda, grūdai ir pan.). Metalų laužas gali būti kraunamas atviro tipo metalų griebtuvais. Birūs kroviniai, kurių negali „pagriebti“ griebtuvai, gali būti kraunami frontaliniais krautuvais su atvirais kaušais. Krovinių perkrovai ir laikymui yra paruoštos/patikslintos technologinės krovos ir laikymo instrukcijos ir vykdoma darbų kontrolė. Technologinėse krovos instrukcijose yra nustatytos (ir darbuotojų pasirašytinai supažindintos) procedūros, kad kraunant griebtuvais, pasėmus medžiagos, griebtuvas turi būti sandariai uždaromas, kad krovinys neprabirtų. Iš griebtuvo medžiaga išpilama kuo lėčiau ir mažesniu kaip 1 m atstumu nuo kaupo. Krovinys dedamas ant sandėliavimo aikštelės nuleidžiant hidromanipuliatoriaus greiferį kuo arčiau dangos arba kraunamos rietuvės paviršiaus – ne aukščiau nei 1 m atstumu. Transporteriu iškrovimas į laivo triumą vykdomas per rankovės tipo lankstų antgalį, kuris pilnai nuleidžiamas į laivo triumą.
		Dulkių sulaikymo priemonių taikymas iškrovimo bunkeriuose.	**Neaktualu.** Bunkeriai neeksploatuojami.
		Mažai dulkių bunkerių naudojimas – su konstrukciniais ypatumais, tokiais, kaip angos skersmuo, forma ir pan.	**Neaktualu.** PŪV bunkeriai nenaudojami.
Antrinės	Atviras juostinių transporterių juostas apdengti mechaniniais ekranais, apsaugančiai dulkių sklidimą transportavimo metu.		**Neaktualu.** Juostinio transporterio juostos yra uždaro (kameros) tipo.
	Taršos sklidimo šaltinių apdengimas ar atitvėrimas		**Atitinka.** Birios medžiagos sandėliuojamos ir kraunamos aikštelėse, kurios aptvertos 4 m aukščio betoniniais atitvarais, iš dalies – skardinėmis tvoromis, taip pat teritorijos rytinėje pusėje yra pastatyta 8 m aukščio betoninė tvora. Laivo krautuvo „SL-1200“ įkrovos bunkeris turi metalinius tinklus su šoniniais atitvarais, užtikrinančiais iškraunamos medžiagos neprabyrėjimą, tuo pačiu ir dulkėjimo prevenciją.
	Iškrovos latakai (vamzdžiai) turi būti apsaugomis (apdengiami ir pan.) taip, kad sumažintų dulkių sklidimą.		**Atitinka.** Laivo krautuvas „SL-1200“ iškrauna birią produkciją į laivo triumą per rankovės tipo lankstų lataką, kuris pilnai nuleidžiamas į triumą.
	Dulkių ištraukimo sistemų (įrenginių) naudojimas.		**Neaktualu.** Uždaros saugyklos neeksploatuojamos.
	Dulkių filtrų sistemų naudojimas pneumatiniuose (slėginiuose) transporteriuose.		**Neaktualu.** Nenaudojami pneumatiniai transporteriai.
	Dulkių nusiurbimo, surinkimo ir priemonių taikymas saugyklose.		**Neaktualu.** Uždaros saugyklos neeksploatuojamos.

	Iškrovimo bunkerių optimizavimas: oro ištraukimo ir valymo sistemų naudojimas; sienelių, aukštesnių už nuleidžiamo griebtuvo aukštį, naudojimas; uždaromų dangčių naudojimas bunkeriuose.	**Neaktualu.** Sandėliavimo bunkeriai neeksploatuojami.
	Vandens purškimo bei vandens užuolaidų sistemų taikymas.	**Atitinka**. Dulkių, susidarančių kraunant ir sandėliuojant birius krovinius, sumažinimui naudojamas kilnojamas (t.y. - mobilus) drėkinimo įrenginys „POMOT“ T544/3, o aikštelių, kuriuose laikomos ir kraunamos durpės ir kt., drėkinimui naudojami stacionarūs purkštuvai (4 vnt.), kurie įrengiam pasirinktose vietose ant betoninių atitvarų. Drėkinimas vykdomas priklausomai nuo poreikio – esant nepalankioms oro taršos išsisklaidymui (meteorologinėms) sąlygoms (pvz., esant sausam orui, kurio metu padidėja perkraunamo krovinio kaupo dulkėtumas). Nevykstant birių medžiagų krovai, priklausimai nuo poreikio mobilus drėkinimo įrenginys ir/ar kilnojamieji purkštuvai kas 2-4 val. pakaitomis perstatomi ties sandėliuojamų medžiagų aikštelėmis, kur paliekamos drėkinti medžiagų kaupus. Pradėjus krovą, krovos vietoje (aikštelėje ar krantinėje) drėkinimo įrenginio purkštukas nukreipiamas į krovos vietą, kurioje labiausiai gali krovinys dulkėti. Tuo atveju, jeigu sandėliuojamas krovinio kaupas yra pakankamai prisotintas vandeniu arba meteorologinės sąlygos (pvz., lietus, drėgnas oras, sniego krituliai) užtikrina, kad dulkėjimo nevyksta, sandėliavimo aikštelė gali būti nedrėkinama, o drėkinama tik krovos vieta. Naudojant drėkinimo įrenginius, vandens srovė nukreipiama ir purškiama į kraunamo krovinio vietą (kaupą) vykstant krovos darbams ir esant vizualiam dulkėjimui (t.y. – aiškiai matomi dulkių „pliūpsniai“), ypač vėjui pučiant į miesto pusę. Mažesnis poreikis kraunamo krovinio drėkinimui yra jį laikant (t.y. – nevykstant krovos procesui), kadangi stabiliai (nejudinant) laikomos medžiagos dulkumas yra santykinai nedidelis. Poreikis drėkinti sandėliuojamus birius krovinius yra tuomet, kai dėl sausų orų sąlygų bei pakankamai didelio vėjo stiprumo, nuo laikomų kaupų paviršiaus vizualiai pasimato kylantis dulkių srautas (dulkių debesis). Tuo atveju, laikomo krovinio paviršius drėkinamas visu plotu, iki tol, kol vizualiai jau nesimato vėjo keliamas dulkėtumas.
	Juostinių transporterių juostų savalaikis valymas.	**Atitinka.** Pagal nustatytas technologinės priežiūros instrukcijas periodiškai valomos juostinio transporterio juosto ir mazgai.
	Sunkvežimių su uždengiamais (mechaniniu/hidrauliniu būdu) tentais naudojimas.	**Atitinka.** Tuo atveju, kai gabenamas palaidas birus krovinys, transportavimo metu (tiek atgabenant į veiklavietę, tiek išgabenant iš veiklavietės), krovininio transporto atviros priekabos iš viršaus uždengiamos tekstilinėmis dangomis ar tinkliniu audiniu, kas įprasta praktika transportuojant birius krovinius. Sutartyse su vežėjais (ar klientais) įtraukiamos privalomos nuostatos dėl atvykstančio ar išvykstančios autotransporto atvirų priekabų ir kėbulų privalomo uždengimo. Krovininio transporto, turinčio atvirus kėbulus konstrukcijos numato tentines dangas su papildomais pritvirtinimais prie kėbulo, taip sandariai uždengiant gabenamą birų ar galimai dulkantį krovinį. Dalis krovinių gabenama uždaro tipo kėbulais, kurių konstrukcijose numatytas kėbulo pilnas uždengimas metalinėmis durimis ar stogdangiais, taip išvengiant transportuojamo krovinio dulkėtumo.
	Savalaikis kelių, kuriais juda krovinius vežantis transportas valymas.	**Atitinka.** Atviros aikštelės reguliariai valomos įmonei priklausančiais traktoriais su šluotomis. Taip pat, atviros teritorijos papildomai gali būti valomos specialia vakuumine šlavimo mašina (autošluota), užsakant paslaugą iš kitų įmonių. Prieš valymą, teritorija sudrėkinama drėkinimo įrenginiu, kad valant mažiau dulkėtų. Aikštelių (laisvo ploto) valymo dažnumas krovos metu – kas savaitę (krovai nesant – rečiau, pagal poreikį), tačiau priklausomai nuo meteorologinių sąlygų, ypač esant gausiam lietui arba sausuoju periodu, kuomet ant aikštelės dangos paviršiaus susikaupę nešmenys gali sukelti dulkėtumą, teritorijos valymas organizuojamas dažniau.
	Transporto ratų (padangų) valymas.	**Atitinka.** Iš veiklavietės išvažiuojančių transporto priemonių akivaizdžiai purvo ar kitų medžiagų nešmenimis/apnašomis užterštos autotransporto padangos nuplaunamos naudojant kilnojamą aukšto slėgio vandens purškimo įrenginį. Šis mobilus plovimo įrenginys turi siurblį, kuriuo vanduo paimamas iš kilnojamos (mobilios) talpyklos. Įrenginys kartu su vandens talpykla laikomas ties veiklavietės vartais, pro kuriuos juda autotransportas. Veiklos vykdytojo darbuotojams (priėmimo poste) nustačius, kad išvažiuojančios autotransporto priemonės padangos akivaizdžiai užterštos, transporto priemonė sustabdoma ir purškimo įrenginiu vandens srove nupurškiamos padangos.

Atsižvelgiant į A ir B lentelių duomenis konstatuotina, kad birių medžiagų (šiuo atveju – durpių, inertinių medžiagų, metalų laužo, žemės ūkio produkcijos bei biokuro) sandėliavimo, krovos ir transportavimo procesai iš esmės yra *kontroliuojami*, t.y. – šių procesų metu taikomi metodai ir priemonės dulkėtumo mažinimui.

ESAMOS IR PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATITIKIMAS MINIMALIEMS REIKALAVIMAMS DULKĖTUMUI MAŽINTI LAIKANT, KRAUNANT IR VEŽANT PALAIDAS KIETĄSIAS MEDŽIAGAS

2021-03-01 įsigaliojo Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymu Nr. D1-682 patvirtinti minimalūs reikalavimai dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas (toliau – Minimalūs reikalavimai).

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ kraunamos medžiagos pagal Minimalių reikalavimų priedą priskiriamos mažo dispersiškumo medžiagoms (S3, S4 ir S5 dispersiškumo klasės). Kadangi bendrovėje kraunami S3, S4 ir S5 dispersiškumo (t.y. – mažo dispersiškumo medžiagos) kroviniai, kraunamų ir sandėliuojamų birių medžiagų laikymui, krovai ir transportavimui taikomi Minimalūs reikalavimai.

Esamos ūkinės veiklos vietos atitikimas Minimaliems reikalavimams dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas pateikiamas žemiau lentelėje.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos atitikimas Minimaliems reikalavimams dulkėtumui mažinti laikant, kraunant bei vežant palaidas kietąsias medžiagas

Reikalavimai	Atitikimas reikalavimams
Vykdant veiklą naudojama dulkėjimo prevencijos ir (ar) dulkių sklaidos ribojimo įranga ir technologijos turi atitikti gamintojo nustatytas technines sąlygas, turėti techninius pasus, naudojimo instrukcijas, kai tokie dokumentai įrangai ar technologijoms parengti ([1] 8 punktas).	**Atitiks.** Drėkinimo įrenginiams nėra privalomi atskiri techniniai pasai, kadangi jų naudojimas nėra reglamentuojamas darbo ar techninės saugos teisės aktais. Drėkinimo įrenginių naudojimui nereikalingos darbuotojų specialiosios kompetencijos, todėl šių priemonių gamintojai nėra nustatę techninių sąlygų ar instrukcijų dėl eksploatavimo ar naudojimo. Tačiau, prieš pradedant PŪV veiklos vykdytojas parengs naudojimo instrukcijas (technines/organizacines procedūras) darbui su drėkinimo įrenginiais (drėkinimo įrenginiu „Pomot“ bei naudojamais stacionariais drėkinimo purkštuvais, kerkeriais). Šiose naudojimo instrukcijose bus aprašomi atsakingų darbuotojų veiksmai naudojant drėkinimo įrenginius, taip pat, drėkinimo intensyvumo tvarka bei techninės sąlygos. Su parengtomis naudojimo instrukcijomis bendrovės atsakingi darbuotojai bus supažindinti ir papildomai instruktuojami.
Reikalavimų 1 punkte nurodyta veikla, išskyrus vežimą, turi atitikti šiuos reikalavimus ([1] 9 punktas):	**Esama veikla atitinka Reikalavimų 9 punktą.** ***Detalesnį Reikalavimų [1] aprašymą žr. žemiau pagal atitinkamus [1] 9.1 ir 9.2 papunkčius.***
Urbanizuotose teritorijose su didelio dispersiškumo medžiagomis turi būti vykdoma uždaroje patalpoje arba kitu uždaru būdu; kai dėl medžiagos fizikinių ar cheminių savybių jos negalima krauti ar laikyti uždaroje patalpoje ar kitu uždaru būdu, veikla pagal Reikalavimus gali būti vykdoma atviroje aikštelėje, tačiau medžiagos dulkumui ir (ar) dulkių sklaidai riboti laikant medžiagą turi būti taikomi keli Reikalavimų 15 punkte nurodyti metodai ar technologijos ([1] 9.1 p.).	**Netaikoma.** Bendrovė atsisakė ir nenumato krauti ir/ar sandėliuoti didelio dispersiškumo krovinius.
Atviroje aikštelėje su didelio dispersiškumo medžiagomis Reikalavimų 9.1 papunktyje nenurodytais atvejais ir su mažo dispersiškumo medžiagomis pagal Reikalavimus gali būti vykdoma teritorijoje (sklype) (toliau – sklypas), kurio riba nutolusi didesniu kaip 100 m atstumu iki gyvenamojo pastato, negyvenamojo (viešbučių, administracinės, prekybos, paslaugų, maitinimo, kultūros, mokslo, gydymo, poilsio, sporto, religinės ar kitos (sodų) paskirties) pastato ar inžinerinio statinio (žaidimams (futbolui, krepšiniui, beisbolui, regbiui, vandens sportui ir panašiai) atvirame ore naudojamo sporto aikštyno, įrengtos vaikų žaidimo, sporto aikštelės) ([1] 9.2 p.).	**Taikoma išlyga.** Veiklos teritorijos (sklypo) riba nuo arčiausių gyvenamųjų/visuomeninės paskirties kvartalų nutolusi 40-70 m. atstumu, t.y. – mažesniu nei 100 m atstumu nuo teritorijos ribos. Tačiau, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymo Nr. D1-682 2.4. p., subjektai, kurie veiklą pradėjo iki 2021-03-01 ir minėto 100 m atstumo nuo sklypo ribos iki gyvenamos bei visuomenės paskirties statinio užtikrinti neįmanoma, šią veiklą pagal Reikalavimus gali vykdyti tame sklype mažesniu kaip 100 m atstumu nuo nurodyto statinio; o jei ir sklype neįmanoma užtikrinti nurodyto atstumo, veiklą jame pagal Reikalavimus galima vykdyti didžiausiu galimu atstumu nuo nurodyto statinio taikant kelis Reikalavimų 15 punkte nurodytus metodus ir (ar) technologijas medžiagų dulkumui ir (ar) dulkių sklaidai riboti. Informacijos 11.1 punkto poskyryje „Birių krovinių (metalų laužo, durpių (palaidų ir fasuotų), inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) esama ir numatoma krova bei sandėliavimas“ pateikta pagrindžianti informacija apie UAB „Kamineros krovinių terminalas“ vykdyta minėtų birių krovinių veiklą iki 2021-03-01. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ veiklavietėje (Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda) birių medžiagų - metalų laužo, durpių, inertinių medžiagų, biokuro (medžio skiedrų) ir žemės ūkio produkcijos (tik krova) krova ir sandėliavimas pradėta vykdyti iki 2021-03-01. Todėl, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020-

	11-11 įsakymo Nr. D1-682 2.4. p., subjektai, kurie veiklą pradėjo iki 2021-03-01 ir 100 m atstumo nuo sklypo ribos iki gyvenamos bei visuomenės paskirties statinio užtikrinti neįmanoma, šią veiklą pagal Minimalius reikalavimus dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas gali vykdyti tame sklype mažesniu kaip 100 m atstumu nuo nurodyto statinio. Esami oro taršos šaltiniai iš esmės nesikeičia nuo 2019 m. Metalų laužo krova ir sandėliavimas vykdomas buvo iki 2021 m. Pagal esamus UAB „Kamineros krovinių terminalas“ ir UAB „Harvest House“ 2019 m. taršos leidimus, metalų laužo sandėliavimo ir krovos vietos numatytos iki pat teritorijos ribos – ties šiuo metu pastatyta betoninių blokelių siena. 2019 m. antracito krova nutraukta, o pradėta vykdyti medžio skiedros krovą (toje pačioje aikštelėje, kur vykdoma inertinių medžiagų krova). Įgyvendinus PŪV kraunamų krovinių nomenklatūra nesikeistų ir atitiktų 2019 m. perkraunamų krovinių rūšis (tik **antracito krova/sandėliavimas atsisakytas**). Taip pat būtų išlaikytos 2019 m. atitinkamų krovinių sandėliavimo ir krovos aikštelių fizinės vietos. Kadangi bendrovė taiko 5 iš 6 Reikalavimų 15 punkte nurodytus metodus medžiagų dulkumui ir (ar) dulkių sklaidai riboti (nurodytus 15.1, 15.2, 15.3, 15.4 ir 15.5 punktuose) (detalus taikomų metodų dulkumui mažinti aprašymas pateikiamas žemiau), tai atitinka išlygą, kad birių medžiagų krovos ir sandėliavimo veikla gali būti vykdomas tame sklype mažesniu kaip 100 m atstumu nuo esamų statinių/aikštelių. Fiziškai jau esamos birių krovinių (metalų laužo, durpių, biokuro, inertinių medžiagų, žemės ūkio produkcijos (tik krova)) aikštelių vietos nebūtų arčiau perkeliamos link gyvenamųjų teritorijų – arčiausiai esančios metalų laužo sandėliavimo ir krovos vietos jau yra ties PŪV teritorijos kraštine riba, todėl įgyvendinus PŪV, esamos birių medžiagų sandėliavimo ir krovos vietos fiziškai nebūtų plečiamos arčiau gyvenamųjų teritorijų.
Vykdant veiklą turi būti imamasi priemonių užtikrinti, kad už veiklos vykdytojo sklypo, kuriame vykdoma veikla, ribos nebūtų vizualiai matomo laikomų ar kraunamų medžiagų dulkėjimo ir (ar) tokiomis medžiagomis nebūtų matomai padengti (užtaršti) Reikalavimų 9.2 papunktyje nurodytų statinių ar kiti paviršiai ([1] 10 p.).	**Atitinka.** 2022 m. įmonės teritorijos dalis (300 m) buvo apjuosta 8 m aukščio betoninių blokelių tvora ties arčiausiai esančiu Marių gatvės gyvenamuoju kvartalu. Numatoma sumažinti sandėliuojamų ir kraunamų birių krovinių aukštį (durpių nuo 13 iki 8, iš dalies - 6 m, inertinių medžiagų ir biokuro – nuo 12 iki 8 m., metalų laužo ties kraštine, arčiausia Marių g. kvartalui, teritorijos dalimi – nuo 8 iki 4 m, tik centrinėje teritorijos dalyje paliekant iki 11 m), bei taikyti drėkinimą, kaip pagrindinę dulkėjimo prevencijos priemonę. Todėl už veiklos vykdymo teritorijos ribų nebūtų matomas sandėliuojamų ir kraunamų birių krovinių dulkėjimas, taip pat, būtų išvengiama dulkių patekimo už veiklavietės ribų. Nebus vizualiai matomo laikomų ar kraunamų medžiagų dulkėjimo ir (ar) tokiomis medžiagomis nėra matomai padengti (užtaršti) Reikalavimų [1] 9.2 papunktyje nurodytų statinių ar kiti paviršiai.
Rekomenduojama veiklos vykdytojui vaizdo stebėjimo priemonėmis stebėti sklypą ar jo dalį, kurioje vykdoma veikla ([1] 11 p.).	**Atitinka.** Veiklos vykdymo vietoje yra įrengtos vaizdo stebėjimo priemonės, apimančios visą veiklos vykdymo teritoriją. Vaizdo įrašai saugomi bendrovėje 30 kalendorinių dienų. Vaizdo stebėjimui bendrovės teritorijoje taikomas 2016-04-27 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas - BDAR) (Oficialus leidinys L 119). Vadovaujantis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento nuostatomis, bendrovės stebėjimo kamerų vaizdo įrašai valstybės įgaliotai (t.y. - valdžios) institucijai (įskaitant Aplinkos apsaugos departamentą bei Aplinkos apsaugos agentūrą) gali būti teikiami tik gavus raštu pateiktą prašymą, kuriame būtų pateikta informacijos tiek, kad duomenų valdytojas galėtų įsitikinti, kad asmens duomenų atskleidimas atitinka BDAR 5 straipsnyje įtvirtintus asmens duomenų tvarkymo principus ir, atsižvelgiant į tvarkomų asmens duomenų kategoriją, bus pagrįstas bent viena asmens duomenų tvarkymo sąlyga, numatyta BDAR 6 straipsnyje. Bendrovė, kaip duomenų valdytoja, prieš teikiant valdžios institucijai duomenis turės įsitikinti, kad jie bus teikiami teisėtai (prašyme turi būti nurodyta prašomo vaizdo įraše, kuriame gali būti užfiksuoti asmens duomenys, teisėto tvarkymo sąlyga, kuriuo remiantis prašoma vaizdo įrašo, kokiu tikslu jo prašoma bei nurodyta vaizdo įrašo teikimo apimtis ir kitos svarbios aplinkybės asmens duomenų atskleidimo konkrečiu atveju). BDAR preambulės 31 konstatuojamoje dalyje nustatyta, kad valdžios institucijų prašymai atskleisti duomenis visada turėtų būti pateikiami raštu, būti pagrįsti ir

	nereguliarūs bei neturėtų būti susiję su visu susistemintu rinkiniu ar dėl jų susisteminti rinkiniai neturėtų būti susiejami tarpusavyje.
Veiklos metu medžiagomis užterštą aplinką už sklypo, kuriame vykdoma veikla, ribų veiklos vykdytojas turi išvalyti kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas ([1] 12 p.).	**Atitinka.** Iš bendrovės darbuotojų ir iš kitų asmenų (ne bendrovės darbuotojų) pranešimai dėl taršos biriomis medžiagomis fakto priimami visą parą (el. paštu) ir darbo valandomis – telefonu. Prieš įgyvendinant PŪV, veiklos vykdytojas apie galimybę pranešti apie pastebėtos taršos biriomis medžiagomis faktą elektroniniu paštu informuos Individualių namų savininkų bendruomenę „Smeltė“ (įm. k. 142088310), el. p. smelte.insb@gmail.com, taip pat, pranešimas apie galimybę pranešti bendrovės kontaktais bus viešai patalpintas bendrovės tinklapyje www.portkaminera.lt Bendrovė, gavusi informacijos (telefonu, el. paštu ar kitais būdais) apie gretimos aplinkos (už veiklavietės ribų), įskaitant privačias, viešas teritorijas, gatves, kelius ir kt. užteršimą biriomis medžiagomis dėl bendrovėje sandėliuojamų, kraunamų ar transportuojamų į ar iš bendrovės birių medžiagų (medžio skiedromis, durpėmis, inertinėmis medžiagomis, metalų laužu ir kt.) numato reagavimo būdus: 1 – atveju, kai gaunamas pranešimas apie taršą viešoje konkrečioje vietoje (pvz., iš autotransporto kėbulo prabyrėjo metalo laužo ar kitos birios medžiagos (durpių, biokuro ir kt.) likučiai gatvės važiuojamojoje dalyje ar gretimose teritorijose už gatvės (įskaitant Marių gatvę), kuria juda autotransportas), bendrovė operatyviai reaguoja išsiunčiant atsakingą darbuotoją apžiūrėti taršos lokalios vietos. Pranešimui pasitvirtinus (t.y. – kad tarša biriomis medžiagomis įvyko būtent iš PŪV teritorijos ar dėl autotransporto gabenamų birių krovinių į/iš PŪV teritorijos), organizuojami išbyrėjusios medžiagos nuobirų/likučių surinkimas bei užterštų teritorijų vietų išvalymas (vietose, kuriose vizualiai būtų aptinkama tarša biriomis medžiagomis dėl bendrovės veiklos). 2 – atveju, kai gaunamas pranešimas apie taršą ne konkrečioje (lokalioje) vietoje, o abstrakčiai viešoje/privačioje vietoje nekonkretizuojant taršos laiko ar aplinkybių, pvz., gatvė ar gretimos teritorijos dėl krovininio transporto judėjimo (į PŪV ar iš PŪV teritorijos) padengta sąšlavomis ir pan. Šiuo atveju, ne vėliau kaip sekančią darbo dieną organizuojama viešos vietos (gatvės, aikštelės, žaliųjų plotų ir kt.) apžiūra ir vizualiai nustačius sąšlavų ar dulkių sąnašas užterštose teritorijos vietose, ties kuriomis vyksta į bendrovę transporto judėjimas bei gretimose viešose ir privačiose teritorijose, gatvių atkarpose (įskaitant ir Marių gatvę) organizuojamas šių užterštų vietų valymas autošluota ar kitomis priemonėmis. 3 – atveju, kai gaunamas pranešimas dėl užteršimo biriomis medžiagomis privačiame sklype (namų valdoje) (pvz., dulkių sluoksnis padengia namų palanges ir pan.), bendrovė per INSB „Smeltė“ pirmininką (esant daugiau nei vienos namų valdos teritorijos užteršimui) ar tiesiogiai su pranešėju/savininku (kurio valda yra užteršta) suderina (telefonu, el. paštu ar kitais būdai) ne vėliau kaip kitą darbo dieną numatomus užterštos namų valdos teritorijos apžiūros ir išvalymo organizavimo darbus (bendrovės darbuotojų pajėgomis ar samdant valymo paslaugas teikiančią įmonę). Taip pat, užtikrinama, kad teršimo atveju būtų išvalomos užterštos vietos ne tik užterštuose biriomis medžiagomis privačiuose sklypuose, bet ir užterštos vietos gretimybėse (užterštos viešųjų teritorijų dalys, gatvės, keliai ir pan.) jeigu vizualiai nustatoma tarša biriomis medžiagomis dėl PŪV veiklos (įskaitant autotransporto judėjimą gabenant birius krovinius). Užtikrinant taršos biriomis medžiagomis už veiklavietės ribų prevenciją, bendrovė numato organizuoti periodiškai nerečiau kaip kas 5 darbo dienas už veiklaveitės ribų esančių gretimų teritorijų apžiūrą (bendrovės atsakingas darbuotojas apžiūrėtų) bei ties veiklaveitės išorine riba (tvora) esančios teritorijos apžiūra visu perimetru. Nustačius užteršimo faktą, taikomos tos pačios priemonės, aprašytos aukščiau. Minėtos taršos valymo priemonės organizuojamos ir įgyvendinamos per 5 darbo dienas nuo pranešimo apie aplinkos užteršimą gavimo bendrovėje. Apie užterštų teritorijų valymo priemonių pabaigą bendrovė informuotų pranešėją el. paštu. Tuo atveju, kai apie taršos faktą pranešimas buvo teikiamas Aplinkos apsaugos departamentui, apie valymo priemonių pabaigą informuojama ir Aplinkos apsaugos departamento Klaipėdos valdyba el. paštu klaipedos.valdyba@aad.am.lt Taip pat būtų informuojama ir Aplinkos apsaugos agentūra pagal paklausimą. PŪV vykdytojas numato savo tinklapyje naujienų/pranešimų skyriuje taip pat pagal galimybes viešinti informaciją apie gautus pranešimus dėl taršos bei taršos valymo pabaigą.
Pasirenkant metodus ir technologijas dulkių susidarymui ir (ar) jų sklaidai riboti, atsižvelgiama į medžiagos fizikines ir chemines savybes (atsparumą drėgmei, dispersiškumą, cheminę sudėtį, atsparumą dužimui ir kt.) ([1] 13 p.).	**Atitinka.** Dulkių susidarymui ir (ar) jų sklaidai riboti pasirinkti metodai ir technologijos atsižvelgiant į kraunamų ir sandėliuojamų birių medžiagų fizikines ir chemines savybes (atsparumą drėgmei, dispersiškumą, cheminę sudėtį, atsparumą dužimui ir kt.). Pagrindinė dulkėjimo prevencijos priemonė – drėkinimas, kur drėkinamos birios medžiagos yra santykinai atsparios drėgmei – visiškai atsparūs drėgmei yra metalų

	laužas ir inertinės medžiagos, jautresnės drėgmei – biokuras (medžio skiedra) ir durpės. Dėl to numatomas skirtingas drėkinimo intensyvumas – metalų laužas ir inertinės medžiagos pasižymi itin maža surištos drėgmės akumuliacija (t.y. – mažai chemiškai surišto vandens), todėl jų drėkinimo intensyvumas santykinai didesnis. Biokuras ir durpės pasižymi pakankamai dideliu drėgniu (chemiškai surištu vandeniu) bei paviršiaus galimybe absorbuoti papildomą drėgmę (įskaitant laistymą), todėl santykinai įmirkusios šios medžiagos mažiau dulka ir mažesnis drėkinimo intensyvumas reikalingas. Visos atviru būdu sandėliuojamos ir kraunamos birios medžiagos (išskyrus žemės ūkio produkciją – grūdus, kurie nesandėliuojami, o kraunami uždaru būdu – juostiniu transporteriu tiesiai į laivą), pagal jų fizines ir chemines savybes gali būti drėkinamos vandeniu. Metalų laužas ir inertinės medžiagos (pvz., skalda) yra netirpios vandenyje ir vanduo jų iš esmės neveikia (metalų laužą veikia tik ilgalaikis vandens poveikis oksiduojant metalų paviršių iki geležies oksido - rūdžių), todėl šios medžiagos, atsižvelgiant į itin mažą šių medžiagų paviršių drėgmės absorbavimo (gebėjimo sugerti vandenį) savybes, yra iš esmės neveikiamos vandens poveikiui, kadangi patekės vanduo nuo paviršių iš esmės nuteka. Kadangi durpės ir biokuras yra iš esmės netirpios vandenyje, sandėliavimo ir krovos metu durpes galima drėkinti vandeniu nepabloginant (t.y. – nepažeidžiant) jų kaip gaminių savybių. Be to, atsižvelgiant į Informacijos 7 ir 10 punktuose pateiktus orientacinius drėkinimui sunaudotino vandens ir vandens išgaravimo kiekius (žr. 10.1.1 lent.), konstatuotina, kad sunaudojamas birių krovinių drėkinimui vandens kiekis (5900 m^3/m) pilnai išgaruotų, kadangi išgaravimo intensyvumas (18168 m^3/m) būtų apie 3 kartus didesnis, nei kraunamų medžiagų ir sandėliavimo aikštelių paviršių drėkinimui numatomo sunaudoti vandens kiekis. Dėl intensyvaus drėkinimui naudojamo vandens garavimo birūs kroviniai nebūtų įmirkę ir vanduo nepaveiktų krovinių savybių. Birių medžiagų krovai ir sandėliavimui yra naudojamos betonine, skysčiams nelaidžia danga dengtos atviros aikštelės. Siekiant išvengti dulkėtumo, galinčių dulkėti krovinių krova nevykdoma esant didesniam nei 15 m/s vėjo greičiui, o atsižvelgiant į meteorologines sąlygas krovinių sandėliavimo aikštelėse laikomos dulkios medžiagos drėkinamos reguliuojant laistymo intensyvumą.
Medžiagos laikomos ne aukštesniuose kaip 5 m kaupuose išskyrus atvejus, kai taikomos Reikalavimų 15.5 ir (ar) 15.6 papunktyje nurodytos medžiagų dulkėjimą mažinančios priemonės ([1] 14 p.).	**Atitinka.** Birios medžiagos laikomos aukštesniuose kaip 5 m aukščio kaupuose, todėl sandėliavimo metu taikoma [1] 15.5 papunktyje nurodytos medžiagų dulkėjimą mažinančios priemonės - dulkių, susidarančių kraunant ir sandėliuojant birias medžiagas, sumažinimui naudojamas kilnojamas (t.y. - mobilus) drėkinimo įrenginys „POMOT“ T544/3, kuris naudojamas sumažinant kietųjų dalelių (dulkių) patekimą į aplinkos orą perkraunant bei sandėliuojant birius krovinius (tokius kaip, skalda, metalų laužas, medžio pjuvenos ir kt.). Drėkinimo įrenginys turi įmontuotą purkštuvą, kuris generuoja išsklaidytą (smulkiais vandens lašeliais) vandens srovę per orpūtę pučiant siurbliu paduodamą vandenį. Drėkinimo įrenginys transportuojamas ratiniu traktoriumi. Drėkinimo įrenginys yra 8 m^3 talpos cisterna su įmontuotomis vandens padavimo ir purškimo siurbliais, žarnomis bei reguliuojamos krypties purkštuvu. Aikštelių, kuriuose laikomos ir kraunamos birios medžiagos, drėkinimui naudojami kilnojamieji purkštuvai (4 vnt.), kurie įrengiami pasirinktinose vietose ant betoninių atitvarų (vanduo tiekiamas iš gaisrinių hidrantų). ***Detalesnį priemonių aprašymą žr. žemiau pagal atitinkamus [1] 15 papunkčius.***
Papildomai taikomas ne mažiau kaip vienas metodas ar technologija medžiagų dulkumui ir (ar) dulkių sklaidai riboti ([1] 15 p.):	**Atitinka.** Veiklos metu taikomi 5 iš 6 Reikalavimų 15 punkte nurodyti metodai medžiagų dulkumui ir (ar) dulkių sklaidai riboti: 15.1, 15.2, 15.3, 15.4 ir 15.5 (žr. žemiau).
• medžiagų laikymo vietos parenkamos, kad medžiagas kuo mažiau veiktų vėjas; atstumai tarp šių vietų būtų kuo mažesni; transporto priemonių judėjimas aikštelėje būtų mažesnis ([1] 15.1 p.).	**Atitinka.** Birių krovinių laikymo aikštelės nuo gyvenamųjų kvartalų (arčiausias – Marių gatvėje) aptvertos tvoromis (300 m atkarpa ties Marių gatvės kvartalu – betoninių blokelių siena 8 m, kitose vietose – 4 m betoniniais atitvarais, kurių dalis – dar papildomai - 4 m aukščio tinkliniu ekranu) ir pramoniniais įrenginiais bei pastatais, kurie sudaro vėjo slopinimo barjerą. Aikštelėse krovinių laikymo vietos yra kompaktiškai išdėstytos tarpusavyje, tarp sandėliavimo ir kitų funkcinių zonų paliekant iš esmės atstumus technikos ir transporto

	judėjimui bei atstumus tarp atskirų rietuvių. Autotransporto maršrutas pasirinktas taip, kad nekirstų gyvenamųjų kvartalų: transporto judėjimas vyksta Minijos - Senosios Smiltelės gatvėmis (toliau dalis – per Nemuno g. atkarpą pro II-ąjį įvažiavimo portą) nekertant arčiausiai veiklos vykdymo vietos esančios Marių gatvės gyvenamojo kvartalo. Krovinių perkrovimas ir sandėliavimas planuojamas iš anksto, taip išvengiant skubaus perkrovimo bei krovinių perkėlimo iš kaupo į kaupą, kas galėtų padidinti aplinkos taršą.
• medžiagoms nuo vėjo apsaugoti įrengiamos vėjo greitį mažinančios priemonės (pylimai, tvoros, sienelės, sodiniai ar kt.) ([1] 15.2 p.).	**Atitinka.** Birių krovinių laikymo aikštelės nuo gyvenamųjų kvartalų (arčiausias – Marių gatvėje) aptvertos tvoromis (300 m atkarpa ties Marių gatvės kvartalu – betoninių blokelių siena 8 m, kitose vietose – 4 m betoniniais atitvarais, kurių dalis – dar papildomai - 4 m aukščio tinklinėmis dangomis) ir pramoniniais įrenginiais bei pastatais (5 – 15 m aukščio), kurie sudaro vėjo slopinimo barjerus. Veiklavietėje esančios tvoros ir statiniai atlieka ir vėjo greitį mažinančią funkciją, ypač nuo jūros pusės, kas sumažina ir dulkėjimą bei krovinių išpustymą ir patekimą už veiklavietės ribų. Taip pat, dalis birių krovinių (durpių, biokuro ir inertinių medžiagų) sandėliavimo aikštelių vien nuo kitos yra atskirtos stacionariais pastatomais 4 m aukščio betoniniais atitvarais, taip birių krovinių krovos metu rietuves apsaugant nuo vėjo ir išpustymo. Be to, metalų laužo kaupai papildomai gali būti apjuosiami 1,6 m aukščio betoniniais moduliniais atitvarai, užtikrinančiais kaupo pagrindo fizinį stabilumą.
• medžiagos laikomos išilginiuose (šio kaupo ašis lygiagreti vyraujančiai vėjo krypčiai), žiediniuose (kaupas žiedo formos) arba kūgio formos kaupuose (šio kaupo nuolydžio kampas neturi būti didesnis už natūralaus byrėjimo kampą). Kaupo forma parenkama atsižvelgiant į aikštelės dydį, formą, laikomų medžiagų kiekį, laikymo trukmę (išilginiai kaupai naudojami dideliam medžiagų kiekiui (aikštelės talpa didesnė kaip 1 mln. t) laikyti siaurose, ilgose aikštelėse; žiediniai kaupai naudojami kvadrato formos aikštelėse, kurių talpa neviršija 100 000 t) ([1] 15.3 p.).	**Atitinka.** Birūs kroviniai laikomi žiedinių rietuvių bei stačiakampių ovalų formų kaupuose, kur kaupų nuolydžio kampai nedidesni už natūralius byrėjimo kampus. Visiems biriems kroviniams rekomenduojamas kaupų nuolydis pagal kaupo aukščio ir trumpojo skersmenio santykį: 1:2 (t.y. – maksimalus pakrovos aukštis neturėtų viršyti kaupo pagrindo trumpojo skersmenio ilgio pusės).
• kaupai kraunami prie vienos ar kelių atraminių sienelių ([1] 15.4 p.).	**Atitinka.** Dalis birių krovinių (durpių, biokuro ir inertinių medžiagų) sandėliavimo aikštelių vien nuo kitos yra atskirtos stacionariais pastatomais 4 m aukščio betoniniais atitvarais, taip birių krovinių krovos metu rietuves apsaugant nuo vėjo ir išpustymo. Be to, metalų laužo kaupai papildomai gali būti apjuosiami 1,6 m aukščio betoniniais moduliniais atitvarai, užtikrinančiais kaupo pagrindo fizinį stabilumą. Tuo būdu (atitvarais) krovinių krovos metu rietuvės apsaugomos nuo vėjo ir išpustymo bei birių medžiagų (krovinių) pasklidimo už veiklavietės ribų. Betoniniai atitvarai perkeliami krano pagalba statant vieną greta kito, taip sustatant atitvarų „gardą“ (rietuvę), kurioje ir kraunami kroviniai. Rietuvės gali būti nestatomos tuo atveju, kai numatomas sukrauti krovinio kaupas būtų santykinai nedidelis – mažo aukščio, ploto (t.y. – nedidelio tonažo), dėl ko fizinis stabilumas išliktų nenaudojant atitvarų. Stacionarūs atitvarais įrengti durpių, inertinių medžiagų ir biokuro sandėliavimo ir krovos aikštelėse.
• medžiagos drėkinamos (purkštuvai, vandens užuolaidos, rūko patrankos ar kt.); drėkinimui naudojamas vanduo gali būti su dulkumą mažinančiais priedais ([1] 15.5 p.).	**Atitinka**. Dulkių, susidarančių kraunant ir sandėliuojant birius krovinius, sumažinimui naudojamas kilnojamas (t.y. - mobilus) drėkinimo įrenginys „POMOT“ T544/3, kuris naudojamas sumažinant kietųjų dalelių (dulkių) patekimą į aplinkos orą perkraunant bei sandėliuojant birius krovinius (tokius kaip, skalda, metalų laužas, medžio pjuvenos ir kt.). Drėkinimo įrenginys turi įmontuotą purkštuvą, kuris generuoja išsklaidytą (smulkiais vandens lašeliais) vandens srovę per orpūtę pučiant siurbliu paduodamą vandenį. Drėkinimo įrenginys transportuojamas ratiniu traktoriumi. Drėkinimo įrenginys yra 8 m^3 talpos cisterna su įmontuotomis vandens padavimo ir purškimo siurbliais, žarnomis bei reguliuojamos krypties purkštuvu. Aikštelių, kuriuose laikomos ir kraunamos birios medžiagos, drėkinimui naudojami kilnojamieji purkštuvai (4 vnt.), kurie įrengiami pasirinktinose vietose ant betoninių atitvarų. Sandėliuojamų ir/ar kraunamų birių medžiagų drėkinimas vykdomas priklausomai nuo poreikio – esant nepalankioms oro taršos išsisklaidymui (meteorologinėms) sąlygoms (pvz., esant sausam orui, kurio metu padidėja perkraunamo krovinio kaupų dulkėtumas). Kadangi vienu metu įprastai vyksta krova vienoje vietoje, tai vieno drėkinimo įrenginio pilnai užtenka. Naudojant drėkinimo įrenginį, vandens srovė nukreipiama ir purškiama į kraunamo krovinio vietą (kaupą) vykstant krovos darbams ir esant vizualiam dulkėjimui (t.y. – kuomet aiškiai matomi dulkių „pliūpsniai“), ypač vėjui pučiant į miesto pusę. Mažesnis poreikis krovinio drėkinimui būtų jį laikant (t.y. – nevykstant krovos procesui), kadangi stabiliai (nejudinant) birių krovinių

	dulkumas yra santykinai nedidelis. Poreikis drėkinti sandėliuojamus birius krovinius atsiranda tuomet, kai dėl sausų orų sąlygų bei pakankamai didelio vėjo stiprumo, nuo laikomų kaupų paviršiaus matytųsi kylantis dulkių srautas. Tuo atveju, laikomo biraus krovinio paviršius drėkinamas visu plotu, iki tol, kol vizualiai nesimatytų vėjo keliamas dulkėtumas.
• medžiagos apdengiamos (tentai, medžiagų paviršiaus padengimas specialia dulkių sklidimą sulaikančia danga ar kt.) ([1] 15.6 p.).	**Netaikoma**, nes fiziškai negali būti taikomas sandėliuojamų birių medžiagų uždengimas dėl šių priežasčių: - metalų laužas fiziškai negali būti uždengiamas dangomis, kadangi tiek uždengimo, tiek nuėmimo metu dangos būtų mechaniškai suplėšomos ir pažeidžiamos ir netinkamos naudojimui. - durpės, biokuras, inertinės medžiagos sandėliuojamas nemažo ploto aikštelėse (po 1100 m^2), todėl krovinių kaupai turėtų būti dengiami ne vientisomis dangomis (nes tokių fiziškai dangų nebūtų), o atskirais dangų segmentais („lopais“), kas fiziškai apsunkintų tokių dangų sutvirtinimą kaupų formos rietuvėse - gabalinės fragmentinės dangos tiesiog nesilaikytų, nuslystų ar kitaip nukristų. - veiklavietėje nėra specialios technikos, kuria būtų automatizuotai uždengiamos ir nudengiamos krovinių sandėliavimo vietos, todėl dangos turėtų būti uždengiamos/nudengiamos tik rankiniu būdu, kas reikalautų itin didelių darbo ir laiko sąnaudų, atsižvelgiant į santykinai didelius sandėliavimo plotus. Taip pat, rankiniu būdu fiziškai nebūtų įmanoma uždengti dangomis kaupo formos rietuves, nes fiziškai darbuotojams nebūtų įmanoma užlipti ant birių medžiagų kaupo viršaus (birios medžiagos tiesiog slystų). - dėl pakankamai intensyvaus krovinių rotavimo (siuntų sukaupimo ir išgabenimo), kroviniai aikštelėse laikomi santykinai trumpą laiko tarpą (nuo siuntos formavimo iki išgabenimo). Atskiros siuntos sandėliuojamos vid. 1-3 sav., todėl krovinių uždengimas ir nudengimas rankiniu būdu užtruktų neproporcingai ilgą laiko tarpą, taip užlaikant krovinio išgabenimą. - birūs kroviniai yra iš esmės nuolat judinami aikštelėse – viename gale iškraunami iš autotransporto, kitame gale kraunami į laivą, dar kitame - stumdomi frontaliniais krautuvais iš kraštų link krovos centro ir pan., todėl dangų naudojimas iš esmės kliudytų fiziškai operuoti kroviniais, nes pastoviai dangas reikėtų kilnoti ir uždengimas jomis netektų prasmės. - organinės kilmės medžiagų (biokuro/durpių) uždengimas prieštarautų gaisrinei saugai, kadangi tokie kroviniai turi būti periodiškai perstumdomi, kad neįkaistų ir savaime neužsiliepsnotų, o dangų uždengimas tik padidintų savaiminio užsidegimo pavojų (po dangomis krovinio temperatūra labiau įkaistų). - Minimalių reikalavimų 6 punktas nustato išimtį kietojo biokuro laikymui dėl uždengimo būtinumo.
Taikomi šie metodai ir technologijos medžiagų dulkumui mažinti ir (ar) dulkių sklaidai riboti ([1] 16 p.):	**Atitinka.** Esama veikla pilnai atitinka [1] 16 punkto 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 16.11, 16.13 ir 16.14 papunkčių reikalavimus. Kiti reikalavimai ([1] 16.5, 16.10 ir 16.12), atsižvelgiant į veiklos pobūdį, neaktualūs. ***Detalesnį priemonių aprašymą žr. žemiau pagal atitinkamus [1] 16 papunkčius.***
• kai kraunamos didelio dispersiškumo medžiagos, veikla vykdoma naudojant dulkių sugaudymo įrangą (ciklonas ar kt.) ar taikoma kita dulkių sugaudymo technologija ([1] 16.1 p.).	**Netaikoma.** Bendrovė nenumato krauti didelio dispersiškumo krovinius.
• kai kraunamos mažo dispersiškumo medžiagos, tačiau vykdant veiklą dulka, taikomos jų dulkumą ar dulkėjimą mažinančios priemonės (drėkinimas ar kt.) ([1] 16.2 p.).	**Atitinka**. Dulkių, susidarančių kraunant ir sandėliuojant birius krovinius, sumažinimui naudojamas kilnojamas (t.y. - mobilus) drėkinimo įrenginys „POMOT“ T544/3, o aikštelių, kuriuose laikomos ir kraunamos birios medžiagos, drėkinimui naudojami kilnojamieji purkštuvai (4 vnt.), kurie įrengiami pasirinktinose vietose ant betoninių atitvarų. Drėkinimas vykdomas priklausomai nuo poreikio – esant nepalankioms oro taršos išsisklaidymui (meteorologinėms) sąlygoms (pvz., esant sausam orui, kurio metu padidėja perkraunamo krovinio kaupo dulkėtumas). Nevykstant birių medžiagų krovai, priklausimai nuo poreikio mobilus drėkinimo įrenginys ir/ar kilnojamieji purkštuvai kas 2-4 val. pakaitomis perstatomi ties sandėliuojamų medžiagų aikštelėmis, kur paliekamos drėkinti medžiagų kaupus. Pradėjus krovą, krovos vietoje (aikštelėje ar krantinėje) drėkinimo įrenginio purkštukas nukreipiamas į krovos vietą, kurioje labiausiai gali krovinys dulkėti. Tuo atveju, jeigu sandėliuojamas krovinio kaupas yra pakankamai prisotintas vandeniu arba meteorologinės sąlygos (pvz., lietus, drėgnas oras, sniego krituliai) užtikrina, kad dulkėjimo nevyksta, sandėliavimo aikštelė gali būti nedrėkinama, o drėkinama tik krovos vieta. Naudojant drėkinimo įrenginius, vandens srovė nukreipiama ir purškiama į kraunamo krovinio vietą (kaupą) vykstant krovos darbams ir esant vizualiam dulkėjimui (t.y. – aiškiai matomi dulkių „pliūpsniai“), ypač vėjui pučiant į miesto pusę. Mažesnis poreikis kraunamo krovinio drėkinimui yra jį laikant (t.y. – nevykstant krovos procesui), kadangi stabiliai (nejudinant) laikomos medžiagos dulkumas yra santykinai nedidelis. Poreikis drėkinti sandėliuojamus birius krovinius yra tuomet, kai dėl sausų orų sąlygų bei pakankamai didelio vėjo stiprumo, nuo laikomų kaupų paviršiaus vizualiai pasimato kylantis dulkių srautas (dulkių debesis). Tuo atveju, laikomo krovinio

	paviršius drėkinamas visu plotu, iki tol, kol vizualiai jau nesimato vėjo keliamas dulkėtumas.
• pakrovus transporto priemonę, medžiaga uždengiama (tentas ar kt.) ir vežama uždengta. Šis reikalavimas netaikomas transporto priemonei su dengtu kėbulu ([1] 16.3 p.).	**Atitinka.** Tuo atveju, kai gabenamas palaidas birus krovinys, transportavimo metu (tiek atgabenant į veiklavietę, tiek išgabenant iš veiklavietės), krovininio transporto atviros priekabos iš viršaus uždengiamos sandariomis tentinėmis (pvz. brezento) dangomis, kas įprasta praktika transportuojant birius krovinius. Sutartyse su vežėjais (ar klientais) įtraukiamos privalomos nuostatos dėl atvykstančio ar išvykstančios autotransporto atvirų priekabų ir kėbulų privalomo uždengimo. Krovininio transporto, turinčio atvirus kėbulus konstrukcijos numato tentines dangas su papildomais pritvirtinimais prie kėbulo, taip sandariai uždengiant gabenamą birų ar galimai dulkantį krovinį. Dalis krovinių gabenama uždaro tipo kėbulais, kurių konstrukcijose numatytas kėbulo pilnas uždengimas metalinėmis durimis ar stogdangiais, taip išvengiant transportuojamo krovinio dulkėtumo.
• kraunant griebtuvu, pasėmus medžiagos, griebtuvas sandariai uždaromas. Iš griebtuvo medžiaga išpilama kuo lėčiau ir mažesniu kaip 1 m atstumu nuo kaupo. Išpylus iš griebtuvo medžiagą, reikia pakankamą laiką riboti griebtuvo judėjimą ([1] 16.4 p.).	**Atitinka.** Birūs kroviniai kraunami naudojant semiamuosius griebtuvus (uždaromo tipo kaušus, kuriais semiamos birios frakcijos medžiagos, tokios kaip skalda, durpės ir pan.). Metalų laužas gali būti kraunamas atviro tipo metalų griebtuvais. Birūs kroviniai, kurių negali „pagriebti“ greiferiniai griebtuvai, taip pat kraunami atvirais kaušiniais ekskavatoriais. Krovinių perkrovai ir laikymui yra paruoštos/patikslintos technologinės krovos ir laikymo instrukcijos ir vykdoma darbų kontrolė. Technologinėse krovos instrukcijose yra nustatytos (ir darbuotojų pasirašytinai supažindintos) procedūros, kad kraunant griebtuvais, pasėmus medžiagos, griebtuvas turi būti sandariai uždaromas, kad krovinys neprabirtų. Iš griebtuvo medžiaga išpilama kuo lėčiau ir mažesniu kaip 1 m atstumu nuo kaupo. Krovinys dedamas ant sandėliavimo aikštelės nuleidžiant krano greiferį (griebtuvą) kuo arčiau dangos arba kraunamos rietuvės paviršiaus – ne aukščiau nei 1 m atstumu. Griebtuvais kraunant naudojami mobilūs kranai, kurie pastatomi ties sandėliavimo ir krovos vietomis taip, kad judėjimo poreikis būtų minimalus, įprastai pastatant kraną tarp kraunamo laivo ir rietuvės krantinėje, arba tarp transporto priemonės ir sandėliavimo kaupo. Šiais atvejais, judėjimo krovos metu apskritai nėra poreikio, kadangi krovos technika dirba krovinį pasiekiant tik kranui sukantis aplink savo ašį, o nejudant po teritoriją.
• transportuojant atviru konvejeriu, jo greitis parenkamas, kad medžiaga nedulkėtų. Konvejerio juosta neprikraunama iki kraštų; rekomenduojama naudoti uždaro tipo konvejerius (vamzdinius–juostinius, sraigtinius ar kt.) ([1] 16.5 p.).	**Atitinka**. Dalis birių krovinių – žemės ūkio produkcija į laivus kraunama per uždarą laivo krautuvą „SL-1200“, kurio greitis reguliuojamas atsižvelgiant į tai, kad transportuojama medžiaga nedulkėtų. Transportavimo procesas yra automatizuotas, kurs konvejerio operatorius nustato optimalų judėjimo režimą bei vykdo vizualią kontrolę, kad konvejerio juosta nebūtų prikraunama ir nevyktų dulkėjimo iš konvejerio galerijos.
• kraunant mechaniniu krautuvu ar ekskavatoriumi į transporto priemonę, medžiagos pylimo greitis ir aukštis turi būti kuo mažesnis; krovimo vieta parinkta taip, kad visa kraunama medžiaga patektų į transporto priemonę ([1] 16.6 p.).	**Atitinka.** Birūs kroviniai kraunami į transporto priemones naudojant mechaninius krautuvus bei greiferius reguliuojant pylimo greitį į transporto priemones. Kraunant į transporto priemonę greiferio kaušas arba ekskavatoriaus kaušas nuleidžiamas ne didesniu nei 1 m. aukščio lygiu ir tik tuomet atleidžiami kraunami birūs kroviniai į kėbulą. Užtikrinama, kad veiklavietės funkcinės zonos būtų išdėstytos (t.y. – parinktos) taip, kad aplink birių krovinių sandėliavimo ir krovos vietas būtų paliekami laisvi plotai transporto ir technikos judėjimui, užtikrinant, kad transporto priemonė būtų kraunama betarpiškai nuo krovos mechanizmų (kraunamai medžiagai patenkant tiesiai į kėbulo centrą). Įmonės darbuotojams, dirbantiems su krovos technika parengtos atmintinės, reglamentuojančios krovos procesus, aprašant aplinkai saugų krovos darbą.
• veikla organizuojama taip, kad ta pati medžiaga būtų kuo mažiau perkraunama ([1] 16.7 p.).	**Atitinka.** Aikštelėse nustatytos atskiros funkcinės zonos, atsižvelgiant į perkraunamų krovinių judėjimo kryptingumą – nuo vienos aikštelės pusės link kitos. Vienos ir tos pačios medžiagos siuntos perkrova vyksta tik iškrovimo (atgabenus) ir pakrovimo (išgabenant) metu. Krovinių perkrovimas ir sandėliavimas planuojamas iš anksto, taip išvengiant skubaus perkrovimo bei krovinių perkėlimo iš kaupo į kaupą, kas galėtų padidinti aplinkos taršą. Kadangi skirtingų pozicijų kroviniai priėmimo metu iš esmės kraunami į iš anksto numatytus sandėliavimo kaupus, todėl nėra poreikio papildomai perkrovinėti iš vienos aikštelės vietos į kitą, pvz. skirstant pagal atskiras krovinių pozicijas ir pan. Bendrovė birių krovinių judėjimo logistiką organizuoja taip, kad stambios siuntos būtų sukaupiamos ir išgabenamos per kiek įmanoma trumpesnį laiką, todėl tų pačių krovinių siuntos sandėliavimo laikas veiklavietėje minimizuojamas. Orientuojama, kad viena atitinkamo krovinio siunta (pvz., durpių partija) būtų skirta išgabenti tik vienu laivu, išvengiant ilgalaikio sandėliavimo poreikio.
• jei įmanoma, medžiagos kraunamos į transporto priemones ir išvežamos (atvežamos) pagal iš anksto veiklos vykdytojo nustatytą grafiką / tvarką, kuris gali būti skelbiamas viešai veiklos vykdytojo interneto svetainėje ar kitu būdu ([1] 16.8 p.).	**Atitinka.** Dirbama iš esmės su stambiomis krovinių partijomis. Atgabenamos ir išgabenamos tik didelės birių krovinių siuntos, todėl krovinių perkrovimas (kur transporto grandinėje visuomet dalyvauja laivas) planuojamas iš anksto, taip išvengiant skubaus perkrovimo bei krovinių perkėlimo iš kaupo į kaupą, kas galėtų padidinti transportavimo poreikį autotransportu veiklavietės viduje ir už veiklavietės ribų.

	Autotransportu atgabenamos krovinių siuntos taip pat formuojamos keliuose aikštelių konkrečiose zonose numatytuose kaupuose, skirtuose išgabenti laivais, todėl papildomų perkrovimų (iš vienos aikštelės vietos į kitą ir atvirkščiai) išvengiama. Duomenys apie laivų judėjimo grafiką viešai skelbiami AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos tinklapyje: https://portofklaipeda.lt/uostas/, rubrikoje „Uostas/laivai uoste“. Šioje rubrikoje nuolat atnaujinama informacija apie atvykstančius, stovinčius ir išvykstančius laivus. Informacijoje pateikiami duomenys: laivo pavadinimas, IMO numeris, agentavimo kompanija, atvykimo, stovėjimo, išvykimo data, krantinės Nr. Duomenys apie planuojamus laivų atvykimus pateikiami iš anksto iki mėnesio laikotarpio prieš laivo atvykimą. Birių krovinių transportavimo grandinėje visuomet dalyvauja transportavimas laivais, todėl autotransporto judėjimo intensyvumas susijęs su laivo atvykimo grafiku. Pagal skelbiamą laivų judėjimo grafiką numatytomis datomis susijęs ir autotransporto intensyvumo svyravimas – laivo atvykimo dieną įprastai gali padidėti autotransporto judėjimo intensyvumas. Atsižvelgiant į tai, pagal laivų atvykimo ir stovėjimo ties krantinėmis viešai skelbiamą grafiką, galima nustatyti, kuomet veiklavietėje padidės birių krovinių krovos apimtys bei autotransporto judėjimo intensyvumas.
• Veiklos sklype su didelio dispersiškumo medžiagomis, nurodomos transporto priemonių judėjimo kryptys, apvažiavimo keliai, transporto priemonių stovėjimo ir valymo / plovimo vietos, ribojamas transporto priemonių judėjimo greitis (kelio ženklai, greičio mažinimo kalneliai ar kt.) ([1] 16.9 p.).	**Atitinka.** Prieš įvažiavimą į teritoriją (ties I-uoju įvažiavimo postu) yra matomoje vietoje iškabintas stendas, kuriame pažymėtos transporto priemonių judėjimo kryptys, apvažiavimo keliai ir kt., taip pat ženklai dėl greičio apribojimo transportui judant teritorijoje.
• valant medžiagų likučius transporto priemonėse arba vagonuose, naudojamos dulkėjimą mažinančios priemonės ([1] 16.10 p.).	**Neaktualu.** Veiklos metu nėra valomi medžiagų likučiai transporto priemonėse, todėl šio dulkėjimo dėl valymo darbų nevyksta.
• sklype ar jo dalyje, kurioje vyksta transporto priemonių judėjimas, keliai valomi (rekomenduojamas drėgnas valymas ar kitas papildomo dulkėjimo nekeliantis valymas), drėkinami atsižvelgiant į meteorologines sąlygas ([1] 16.11 p.).	**Atitinka.** Atviros aikštelės reguliariai valomos. Taip pat, atviros teritorijos papildomai gali būti valomos specialia vakuumine šlavimo mašina (autošluota), užsakant paslaugą iš kitų įmonių. Prieš valymą, teritorija sudrėkinama drėkinimo įrenginiu, kad valant mažiau dulkėtų. Aikštelių (laisvo ploto) valymo dažnumas krovos metu pagal poreikį – vizualiai matant susikaupusias sąnašas/purvą. Priklausomai nuo meteorologinių sąlygų, ypač esant gausiam lietui arba sausuoju periodu, kuomet ant aikštelės dangos paviršiaus susikaupę nešmenys gali sukelti dulkėtumą, teritorijos valymas organizuojamas dažniau.
• sklypo, kuriame medžiagos kraunamos ir išvežamos (atvežamos), kieta kelio danga nepadengti privažiavimo keliai drėkinami atsižvelgiant į meteorologines sąlygas ([1] 16.12 p.).	**Neaktualu.** Veiklavietė, kurioje medžiagos kraunamos ir išvežamos (atvežamos), ir privažiavimo keliai yra padengta kieta danga – veiklavietės atvira aikštelė – betono plokštėmis, o privažiavimo keliai – asfalto danga.
• iš sklypo, kuriame vykdoma veikla, išvažiuojančių transporto priemonių akivaizdžiai medžiagomis užterštas padangas veiklos vykdytojas turi plauti arba valyti, išskyrus atvejus, kai transporto priemonė išvažiuoja į kieta kelio danga nepadengtą kelią negyvenamojoje vietovėje ([1] 16.13 p.).	**Atitinka.** Iš veiklavietės išvažiuojančių transporto priemonių akivaizdžiai purvo ar kitų medžiagų nešmenimis/apnašomis užterštos autotransporto padangos nuplaunamos naudojant kilnojamą aukšto slėgio vandens purškimo įrenginį (kerkerį). Šis mobilus plovimo įrenginys turi siurblį, kuriuo vanduo paimamas iš kilnojamos (mobilios) talpyklos. Įrenginys kartu su vandens talpykla laikomas ties automobilinėmis svarstyklėmis esančiame angare ir poreikiui esant perkeliamas ties automobilinėmis svarstyklemis, pro kurias išvyksta sveriamas (tuščiai masei nustatyti) autotransportas. Veiklos vykdytojo darbuotojams (svarstyklių poste) nustačius, kad išvažiuojančios autotransporto priemonės padangos akivaizdžiai užterštos, transporto priemonė sustabdoma ir purškimo įrenginiu vandens srove nupurškiamos padangos.
• iš sklypo, kuriame vykdoma veikla, išvažiuojančių transporto priemonių užterštus medžiagomis kieta kelio danga padengtus kelius gyvenamojoje vietovėje veiklos vykdytojas turi išvalyti (pasirinktas valymo būdas neturi kelti papildomo dulkėjimo); kieta danga nepadengtus kelius – drėkinti atsižvelgdamas į meteorologines sąlygas ([1] 16.14 p.).	**Atitinka.** Vakuuminės mašinos valymo paslauga taip pat gali būti užsakoma tais atvejais, kuomet iš veiklavietės, kurioje vykdoma veikla, išvažiuojančios autotransporto priemonės užterštų birių krovinių (durpių, biokuro, ir kt.) purvo nešmenimis/apnašomis ar transportuojamo krovinio nuobiromis kieta kelio danga padengtus kelius arčiausiose gyvenamosiose vietovėse (šiuo atveju, ties arčiausia gyvenamąja vietove Marių gatvėje). Taršos faktas nustatomas gavus gyventojų ar kitų asmenų pranešimą (ar vizualiai pastebėjus Veiklos vykdytojo darbuotojams) dėl transporto priemonės (pagal valstybinį numerį), kuri išvažiavo (ar atvažiavo) iš veiklavietės (į veiklavietę), kelio dangos užteršimo purvu ar nubyrėjus kroviniui. Nubyrėjusio krovinio nuobiros papildomai gali būti surenkami įmonės darbuotojų. Veiklos vykdymo vietoje ir gretimybės, privažiuojamieji keliai turi kietą dangą, todėl šiuos kelius nėra poreikio drėkinti.

Pastaba: [1] – [1] – Minimalūs reikalavimai dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas medžiagas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymu Nr. D1-682.

Atsižvelgiant į aukščiau lentelėje išdėstytas faktines aplinkybes, konstatuotina, kad esama ūkinė veikla iš esmės atitinka Minimalius reikalavimus dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas medžiagas, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020-11-11 įsakymu Nr. D1-682.

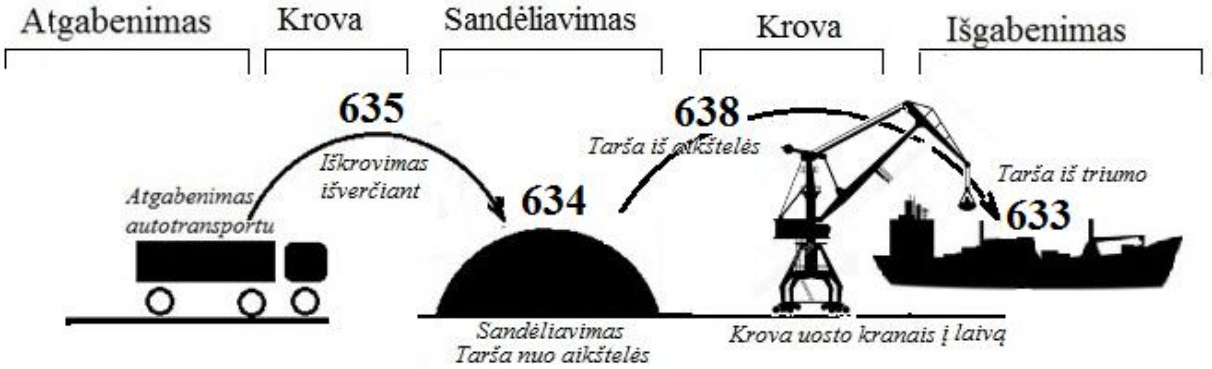
Biokuro (skiedrų) sandėliavimo ir krovos sukeliamų emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (taršos šaltiniai Nr. 633, 634, 635 ir 638)

<u>Dėl biokuro (medžio skiedrų) krovos procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 633, 635 ir 638)</u>

Emisijos dėl biokuro (skiedrų) krovos procesų apskaičiuotos atsižvelgiant į atliktus instrumentinius matavimus pagal atskirus oro taršos šaltinius Nr. 633, 635 ir 638 bei šių taršos šaltinių darbo laiką.

Biokuro sandėliavimas ir krova vykdoma iš esmės tik šaltuoju metų laikotarpiu (lapkričio – kovo mėn.), kuomet yra paklausa biokurui (kūrenimui katilinėse). Biokuras atgabenamas tik autotransportu (45 m^3 talpos savivarčiais sunkvežimiais), kur išverčiamas autotransporto iškrovos poste ties (o.t.š. 635) atviroje aikštelėje (o.t.š. 634). Sandėliuojamas biokuras yra 3300 m^2 aikštelės atskirose dalyse viename ar keliuose kūgio formos kaupuose (numatomas aukštis - iki 8 m). Išgabenamas biokuras laivais juos pakraunant uosto krantinėse Nr. 119-120. Laivai pakraunami uosto kranais su žiauniniais griebtuvais, kur krovinys pagriebiamas iš aikštelės tuo sukeliant taršą (o.t.š. 638) ir perkeliamas ties laivo triumu į kurį išverčiamas iš viršaus – žemyn (o.t.š. 633) (žr. 3.1 pav.).

3.1 pav. Biokuro krovos schema su taršos šaltiniais



Biokuro emisijų dėl krovos darbų apskaičiavimas pateikiamas 4 lent.

3.4 lentelė. Planuojamų biokuro (skiedrų) emisijų (kietųjų dalelių (organinių ir neorganinių), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)) dėl krovos darbų skaičiavimas (o.t.š. Nr. 633, 635 ir 638)

O.t.š. Nr.	O.t.š. pavadinimas	Planuojama perkrauti krovinių [1], t/m	Santykinis krovos laikas[2], t/val.	Krovos laikas [3], val./metus	Tarša		
					Vienkartinis dydis, g/s [4]		
					Vidut.	Maks.	Metinė [5], t/m
633	Biokuro pakrovimas į laivą uosto kranais (taršo iš laivo triumo)	100 000	203	500	0,019581934	0,019581934	0,035247
635	Biokuro iškrovimas iš autotransporto išverčiant aikštelėje	100 000	105	960	0,049265352	0,049265352	0,170261
638	Biokuro pakrovimas į laivą uosto kranais (tarša iš aikštelės)	100 000	203	500	0,012134538	0,012134538	0,021842

Pastaba:

[1] – Krovos duomenys pagal Ataskaitos 3.3 lentelę.

[2] – Santykinis krovos laikas (t/val.) pagal Ataskaitos 4.1 ir 4.2 lenteles.

[3] – Numatomas krovos laikas (val./m) apskaičiuojamas planuojamų perkrauti krovinių kiekį dalinant iš santykinio krovos laiko ([t/m] / [t/val.]), apvalinant dešimt tonų tikslumu.

[4] – Duomenys pagal 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506.

[5] – Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [val./metus] x 3600 / 1000 000.

Dėl biokuro (medžio skiedrų) sandėliavimo procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 634)

Biokuro (medžio skiedrų) sandėliavimo proceso emisijų įvertinimui naudota metodika – „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš neorganizuotų taršos šaltinių statybinių medžiagų pramonės įmonėse, laikinieji skaičiavimo metodiniai nurodymai. Novorosijskas“ (toliau - Metodika). Prieiga internete: https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293837/4293837763.pdf Metodika taikoma apskaičiuojant dulkių emisijas, kai neatliekami instrumentiniai matavimai. Ši Metodika patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1 – 378 „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas“ (skaičiavimo metodikų sąraše, 9 punkte). Pagal šią Metodiką įvertinamas dulkių išsiskyrimas (emisijos) dėl biokuro (skiedrų) sandėliavimo proceso.

Metodikos 6 skyriuje „Sandėliai, saugyklos“ nustatytos formulės, įvertinančios dulkių emisijas iš neorganizuotų taršos šaltinių dėl birių (dulkių) medžiagų sandėliavimo.

Gramais per sekundę išsiskiriančių dulkių apimtys (g/s) dėl birių medžiagų sandėliavimo apskaičiuojamos pagal formulę [1 formulė]:

$$Q_{g/s} = K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times F_{darbinis} + K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times 0{,}11 \times q \times (F_{dulkėjimo} - F_{darbinis}) (1 - \eta),\ g/s$$

Tonomis per metus išsiskiriančių dulkių apimtys (t/m) dėl birių medžiagų sandėliavimo apskaičiuojamos pagal formulę [2 formulė]:

$$Q_{t/m} = 0{,}11 \times 8{,}61 \times 10^{-2} \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times F_{dulkėjimo} \times (1- \eta) \times (T - T_{lietaus} - T_{sniego}),\ t/m$$

kur:

K_4 – koeficientas, atsižvelgiantis į dulkių išsiskyrimo technologinius ypatumus (pagal Metodikos 3 lentelę).

K_5 – koeficientas, atsižvelgiantis į birios medžiagos drėgnumą (pagal Metodikos 4 lentelę).

K_6 – koeficientas, atsižvelgiantis į sandėliavimui skirto paviršiaus pobūdį, nustatomas, kaip $F_{maksimalus}$ ir $F_{dulkėjimo}$ santykis, ($K_6 = F_{maksimalus} / F_{dulkėjimo}$).

$F_{dulkėjimo}$ – sandėliuojamų medžiagų paviršiaus plotas, m^2. T.y. – sandėliuojamų medžiagų faktiškai užimamas sandėlio ar aikštelės plotas nuo kurio vyksta dulkėjimas.

$F_{maksimalus}$ – maksimaliai galimas sandėliavimo plotas, apibrėžiamas maksimaliomis fizinėmis sandėlio ar aikštelės ribomis, kuriose gali būti sandėliuojamos medžiagos, m^2.

$F_{darbinis}$ – aikštelės ar sandėlio dalies plotas, kuriame pastoviai (sistemingai) vyksta krovos darbai, m^2.

q – maksimalus santykinis dulkių nupūtimas, $g/(m^2 \times s)$. Apskaičiuojamas pagal formulę: $q = a \times v^b$, kur v – vėjo greitis, m/s, a ir b – koeficientai, priklausantys nuo perkraunamos/sandėliuojamos medžiagos tipo, pasirenkami iš Metodikos 8 lentelės. Kai kurioms medžiagoms rodiklis q nustatytas Metodikos 9 lentelėje.

η – kietųjų dalelių sulaikymo (sugaudymo) laipsnis valymo įrenginiuose (vieneto dalimis), nustatomas pagal faktinius duomenis. Jeigu šių priemonių nėra, tai η = 0.

T – bendras medžiagos sandėliavimo laikas paromis nagrinėjamu laikotarpiu.

$T_{lietaus} = 2T^o_{lietaus}$ *(valandomis) / 24*, - lietingų dienų skaičius, kur $2T^o_{lietaus}$ *(valandomis)* – suminė lietaus trukmė (valandomis) nagrinėjamu laikotarpiu.

T_{sniego} – dienų skaičius esant pastoviai sniego paklotei nagrinėjamu laikotarpiu.

Duomenys apie lietingų dienų skaičių (valandomis) bei sniegingų dienų skaičių imama arba iš hidrometeorologinės tarnybos, arba nustatomi pagal atitinkamus klimato žinynus.

3.5. lentelė. Rodikliai ir jų reikšmės

Rodikliai	Rodiklių reikšmės		Rodiklių žymėjimai ir jų reikšmės skaičiavimuose	
	Technologiniai duomenys	Sandėliuojamų medžiagos duomenys		
Sandėliavimo vietos apsaugos lygis	Atviros iš 1 pusės aikštelės	-	K_4	0,1
Medžiagos drėgnumas	-	30 %	K_5	0,01
Medžiagos dalelių dydis	-	50 – 10 mm	K_7	0,5
Paviršiaus plotas (sandėliavimo)	3300 m^2 (50 x 66 m)	-	$F_{dulkėjimo}$	3300 m^2 (50 x 66 m)
Maksimalus galimas sandėliavimo paviršiaus plotas	3300 m^2 (50 x 66 m)	-	$F_{maksimalus}$	3300 m^2 (50 x 66 m)
Pastovių krovos darbų plotas	10 x 10 m	-	$F_{darbinis}$	100 m^2
Koeficientas, atsižvelgiantis į sandėliavimui skirto paviršiaus pobūdį	3300 / 3300	-	K_6	1,0
Dulkių nupūtimo rodiklis	-	Biokuras (medžio skiedros)	q	0,002 g/(m^2 x s)
Bendras sandėliavimo laikas	-	-	T	122 d/m
Lietingų dienų skaičius	-	-	$T_{lietaus}$	0
Dienų skaičius esant pastoviai sniego dangai	-	-	T_{sniego}	0

Paaiškinimai:

K_4 koeficiento reikšmė (0,1) pasirenkama iš Metodikos 3 lentelės, atsižvelgiant į tai, kad sandėliavimas vykdomas atvirose aikštelėse, aptvertose betoniniais atitvarais (4 m aukščio) iš 3 pusių (t.y. – atvira iš 1 pusės).

K_5 koeficiento reikšmė (0,01) pasirinkta iš Metodikos 4 lentelės, atsižvelgiant į tai, kad medžiagos drėgnumas yra virš 10 % (nes faktinis drėgmės kiekis biokure – 30 %).

K_7 koeficiento reikšmė (0,5) pasirinkta atsižvelgiant į lentelėje pateiktą medžiagų dydžių vertes: 50-10 mm, nes biokuro skiedrų vidutinis dydis – 17,15 mm.

$F_{dulkėjimo}$ – faktinis biokuro sandėliavimo plotas (3300 m^2).

$F_{maksimalus}$ = $F_{dulkėjimo}$, kadangi faktinis biokuro sandėliavimo plotas užima fiziškai galimas aikštelių ribas, paliekant tik tarpus technikos privažiavimui.

$F_{darbinis}$ – pasirenkamas vienodas atskirose aikštelėse po 10x10m, kuris yra pakankamas vieno krano arba vieno sunkvežimio manevravimui (pakraunant ar iškraunant).

q = 0,002 (taikomas medienos pjuvenoms/skiedroms ir durpėms) (šaltinis: https://files.stroyinf.ru/Data1/46/46202/index.htm).

T – Aikštelėse biokuro suminis sandėliavimo laikas iki 4 mėn./m (1/3 kalendorinių metų arba 122 d./m, laikant, kad metinis dienų skaičius – 365 d./m), kadangi likusį laiką šiose aikštelėse sandėliuojamos inertinės medžiagos (skalda).

$T_{lietaus}$ – kadangi nėra duomenų apie lietingų dienų skaičių (suminių valandų) sandėliavimo vietovėje, tai šis rodiklis prilyginamas – 0.

T_{sniego} – kadangi nėra duomenų apie dienų skaičių, kuomet sandėliavimo vietovė buvo padengta pastovia sniego danga, tai šis rodiklis prilyginamas – 0.

Atsižvelgiant į 3.5 lentelės duomenis, pagal [1] bei [2] formules, apskaičiuojamos dulkių emisijos taršos šaltinyje Nr. 634 (žr. 3.6 ir 3.7 lent.).

3.6. lentelė. Gramais per sekundę išsiskiriančių dulkių apimčių (g/s) apskaičiavimas

(biokuro sandėliavimas)

Oro taršos šaltinio Nr.	Skaičiavimas (pagal [1] formulę)	Dulkių emisijos, g/s
634	0,1 x 0,01 x 1 x 0,5 x 0,002 x 100 + 0,1 x 0,01 x 1 x 0,5 x 0,11 x 0,002 x (3300 - 100) x (1 - 0)	0,000452

3.7. lentelė. Tonomis per metus išsiskiriančių dulkių apimčių (t/m) apskaičiavimas

(biokuro sandėliavimas)

Oro taršos šaltinio Nr.	Skaičiavimas (pagal [2] formulę)	Dulkių emisijos, t/m
634	0,11 x 8,61 x 10^{-2} x 0,1 x 0,01 x 1 x 0,5 x 0,002 x 3300 x (1- 0) x (122 - 0 - 0)	0,003813

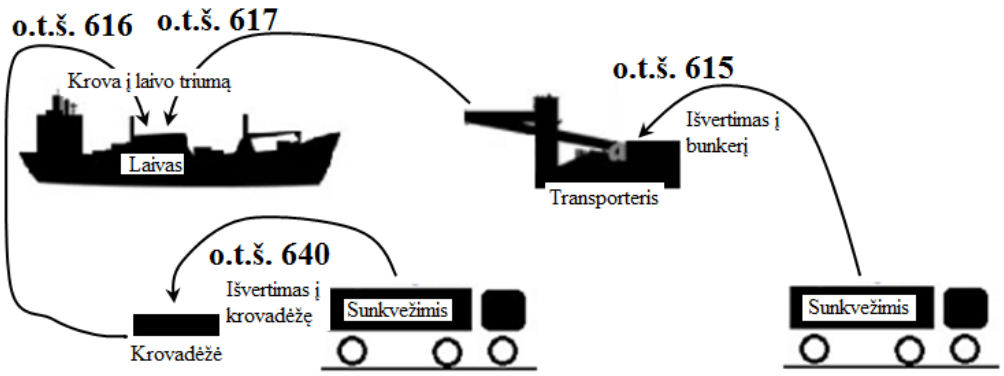
Pagal 3.7 lentelės duomenis, dėl biokuro (medžio skiedrų) sandėliavimo (laikymo) į aplinkos orą išsiskiria 0,003813 t/m dulkių, priskiriamų kietosioms dalelėms (organinėms ir neorganinėms), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės).

Žemės ūkio produkcijos krovos sukeliamų emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (taršos šaltiniai Nr. 615, 616, 617 ir 640)

Emisijos dėl žemės ūkio produkcijos krovos procesų apskaičiuotos atsižvelgiant į atliktus instrumentinius matavimus pagal atskirus oro taršos šaltinius Nr. 615, 616, 617 ir 640 bei šių taršos šaltinių darbo laiką. Žemės ūkio produkcija nesandėliuojama (atgabenama ir iš karto išverčiama į transporterį), todėl emisijų dėl sandėliavimo nevyksta.

Žemės ūkio produkcija į laivus kraunama tiek per juostinį transporterį (konvejerį), tiek laivo krovadėžėmis, kurios keliamos laivo kranais. Taršą vyksta dėl kelių taršos procesų: išverčiant krovinį iš sunkvežimių į juostinio transporterio atvirą bunkerį (o.t.š. 615), išverčiant iš sunkvežimių krovinį į laivo atviras krovadėžes ties laivo bortu (o.t.š. 640) bei iš kraunamo laivo triumo išverčiant į triumą krovadėžes (o.t.š. 616) ir išpilant krovinį per transporterio rankovę, nuleidžiamą į laivo triumą (o.t.š. 617) (žr. 3.2 pav. žemiau). Žemės ūkio produkcija nesandėliuojama. O.t.š. Nr. 640 per paskutinius kalendorinius metus nedirbo, tačiau jo nenumatoma atsisakyti ir Ataskaitoje paliekamas.

3.2 pav. Žemės ūkio produkcijos krovos schema su taršos šaltiniais



3.8 lentelė. Planuojamų žemės ūkio produkcijos emisijų (kietųjų dalelių (organinių ir neorganinių), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)) dėl krovos darbų skaičiavimas (o.t.š. Nr. 615, 616 ir 617)

O.t.š. Nr.	O.t.š. pavadinimas	Planuojama perkrauti krovinių[1], t/m	Santykinis krovos laikas[2], t/val.	Krovos laikas[3], val./metus	Tarša		
					Vienkartinis dydis, g/s [4]		
					Vidut.	Maks.	Metinė, t/m [5]
615	Žemės ūkio produkcijos autotransporto iškrovimo postas (į konvejerio bunkerį) atviroje aikštelėje	300 000	150	2000	0,025118889	0,025118889	0,112131
616	Žemės ūkio produkcijos laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	300 000	150	1240	0,107473956	0,107473956	0,479764
617	Juostinis transporteris (konvejeris) (išpylimo rankovė į laivo triumą)	300 000	150	1240	0,008406455	0,008406455	0,037526
640	Laivo krovos postas (žemės ūkio produkcijos išvertimas į krovadėžes) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	Nedirbs	-	-	-	-	-

Pastaba:

[1] – Krovos duomenys pagal Ataskaitos 3.3 lentelę.

[2] – Santykinis krovos laikas (t/val.) pagal Ataskaitos 4.1 ir 4.2 lenteles.

[3] – Numatomas krovos laikas (val./m) apskaičiuojamas planuojamų perkrauti krovinių kiekį dalinant iš santykinio krovos laiko ([t/m] / [t/val.]), apvalinant dešimt tonų tikslumu.

[4] – Duomenys pagal 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506.

[5] – Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [val./metus] x 3600 / 1000 000.

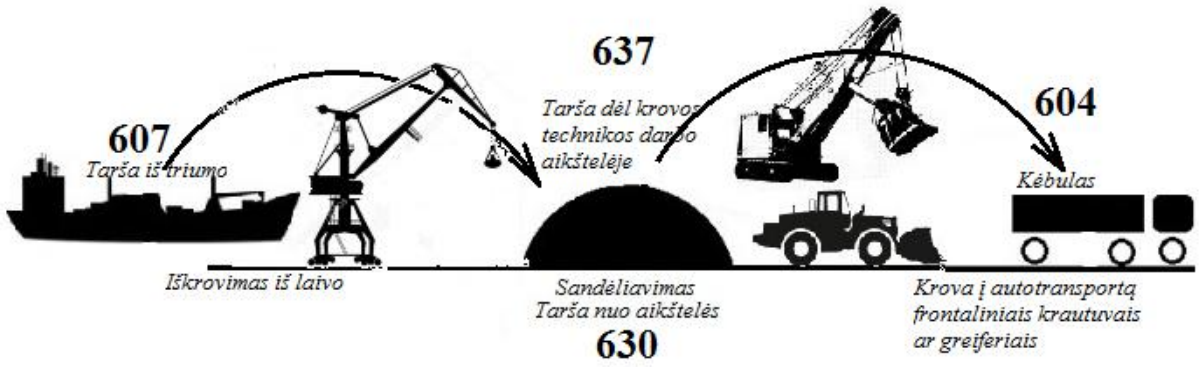
Inertinių (mineralinių) medžiagų (skaldos) sandėliavimo ir krovos sukeliamų emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (taršos šaltiniai Nr. 604, 607, 630 ir 637)

Dėl inertinių medžiagų (skaldos) krovos procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 604, 607 ir 637)

Emisijos dėl inertinių medžiagų (skaldos) krovos procesų apskaičiuotos atsižvelgiant į atliktus instrumentinius matavimus pagal atskirus oro taršos šaltinius Nr. 604, 607 ir 637 bei šių taršos šaltinių darbo laiką.

Inertinės medžiagos atgabenamos laivais (o.t.š. 607) ties uosto krantinėmis Nr. 119-120, iš kurių iškraunamos uosto kranais į sandėliavimo aikštelę. Krovinys iškraunamas uosto kranais su žiauniniais griebtuvais, kur iš laivo triumo nukreipiamas į aikštelę, kur paleidžiamas iš viršaus – žemyn tuo sukeliant dulkėjimą (o.t.š. 637). Sandėliuojamos inertinės medžiagos yra 3300 m^2 aikštelės (o.t.š. 630) atskirose dalyse viename ar keliuose kaupuose (krovos aukštis – iki 8 m). Išgabenamos inertinės medžiagos yra autotransportu (45 m^3 talpos sunkvežimiais), į kuriuos medžiagos pakraunamos frontaliniais krautuvais arba greiferiais (o.t.š. 604) (žr. 3.3 pav.).

3.3 pav. Inertinių mineralinių medžiagų krovos schema su taršos šaltiniais



Inertinių mineralinių medžiagų emisijų į aplinkos orą apskaičiavimas pateikiamas 3.9 lent.

3.9 lentelė. Inertinių medžiagų (skaldos) emisijų (kietųjų dalelių (organinių ir neorganinių), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)) dėl krovos darbų skaičiavimas (o.t.š. Nr. 604, 607 ir 637)

O.t.š. Nr.	O.t.š. pavadinimas	Planuojamų perkrauti krovinių[1], t/m[1]	Santykinis krovos laikas, t/val.[2]	Krovos laikas, val./metus[3]	Tarša		
					Vienkartinis dydis, g/s[4]		
					Vidut.	Maks.	Metinė, t/m[5]
604	Autotransporto pakrovos postas (inertinių medžiagų pakrovimas į sunkvežimio kėbulą)	300 000	145	2070	0,01194875	0,01194875	0,089042
607	Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120) (inertinių medžiagų iškrovimas)	300 000	407	740	0,010312514	0,010312514	0,027473
637	Inertinių medžiagų krovos postas aikštelėje (iškrovimas iš laivo į aikštelę)	300 000	407	740	0,022057837	0,022057837	0,058762

Pastaba:

[1] – Krovos duomenys pagal Ataskaitos 3.3 lentelę.

[2] – Santykinis krovos laikas (t/val.) pagal Ataskaitos 4.1 ir 4.2 lenteles.

[3] – Numatomas krovos laikas (val./m) apskaičiuojamas planuojamų perkrauti krovinių kiekį dalinant iš santykinio krovos laiko ([t/m] / [t/val.]), apvalinant dešimt tonų tikslumu.

[4] – Duomenys pagal 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506.

[5] – Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [val./metus] x 3600 / 1000 000.

Dėl inertinių medžiagų (skaldos) sandėliavimo procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 630)

Inertinių mineralinių medžiagų sandėliavimo emisijos į aplinkos orą apskaičiuojamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr. 395 "Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos" (suvestinė redakcija nuo 2019-12-19) 35 punkte nurodyta Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „EMER/CORINAIR Atmosheric emission inventory guidebook 2023" (2.A.5.c skyrius "Mineralinių medžiagų laikymas, krova ir transportavimas" (anglų kalba – Storage, handling and transport of mineral products"). Prieiga per internetą: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023.

Metodikoje įvertinamas tik vienas teršalas – kietosios dalelės (atskirai KD10 ir KD2,5 bei suminis KD), išsiskiriančios mineralinių medžiagų krovos, sandėliavimo ir transportavimo procesų metu. Metodika numato kietųjų dalelių apskaičiavimo, išmetamų į aplinkos orą, emisijų apskaičiavimą, kuomet nėra atliekami laboratoriniai tyrimai. Pažymėtina, kad metodika įvertina dulkių emisiją medžiagų krovos, sandėliavimo ir transportavimo metu atvirose vietose (teritorijose), kur emisija vyksta tiesiogiai į aplinkos orą nuo tam tikro ploto paviršiaus per tam tikrą laikotarpį.

Metinis išmetamų teršalų į orą kiekis apskaičiuojamas pagal Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikoje „EMER/CORINAIR Atmosheric emission inventory guidebook 2023" pateiktą formulę:

$$E_{pollutant} = AR_{production} \times EF_{pollutant},$$ [3 formulė], kur:

$E_{pollutant}$ – atskiro teršalo emisijos (emission of the specified pollutant) – t/m.

$AR_{produkction}$ – medžiagų sandėliavimo ir krovos intensyvumo rodiklis (medžiagų/produkto laikymo plotas ir krovos apimtys per metus) (the activity rate for storage and handling of product).

$EF_{pollutant}$ – atskiro teršalo emisijos koeficientas (the emission factor for pollutant) (žr. 2 ir 3 lent.).

Atsižvelgiant į Ataskaitos A ir B lentelių duomenis buvo konstatuota, kad birių medžiagų (šiuo atveju – inertinių medžiagų) sandėliavimo, krovos ir transportavimo procesai iš esmės yra *kontroliuojami*, t.y. – šių procesų metu taikomi metodai ir priemonės dulkėtumo mažinimui. Todėl inertinių medžiagų emisijų dėl sandėliavimo skaičiavimui taikomi Metodikoje nustatyti santykiniai emisijų rodikliai mineralinių medžiagų sandėliavimui (Metodikos 2.A.5.c skyriaus 3.3. lentelėse), įskaitant transportavimo procesus sandėliavimo ir krovos vietose (aikštelėse) išsiskiriančių į aplinkos orą kietųjų dalelių vykstant neorganizuotai taršai (t.y. – neorganizuotiems taršos šaltiniams) ir taikant taršos mažinimo priemonių empiriškai įvertintas emisijas (žr. 3.10 lentelę žemiau).

3.10. lentelė. Mineralinių medžiagų sandėliavimo (laikymo) metu išsiskiriančių kietųjų dalelių apimtis įvertinantys rodikliai esant *kontroliuojamiems* technologiniams procesams

Šaltinis: Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika, prieiga per internetą: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023

Tier 2 default emission factors					
	Code	Name			
NFR source category	2.A.5.c	Storage, handling and transport of mineral products			
Fuel	NA				
SNAP (if applicable)	040900 Storage, handling and transport of mineral products				
Technologies/Practices	Storage				
Region or regional conditions					
Abatement technologies	Controlled				
Not applicable	NO_x, CO, NMVOC, SO_x, NH_3, BC, Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, HCH, PCBs, PCDD/F, Benzo(a)pyrene, Benzo(a)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, HCB				
Not estimated					
Pollutant	Value	Unit	95 % confidence interval		Reference
			Lower	Upper	
TSP	1.64	ton/ha/year	0.62	3.28	Visschedijk et al. (2004) applied on PM_{10}
PM_{10}	0.82	ton/ha/year	0.41	1.64	Peutz (2006)/US EPA (2006)
$PM_{2.5}$	0.082	ton/ha/year	0.041	0.164	Visschedijk et al. (2004) applied on PM_{10}

Kaip matyti iš aukščiau pateiktos 3.10 lentelės, kietųjų dalelių emisijos per metus išreikštos santykiniais rodikliais, nustatančiais kietųjų dalelių emisijų kiekius [g] arba [t], išsiskiriančius dėl birių medžiagų sandėliavimo (laikymo) – emisijos tonomis per metus, susidarančios nuo 1 ha ploto sandėliavimo atviros teritorijos [t/ha/m];

Atsižvelgiant į 3.10 lentelės duomenis, emisijų dėl mineralinių medžiagų sandėliavimo skaičiavimuose naudojami emisijų rodikliai (žr. 3.11 lent.):

3.11. lentelė. Inertinių mineralinių medžiagų emisijų dėl sandėliavimo ir krovos rodikliai

Teršalai	Mineralinių medžiagų sandėliavimas[1]
	t/ha/metus
KDsuminis, iš jų:	1,64
KD10	0,82
KD2,5	0,082

Paaiškinimai:

[1] – Emisijos rodiklio vertė susieta su sandėliuojamų mineralinių medžiagų faktiniu plotu (ha) bei sandėliavimo laikotarpiu, kur rodiklis rodo į orą išsiskiriančių kietųjų dalelių (dulkių) kiekį (t) sandėliuojant mineralines medžiagas 1 ha plote nepertraukiamai metus laiko.

Metinių emisijų dėl inertinių medžiagų sandėliavimo (esant kontroliuojamiems technologiniams procesams) skaičiavimai pateikiami 3.12 lentelėje:

3.12. lentelė. Emisijos į aplinkos orą dėl inertinių medžiagų sandėliavimo atviroje aikštelėje (o.t.š. 630)

Taršos šaltinis	Sandėliavimo aikštelės plotas, ha	Taršos šaltinio darbo laikas[1]		Emisijos į aplinkos orą[2,4]		
				KDsuminis	KD10	KD2,5
		Val./m.	Metų dalimi[3]	1,64 t/ha/m	0,82 t/ha/m	0,082 t/ha/m
630 Inertinių medžiagų sandėliavimo (3300 m^2) aikštelės	0,33 ha	5840 val./m	2/3	0,3608 t/m (0,017161 g/s)	0,18040 t/m (0,008581 g/s)	0,01804 t/m (0,000858 g/s)

Pastaba:

[1] – Aikštelėse inertinių medžiagų suminis sandėliavimo laikas iki 8 mėn./m (arba 243 d./m), kadangi likusį laiką šiose aikštelėse sandėliuojamas biokuras (medžio skiedros).

[2] - Emisijų rodikliai pagal 3.11 lentelę.

[3] – Taršos šaltinio darbo laikas metų dalimi skaičiuojamas kaip numatomo darbo laiko ir kalendorinių metų laikotarpio santykis ([darbo laikas] / [365 d. x (2/3) x 24 val./d.]). Šis dydis naudojamas skaičiuojant emisijas (t/m), kurios apskaičiuojamos, kaip emisijos rodiklio (t/ha/m) ir darbo laiko (metų dalimi) sandauga.

[4] – Emisijų dimensijos [t/m] į [g/s] perskaičiuojamos pagal formulę: [g/s] = ([t/m] x 1000 000) / ([val./m] x 3600 s/val.).

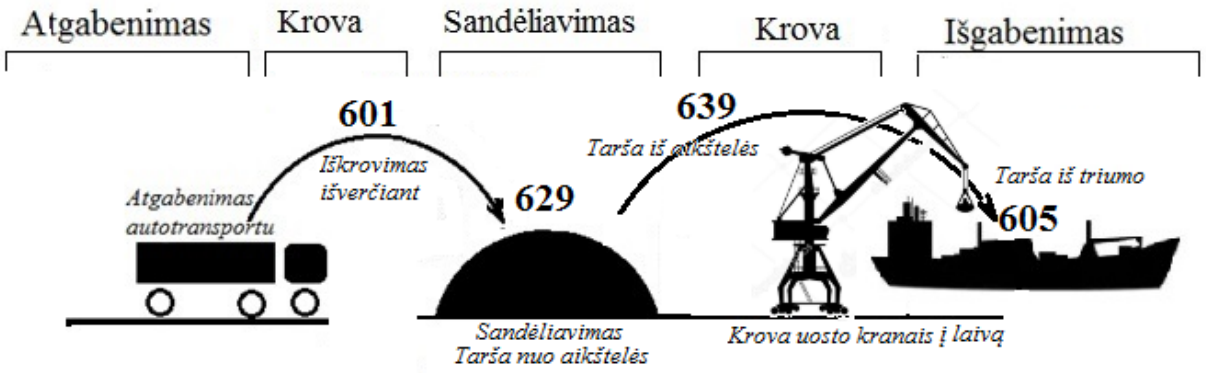
Palaidų durpių sandėliavimo ir krovos sukeliamų emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (taršos šaltiniai Nr. 601, 605, 629 ir 639)

Palaidų durpių krovos procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 601, 605 ir 639)

Emisijos dėl palaidų durpių krovos procesų apskaičiuotos atsižvelgiant į atliktus instrumentinius matavimus pagal atskirus oro taršos šaltinius Nr. 601, 605 ir 639 bei šių taršos šaltinių darbo laiką.

Palaidos durpės atgabenamos autotransportu (45 m^3 talpos savivarčiais sunkvežimiais), kur išverčiamos autotransporto iškrovimo poste (o.t.š. 601) atviroje aikštelėje sandėliavimui (o.t.š. 629). Išgabenamos durpės laivais juos pakraunant uosto krantinėse Nr. 119-120. Laivai pakraunami uosto kranais su žiauniniais griebtuvais, kur krovinys pagriebiamas iš aikštelės tuo sukeliant taršą aikštelėje (o.t.š. 639) ir perkeliamas ties laivo triumu į kurį išverčiamas iš viršaus – žemyn (o.t.š. 605). Krovinys kraunamas (o.t.š. 639) uosto kranu (dvižiauniu uždaru 10 m^3 griebtuvu), kur durpės griebtuvais paimamos iš aikštelės ir perkeliamos išpylimui į laivo triumus (o.t.š. 605). Laivo pakrovos metu krovinys gali būti stumdomas frontaliniais krautuvais arčiau krantinės, kad pasiektų kranai.

Durpių krova ir sandėliavimas
(oro taršos šaltiniai Nr. 601, 605, 629 ir 639)



3.4 pav. Palaidų durpių krovos schema su taršos šaltiniais

Palaidų durpių emisijų dėl krovos darbų apskaičiavimas pateikiamas 13 lent.

3.13. lentelė. Palaidų durpių emisijų (kietųjų dalelių (organinių ir neorganinių), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) dėl krovos darbų skaičiavimas (o.t.š. Nr. 601, 605 ir 639)

O.t.š. Nr.	O.t.š. pavadinimas	Planuojama perkrauti krovinių, t/m[1]	Santykinis krovos laikas, t/val.[2]	Krovos laikas, val./metus[3]	Tarša		
					Vienkartinis dydis, g/s[4]		
					Vidut.	Maks.	Metinė, t/m[5]
601	Durpių autotransporto krovos postas (iškrovimas aikštelėje)	350 000	97	3610	0,040773534	0,040773534	0,529893
605	Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 119-120)	350 000	306	1150	0,017295252	0,017295252	0,071602
639	Durpių krovos aikštelė (laivo krova uosto kranais)	350 000	306	1150	0,017202205	0,017202205	0,071217

Pastaba:

[1] – Krovos duomenys pagal Ataskaitos 3 lentelę.

[2] – Santykinis krovos laikas (t/val.) pagal Ataskaitos 4.1 ir 4.2 lenteles.

[3] – Numatomas krovos laikas (val./m) apskaičiuojamas planuojamų perkrauti krovinių kiekį dalinant iš santykinio krovos laiko ([t/m] / [t/val.]), apvalinant dešimt tonų tikslumu.

[4] – Duomenys pagal 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506.

[5] – Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [val./metus] x 3600 / 1000 000.

<u>Dėl palaidų durpių sandėliavimo procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 629)</u>

Sandėliuojamos durpės yra trejose aikštelėse (1210 m^2, 3300 m^2 ir 1800 m^2), kurių bendras (krovinių sandėliavimo) plotas – 6310 m^2 aikštelės atskirose dalyse viename ar keliuose kūgio formos kaupuose iki 6 - 8 m aukščio atskiruose kaupuose. Durpės sandėliuojamos vienoje ar keliose pasirinktinai aikštelės vietose (t.y. – iš esmės sandėliuojamos visame aikštelės plote). Išverstos iš savivarčių durpės aikštelėje perstumdomos frontaliniais krautuvais. Aikštelėje sukaupiamas laivo partijos krovinio kiekis, kur atvykus laivui, portaliniu kranu (su žiauniniais griebtuvais) perkraunamos į laivo triumus.

Palaidų durpių sandėliavimo proceso emisijų įvertinimui naudota metodika – „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš neorganizuotų taršos šaltinių statybinių medžiagų pramonės įmonėse, laikinieji skaičiavimo metodiniai nurodymai. Novorosijskas“ (toliau - Metodika). Prieiga internete: https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293837/4293837763.pdf Metodika taikoma apskaičiuojant dulkių emisijas, kai neatliekami instrumentiniai matavimai. Ši Metodika patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1 – 378 „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas“ (skaičiavimo metodikų sąraše, 9 punkte). Pagal šią Metodiką įvertinamas dulkių išsiskyrimas (emisijos) dėl palaidų durpių sandėliavimo proceso.

Metodikos 6 skyriuje „Sandėliai, saugyklos“ nustatytos formulės, įvertinančios dulkių emisijas iš neorganizuotų taršos šaltinių dėl birių (dulkių) medžiagų sandėliavimo.

Gramais per sekundę išsiskiriančių dulkių apimtys (g/s) dėl birių medžiagų sandėliavimo apskaičiuojamos pagal formulę [1 formulė]:

$$Q_{g/s} = K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times F_{darbinis} + K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times 0{,}11 \times q \times (F_{dulkėjimo} - F_{darbinis}) (1 - \eta),\ g/s$$

Tonomis per metus išsiskiriančių dulkių apimtys (t/m) dėl birių medžiagų sandėliavimo apskaičiuojamos pagal formulę [2 formulė]:

$$Q_{t/m} = 0{,}11 \times 8{,}61 \times 10^{-2} \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times F_{dulkėjimo} \times (1- \eta) \times (T - T_{lietaus} - T_{sniego}),\ t/m$$

kur:

K_4 – koeficientas, atsižvelgiantis į dulkių išsiskyrimo technologinius ypatumus (pagal Metodikos 3 lentelę).

K_5 – koeficientas, atsižvelgiantis į birios medžiagos drėgnumą (pagal Metodikos 4 lentelę).

K_6 – koeficientas, atsižvelgiantis į sandėliavimui skirto paviršiaus pobūdį, nustatomas, kaip $F_{maksimalus}$ ir $F_{dulkėjimo}$ santykis, ($K_6 = F_{maksimalus} / F_{dulkėjimo}$).

$F_{dulkėjimo}$ – sandėliuojamų medžiagų paviršiaus plotas, m^2. T.y. – sandėliuojamų medžiagų faktiškai užimamas sandėlio ar aikštelės plotas nuo kurio vyksta dulkėjimas.

$F_{maksimalus}$ – maksimaliai galimas sandėliavimo plotas, apibrėžiamas maksimaliomis fizinėmis sandėlio ar aikštelės ribomis, kuriose gali būti sandėliuojamos medžiagos, m^2.

$F_{darbinis}$ – aikštelės ar sandėlio dalies plotas, kuriame pastoviai (sistemingai) vyksta krovos darbai, m^2.

q – maksimalus santykinis dulkių nupūtimas, g/(m^2 x s). Apskaičiuojamas pagal formulę:
$q = a \times v^b$, kur v – vėjo greitis, m/s, a ir b – koeficientai, priklausantys nuo perkraunamos/sandėliuojamos medžiagos tipo, pasirenkami iš Metodikos 8 lentelės. Kai kurioms medžiagoms rodiklis q nustatytas Metodikos 9 lentelėje.

η – kietųjų dalelių sulaikymo (sugaudymo) laipsnis valymo įrenginiuose (vieneto dalimis), nustatomas pagal faktinius duomenis. Jeigu šių priemonių nėra, tai η = 0.

T – bendras medžiagos sandėliavimo laikas paromis nagrinėjamu laikotarpiu.

$T_{lietaus} = 2T^o_{lietaus}$ *(valandomis) / 24*, - lietingų dienų skaičius, kur $2T^o_{lietaus}$ *(valandomis)* – suminė lietaus trukmė (valandomis) nagrinėjamu laikotarpiu.

T_{sniego} – dienų skaičius esant pastoviai sniego paklotei nagrinėjamu laikotarpiu.

Duomenys apie lietingų dienų skaičių (valandomis) bei sniegingų dienų skaičių imama arba iš hidrometeorologinės tarnybos, arba nustatomi pagal atitinkamus klimato žinynus.

3.14. lentelė. Rodikliai ir jų reikšmės

Rodikliai	Rodiklių reikšmės		Rodiklių žymėjimai ir jų reikšmės skaičiavimuose	
	Technologiniai duomenys	Sandėliuojamų medžiagos duomenys		
Sandėliavimo vietos apsaugos lygis	Atviros iš 1 pusės aikštelės	-	K_4	0,1
Medžiagos drėgnumas	-	65 %	K_5	0,01
Medžiagos dalelių dydis	-	45 – 25 mm	K_7	0,5
Paviršiaus plotas (sandėliavimo)	6310 m^2	-	$F_{dulkėjimo}$	6310 m^2
Maksimalus galimas sandėliavimo paviršiaus plotas	6825 m^2 (105 x 65 m)	-	$F_{maksimalus}$	6825 m^2 (105 x 65 m)
Pastovių krovos darbų plotas	10 x 10 m	-	$F_{darbinis}$	100 m^2
Koeficientas, atsižvelgiantis į sandėliavimui skirto paviršiaus pobūdį	6825 m^2 / 6310 m^2	-	K_6	1,08
Dulkių nupūtimo rodiklis	-	Palaidos durpės	q	0,002 g/(m^2 x s)
Bendras sandėliavimo laikas	-	-	T	365 d/m
Lietingų dienų skaičius	-	-	$T_{lietaus}$	0
Dienų skaičius esant pastoviai sniego dangai	-	-	T_{sniego}	0

Paaiškinimai:

K_4 koeficiento reikšmė (0,1) pasirenkama iš Metodikos 3 lentelės, atsižvelgiant į tai, kad sandėliavimas vykdomas atvirose aikštelėse, aptvertose betoniniais atitvarais (4 m aukščio) iš 3 pusių (t.y. – atvira iš 1 pusės).

K_5 koeficiento reikšmė (0,01) pasirinkta iš Metodikos 4 lentelės, atsižvelgiant į tai, kad medžiagos drėgnumas yra virš 10 % (nes faktinis sandėliuojamų palaidų durpių drėgnumas: 62-68 %, vidutinis – 65 %.

K_7 koeficiento reikšmė (0,5) pasirinkta atsižvelgiant į lentelėje pateiktą medžiagų dydžių vertes: 50-10 mm, nes durpių dalelių vidutinis dydis – 25 mm.

$F_{dulkėjimo}$ – faktinis palaidų durpių sandėliavimo plotas (6310 m^2), žr. Ataskaitos 1.2 lent.

$F_{maksimalus}$ = 6825 m^2 (krovinio užimamas fizinis plotas įskaitant tarpus pravažiavimui bei tarpus tarp rietuvių, taip pat tarpą ties atskiru blokeliais nuotekų valymo įrenginiu)

$F_{darbinis}$ – pasirenkamas vienodas atskirose aikštelėse po 10x10m, kuris yra pakankamas vieno krano arba vieno sunkvežimio manevravimui (pakraunant ar iškraunant).

q = 0,002 (taikomas medienos pjuvenoms/skiedroms ir durpėms) (šaltinis: https://files.stroyinf.ru/Data1/46/46202/index.htm).

T – Aikštelėse palaidos durpės sandėliuojamos ištisus metus (arba 365 d./m, arba 8760 val./m).

$T_{lietaus}$ – kadangi nėra duomenų apie lietingų dienų skaičių (suminių valandų) sandėliavimo vietovėje, tai šis rodiklis prilyginamas – 0.

T_{sniego} – kadangi nėra duomenų apie dienų skaičių, kuomet sandėliavimo vietovė buvo padengta pastovia sniego danga, tai šis rodiklis prilyginamas – 0.

Atsižvelgiant į 14 lentelės duomenis, pagal [1] bei [2] formules, apskaičiuojamos dulkių emisijos taršos šaltinyje Nr. 629 (žr. 3.15 ir 3.16 lent.).

3.15. lentelė. Gramais per sekundę išsiskiriančių dulkių apimčių (g/s) apskaičiavimas

(palaidų durpių sandėliavimas)

Oro taršos šaltinio Nr.	Skaičiavimas (pagal [1] formulę)	Dulkių emisijos, g/s
629	0,1 x 0,01 x 1,08 x 0,5 x 0,002 x 100 + 0,1 x 0,01 x 1,08 x 0,5 x 0,11 x 0,002 x (6310 - 100) x (1 - 0)	0,00084574

3.16. lentelė. Tonomis per metus išsiskiriančių dulkių apimčių (t/m) apskaičiavimas

(palaidų durpių sandėliavimas)

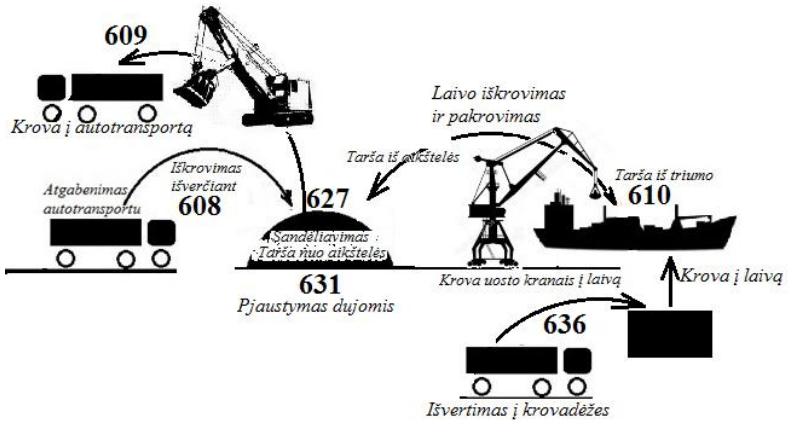
Oro taršos šaltinio Nr.	Skaičiavimas (pagal [2] formulę)	Dulkių emisijos, t/m
629	0,11 x 8,61 x 10^{-2} x 0,1 x 0,01 x 1,08 x 0,5 x 0,002 x 6310 x (1- 0) x (365 - 0 - 0)	0,023558

Pagal 3.16 lentelės duomenis, dėl palaidų durpių sandėliavimo (laikymo) į aplinkos orą išsiskiria 0,023558 t/m dulkių, priskiriamų kietosioms dalelėms (organinėms ir neorganinėms), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės).

Metalų laužo sandėliavimo, krovos ir tvarkymo sukeliamų emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (oro taršos šaltiniai Nr. 608, 609, 610, 627, 631, 636)

Metalų laužo krovos procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 608, 609, 610 ir 636) Emisijos dėl metalų laužo krovos procesų apskaičiuotos atsižvelgiant į atliktus instrumentinius matavimus pagal atskirus oro taršos šaltinius Nr. 608, 609, 610 ir 636 bei šių taršos šaltinių darbo laiką. Metalų laužas atgabenamas tiek autotransportu, kuris iškraunamas iškrovimo poste (o.t.š. 608), tiek laivais (ties krantinėmis Nr. 118-119), iš kurių iškraunamas uosto kranais ir/ar papildomai mobiliais kranais į sandėliavimo aikštelę (o.t.š. 627). Sandėliavimo aikštelėje metalų laužas papildomai pjaustomas dujomis (o.t.š. 631). Išgabenamas metalų laužas autotransportu, pakrovus autotransporto krovos poste (o.t.š. 609) greiferiais ir/ar frontaliniais krautuvais, taip pat laivais į kuriuos metalas pakraunamas tiek uosto kranais, tiek krovadėžėmis (o.t.š. 636): krova uosto kranais (teršalų išsiskyrimo šaltinis 636-01), krova krovadėžėmis (teršalų išsiskyrimo šaltinis 636-02). Laivo krovos metu dulkės susidaro iš triumo (o.t.š. 610) (žr. 3.5 pav.).

3.5 pav. Metalų laužo krovos, sandėliavimo ir tvarkymo schema su taršos šaltiniais



Metalų laužo emisijų dėl krovos darbų į aplinkos orą apskaičiavimas pateikiamas 3.17 lent.

3.17. lentelė. Metalų laužo emisijų (kietųjų dalelių (organinių ir neorganinių), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)) dėl krovos darbų skaičiavimas (o.t.š. Nr. 608, 609, 610 ir 636)

O.t.š. Nr.	O.t.š. pavadinimas	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai	Planuojama perkrauti krovinių, t/m[1]	Santykinis krovos laikas, t/val.[2]	Krovos laikas, val./metus[3]	Tarša		
						Vienkartinis dydis, g/s[4]		
						Vidut.	Maks.	Metinė, t/m[5]
608	Metalų laužo autotransporto iškrovimo postas (aikštelėje)	608-01	676 533	125	3790	0,028750261	0,028750261	0,392269
609	Metalų laužo autotransporto pakrovimo postas (aikštelėje)	609-01	67 653	125	550	0,010723344	0,010723344	0,021232
610	Laivo krovos postas (laivo triumas) (ties krantinėmis Nr. 118-119)	610-01 (iškrovimas iš laivo)	202 960	183	1110	0,018577489	0,018577489	0,074235
		610-02 (pakrovimas į laivą uosto kranais krantinėje per laivo triumą)	426 216[6]	260	1640	0,018577489	0,018577489	0,109682
		610-03 (pakrovimas į laivą krovadėžėmis per laivo triumą)	182 664[6]	125	1470	0,018577489	0,018577489	0,098312
636	Laivo krovos postas aikštelėje (metalų laužo krova kranais) (ties krantinėmis Nr.118-119)	636-01 (pakrovimas į laivą uosto kranais krantinėje)	426 216[6]	260	1640	0,008749344	0,008749344	0,051656
		636-02 (pakrovimas į laivą krovadėžėmis krantinėje)	182 664[6]	125	1470	0,010332656	0,010332656	0,054680
		636-03 (iškrovimas iš laivo uosto kranais krantinėje)	202 960	183	1110	0,008749344	0,008749344	0,034962

Pastaba:

[1] – Krovos duomenys pagal Ataskaitos 3 lentelę.

[2] – Santykinis krovos laikas (t/val.) pagal Ataskaitos 4.1 ir 4.2 lenteles.

[3] – Numatomas krovos laikas (val./m) apskaičiuojamas planuojamų perkrauti krovinių kiekį dalinant iš santykinio krovos laiko ([t/m] / [t/val.]), apvalinant dešimt tonų tikslumu.

[4] – Duomenys pagal 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą, suderintą su AAA 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506.

[5] – Metinė tarša (t/m) apskaičiuojama pagal formulę: [t/m] = [g/s] x [val./metus] x 3600 / 1000 000.

[6] – Metalų laužą pakrauti į laivą krovadėžėmis numatoma apie 30 % viso planuojamo pakrauti metalų laužo kiekio (608 880 t/m), kas sudaro – 182 664 t/m (0,3 x 608880). Uosto kranais pakrauti į laivą numatoma 426 216 t/m (0,7 x 608880).

Metalų laužo sandėliavimo procesų dulkių emisijų į aplinkos orą skaičiavimas (o.t.š. Nr. 627)

Metalų laužas sandėliuojamas ties krantinėmis Nr. 118-119 esančiose atvirose aikštelėse, kurių bendras plotas (įskaitant pravažas transportui ir technikai), skirtas metalų laužo tvarkymui, krovai ir sandėliavimui – 24 000 m^2 (arba 2,4 ha), iš kurio tiesioginio (t.y. - fizinio) sandėliavimo aikštelėms – 19100 m^2. Krovinys kaupiamas formuojant kaupo formos rietuves (iki - 11 m. aukščio). Metalų laužas sandėliuojamos vienoje ar keliose aikštelės vietose (pakrovos aukščiai: 4, 8 ir 11 m.).

Šiuo metu Lietuvos teisės aktai nereglamentuoja atskirų metodikų, skirtų apskaičiuoti emisijas į orą dėl metalų laužo sandėliavimo (laikymo) darbų. Pagal metalo laužo fizines savybes arčiausia medžiaga, kuriai reglamentuojama emisijų skaičiavimo metodika dėl krovos, sandėliavimo ir transportavimo - geležies rūda. Atsižvelgiant į tai, **metalo laužo** krovos, sandėliavimo darbų metu išsiskiriančių teršiančių medžiagų išmetimams apskaičiuoti naudojama Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „EMER/CORINAIR Atmosheric emission inventory guidebook 2023“ (2.C.7.d skyrius - Storage, handling and transport of metal products; 2.A.5.c skyrius – Storage, handling and transport of mineral products). Prieiga per internetą: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023. Ši Metodika patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1 – 378 „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas“ (skaičiavimo metodikų sąraše, 35 punkte). Pažymėtina, kad ši Metodika, skirta emisijoms apskaičiuoti birios frakcijos geležies rūdai, kuri, lyginant su metalų laužo frakcija, yra daug dulkesnė. Todėl naudojant šią Metodiką apskaičiuotos emisijos metalų laužui yra daug didesnės, nei faktiškai galėtų būti.

Metodikoje įvertinamas tik vienas teršalas – kietosios dalelės (atskirai KD10 ir KD2,5 bei suminis KD), išsiskiriančios metalo laužo krovos, sandėliavimo ir transportavimo procesų metu. Metodika numato kietųjų dalelių apskaičiavimo, išmetamų į aplinkos orą, emisijų apskaičiavimą, kuomet nėra atliekami laboratoriniai tyrimai. Pažymėtina, kad metodika įvertina dulkių emisiją sandėliavimo metu atvirose vietose (teritorijose), kur emisija vyksta tiesiogiai į aplinkos orą nuo tam tikro ploto paviršiaus.

Metinis išmetamų teršalų į orą kiekis apskaičiuojamas pagal Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikoje „EMER/CORINAIR Atmosheric emission inventory guidebook 2019“ pateiktą formulę:

$$\mathbf{E_{pollutant} = AR_{production} \times EF_{pollutant}}, \text{ [4 formulė], kur:}$$

$E_{pollutant}$ – atskiro teršalo emisijos (emission of the specified pollutant) – t/m.

$AR_{produkction}$ – medžiagų sandėliavimo ir krovos intensyvumo rodiklis (medžiagų/produkto laikymo plotas ir krovos apimtys per metus) (the activity rate for storage and handling of product).

$EF_{pollutant}$ – atskiro teršalo emisijos koeficientas (the emission factor for pollutant) (žr. 3.18 lent.).

Atsižvelgiant į Ataskaitos A ir B lentelių duomenis buvo konstatuota, kad birių medžiagų (šiuo atveju – metalų laužo) sandėliavimo, krovos ir transportavimo procesai iš esmės yra *kontroliuojami*, t.y. – šių procesų metu taikomi metodai ir priemonės dulkėtumo mažinimui. Todėl metalų laužo emisijų dėl sandėliavimo skaičiavimui taikomi *kontroliuojamų* technologinių procesų rodikliai, apibūdinantys metalų laužo (Metodikos 2.C.7.d skyriaus 3.3. lentelėje) sandėliavimo vietose (atvirose aikštelėse) išsiskiriančių į aplinkos orą kietųjų dalelių vykstant neorganizuotai taršai (t.y. – neorganizuotiems taršos šaltiniams) (taikant taršos mažinimo priemones) empiriškai įvertintas emisijas (žr. 3.18 lent. žemiau).

3.18. lentelė. Metalo laužo sandėliavimo (laikymo) metu išsiskiriančių kietųjų dalelių apimtis įvertinantys koeficientai esant *kontroliuojamiems* technologiniams procesams

Šaltinis: Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika, prieiga per internetą: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023

Tier 2 default emission factors					
	Code	Name			
NFR source category	2.C.7.d	Storage, handling and transport of metal products			
Fuel	NA				
SNAP (if applicable)	041000 Storage, handling and transport of metal products				
Technologies/Practices	Storage of iron ore				
Region or regional conditions					
Abatement technologies	Controlled				
Not applicable	NO_x, CO, NMVOC, SO_x, NH_3, BC, Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, HCH, PCB, PCDD/F, Benzo(a)pyrene, Benzo(a)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, HCB				
Not estimated					
Pollutant	Value	Unit	95 % confidence interval		Reference
			Lower	Upper	
TSP	0.82	ton/ha/year	0.41	1.64	Visschedijk et al. (2004) applied on PM_{10}
PM_{10}	0.41	ton/ha/year	0.21	0.82	Peutz (2006)/US EPA (2006)
$PM_{2.5}$	0.041	ton/ha/year	0.021	0.082	Visschedijk et al. (2004) applied on PM_{10}

Kaip matyti iš aukščiau pateiktos 3.18 lentelės, kietųjų dalelių emisijos per metus išreikštos santykiniais rodikliais, nustatančiais kietųjų dalelių emisijų kiekius [g] arba [t], išsiskiriančius dėl birių medžiagų sandėliavimo (laikymo) – emisijos tonomis per metus, susidarančios nuo 1 ha ploto sandėliavimo atviros teritorijos [t/ha/m];

Atsižvelgiant į 3.18 lentelės duomenis, emisijų dėl metalų laužo sandėliavimo skaičiavimuose naudojami emisijų rodikliai (žr. 3.19 lent.):

3.19. lentelė. Metalų laužo emisijų dėl sandėliavimo ir krovos rodikliai

Teršalai	Metalų laužo sandėliavimas[1]
KDsuminis, iš jų:	0,82 t/ha/metus
KD10	0,41 t/ha/metus
KD2,5	0,041 t/ha/metus

Paaiškinimai:

[1] – Emisijos rodiklio vertė susieta su sandėliuojamo metalų laužo faktiniu plotu (ha) bei sandėliavimo laikotarpiu, kur rodiklis rodo į orą išsiskiriančių kietųjų dalelių (dulkių) kiekį (t) sandėliuojant metalų laužą 1 ha plote nepertraukiamai metus laiko.

Metinių emisijų dėl metalų laužo sandėliavimo (esant kontroliuojamiems technologiniams procesams) skaičiavimai pateikiami 3.20 lentelėje:

3.20. lentelė. Emisijos į aplinkos orą dėl metalų laužo sandėliavimo atviroje aikštelėje (o.t.š. 627)

Taršos šaltinis	Sandėliavimo aikštelės plotas, ha	Taršos šaltinio darbo laikas[1]		Emisijos į aplinkos orą[2,4]		
				KDsuminis	KD10	KD2,5
		Val./m.	Metų dalimi[3]	0,82 t/ha/m	0,41 t/ha/m	0,041 t/ha/m
627 Metalų laužo sandėliavimo aikštelė	1,91 ha	8760 val./m	1	1,5662 t/m (0,04966 g/s)	0,7831 t/m (0,02483 g/s)	0,07831 t/m (0,002483 g/s)

Pastaba:

[1] – Aikštelėse inertinių medžiagų suminis sandėliavimo laikas – visus kalendorinius metus (arba 8760 val./m).

[2] - Emisijų rodikliai pagal 19 lentelę.

[3] – Taršos šaltinio darbo laikas skaičiuojamas kaip numatomo darbo laiko ir kalendorinių metų laikotarpio santykis ([darbo laikas] / [365 d. x 24 val./d.]). Šis dydis naudojamas skaičiuojant emisijas (t/m), kurios apskaičiuojamos, kaip emisijos rodiklio (t/ha/m) ir darbo laiko (metų dalimi) sandauga.

[4] – Emisijų dimensijos [t/m] į [g/s] perskaičiuojamos pagal formulę: [g/s] = ([t/m] x 1000 000) / ([val./m] x 3600 s/val.).

Numatoma oro tarša dėl metalų laužo pjaustymo darbų (o.t.š. Nr. 631)

Skaičiavimai atlikti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-378, patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo 3 punkto metodika „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių mašinų gamybos ir karinio-pramoninio komplekso įrenginių, normatyviniai rodikliai, Charkovas, 1997 (2 dalis) *(rusų kalba:* Udielnyjie pokazatieli obrazovanija vriednych vieščiestv, vydieliajuščichsia v atmosfieru ot osnovnych vidov tiechnologičieskogo oborudovanija priedprijatij mašinostrojienija i vojienno-promyšliennogo kompliekxa. Charkov, 1997“ 7.2. lentelės duomenimis.

Pagal šią metodiką, vykdant metalo laužo pjaustymą dujomis, ***susidarytų šie aplinkos oro teršalai***: geležies oksidas (Fe_2O_3); mangano oksidas; anglies monoksidas (C) (CO); azoto oksidai (C) (NO_2).

Vadovaujantis šia metodika, metalų pjaustymo metu išsiskiriančių teršalų kiekiai - g/1 išilginiam metrui iš vieno pjaustymo posto priklausomai nuo metalo storio pasiskirsti sekančiai (žr. 3.21 lent.):

3.21. lentelė. Išsiskiriančių į aplinkos orą teršalai ir jų santykinės vertės priklausomai nuo pjaustomo metalo konstrukcijų storio

Išsiskiriantys į aplinkos orą teršalai	Metalo storis		
	5 mm	10 mm	20 mm
Geležies oksidas (Fe_2O_3), g/1 išilginiam m	2,18	4,37	8,73
Mangano oksidas, g/1 išilginiam m	0,07	0,13	0,27
Anglies monoksidas (C) (CO), g/1 išilginiam m	1,18	2,2	2,4
Azoto oksidai (C) (NO_2), g/1 išilginiam m	1,5	2,18	2,93

Metalų laužas pjaustomas epizodiškai (t.y. – esant tik ypatingiems poreikiams) pjaustomos ypač stambios metalinės konstrukcijos, kurių storiai - 20 mm. Vienu metu pjaustymas vykdomas vienu pjaustymo postu (t.y. – vienoje vietoje vienu metu), kur pjovimo posto darbo trukmė vidutiniškai yra 2 val./d., numatant per metus iki 30 darbo dienų, kai būtų poreikis pjaustymui, todėl numatomas pjaustymo laikas – iki 60 val./m (30 d/m x 2 val/d).

Pagal tai, apskaičiuojamos pjaustomo metalo apimtys išilginiais metrais per metus (žr. 3.22 lent.):

3.22 lentelė. Metalo laužo pjaustymo darbo laikas ir pjaustymo apimtys

Metalo konstrukcijų storiai	1 išilginio metro metalo pjovimo laikas[1]	Pjaustymo darbo dienų skaičius[2], d/m	Pjaustymo dienos laikas[2]	Darbo dienų skaičius per metus[2]	Metalo pjaustymo apimtys[3]
20 mm	480 s (8 min.)	30 d/m	2 val./d	60 val./m	450 m/m

Pastaba:

[1] – 1 išilginio metro metalo pjovimo laikas – tai laikas, per kurį perpjaunamas vienas metras atitinkamo storio metalo konstrukcijos.

[2] – Numatoma, kad metalų laužo konstrukcijų pjaustymui dujomis per metus reikėtų 30 d/m, kur per dieną reikėtų po 2 val. tiesioginio darbo, todėl per metus tiesioginio pjaustymo darbo laikas 60 val./m (30 d/m x 2 val./d).

[3] - Metalo pjaustymo apimtys – tai per metus supjaustomo atskirų storių metalo konstrukcijų apimtys metrais ([60 val/m x. 60 min/val.] / 8 min.) = 450 metrų per metus supjaustyto 20 mm storio metalo ilgis.

Tarša į aplinkos orą [g/s] žinant taršą [g/metus] apskaičiuojama pagal formulę [5]:

$$tarša[g/s] = \frac{tarša[g/m]}{darbolaikas[val/m] \times 3600}; \text{ (5 formulė)}$$

Toliau apskaičiuojamos emisijos į aplinkos orą pjaustant metalo konstrukcijas (žr. 3.23 lent.):

3.23 lentelė. Teršalų emisijos į aplinkos orą pjaustant metalų laužą (o.t.š. 631)

Išsiskiriantys į aplinkos orą teršalai	Emisijos g/1 išilginiam metrui	Pjaustomo metalo išilginių metrų apimtys	Emisijos, g/metus	Emisijos, t/metus	Darbo laikas, s/metus	Emisijos, g/s
Pjaustant 20 mm storio metalą						
Geležies oksidas (Fe_2O_3),	8,73	450 m	3929	0,0039285	216 000	0,018188
Mangano oksidas	0,27		122	0,0001215		0,000563
Anglies monoksidas (C) (CO)	2,4		1080	0,00108		0,005000
Azoto oksidai (C) (NO_2)	2,93		1319	0,0013185		0,006104
			Iš viso:	**0,0064485**		

4. Taršos šaltinių darbo laiko nustatymas

Tam, kad apskaičiuoti metines emisijas iš oro taršos šaltinių, būtina nustatyti kiekvieno jų darbo laiką (val./metus). Žinant darbo laiką ir taršos emisijas (g/s) apskaičiuojamos metinės emisijos atskiruose taršos šaltiniuose. Darbo laikas nustatomas taip pat įvertinus planuojamas atskirų krovinių krovos apimtis.

Atsižvelgiant į ūkinės veiklos pobūdį – krovinių krova ir sandėliavimas, atskiro taršos šaltinio darbo laikas vertinamas pagrinde dviem atskiriems technologiniams procesams: 1 – krovinių krovos laikas ir krovinių sandėliavimo laikas. Abu šie technologiniai procesai vykdomi atskirai – vienu metu vyksta tik vienas iš šių procesų, kuomet naudojama krovos technika ir personalas skiriami arba tik iškraunant krovinius aikštelėse, arba tik pakraunant sukauptą krovinį į laivą. Pagal savo pobūdį abu technologiniai procesai pasižymi skirtinga laiko trukme bei intensyvumu – autotransportu atgabenamas krovinys formuojamas santykinai ilgiau, negu pakraunamas išgabenimui į laivus arba iškraunamas iš laivų.

Dalis krovinių, tokių kaip durpės ir metalų laužas sandėliuojami visus metus, todėl jų sandėliavimo laikas nustatomas pagal metinį valandų skaičių – 8760 val./metus (365 d x 24 val./d.). Kiti kroviniai (inertinės medžiagos, biokuras) sandėliuojami rotuojant (t.y. – ne nuolat), todėl jų sandėliavimo laikas susijęs tik su krovinio siuntos kaupimu iki laivo atvykimo ir pakrovimo. Žemės ūkio produkcija (grūdai) nėra sandėliuojami iš viso, o yra atgabenami tiesiai pakrovai į kraunamą laivą.

Krovos į laivą (iš laivo) laikas atskirų krovinių rūšims nustatomas įvertinus faktišką atitinkamo krovinio pakrovimo į laivą trukmę, kuri nustatoma pagal laivų standartinius faktų žiniaraščius (angl. k. – *standart statement of facts*). Šiuose žiniaraščiuose fiksuojamas laikas nuo faktinio krovinio krovos į laivą pradžios bei pakrovus/iškrovus visą krovinį, kas leidžia nustatyti krovos našumą t/val., tuo pačiu tam tikro krovinio kiekio krovos trukmę. Krovinio formavimo metu, kroviniai į veiklavietę atgabenami įprastai (45 m^3 keliamosios galios) autotransportu, kurio intensyvumas (atsižvelgiant pralaidumą per vienintelį veiklavietėje svėrimo postą, kurio pralaidumas – 12 min/aut.) atskirai krovinio rūšiai iki 5 aut./val. (arba 120 aut./d., esant 24 val./d. darbo režimui) (transporto srautas atskirais paros laikotarpiais skiriasi). Vienu metu gali būti atgabenami kelių rūšių kroviniai, todėl bendras autotransporto intensyvumas didesnis. Kraunant (iškraunant) laivą, technologinis procesas vykdomas daug intensyviau, kuomet pasitelkiama visa krovos technika bei laivų kranai, taip pat padidėja autotransporto judėjimas (PŪV teritorijoje viduje) krovinius kraunant į laivo prikabinamas krovadėžes ar krovinius privežant ties kraunamo laivo krantinėmis ar išvežant į aikšteles iš iškraunamo laivo.

<u>Atskirų krovinių krovos trukmės nustatymas</u>

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ atskirų krovinių krovos trukmė ir našumas (intensyvumas) įvertinti pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2018-2021 m. laivų standartinius faktų žiniaraščius (angl. k. – *standart statement of facts*), laivų deklaracijas (angl. k. – *ship‘s declaration*) bei bendrovės vidaus apskaitos duomenis) (žr. 4.1. lent.).

4.1. Lentelė. Atskirų krovinių krovos trukmės ir našumo duomenys

(Duomenys pagal UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2018-2021 m. laivų standartinius faktų žiniaraščius (angl. k. – *standart statement of facts*), laivų deklaracijas (angl. k. – *ship‘s declaration*) bei bendrovės vidaus apskaitos duomenis)

Krovos faktiniai rodikliai (2018-2021 m.)		**Krovinio rūšis**				
		Palaidos durpės	*Inertinės medžiagos (keramzitas, skalda ir kt.)*	*Metalų laužas*	*Žemės ūkio produkcija (grūdai)*	*Biokuras (medžio skiedros ir kt.)*
Medžiagos faktinis tankis, t/m^3		0,36-0,49 (vidut. – 0,43)	1,15-1,45 (vidut. – 1,3)	0,4-0,7 (vidut. - 0,55)	0,62-0,72 (vidut. – 0,67)	0,26 – 0,67 (vidut. - 0,46)
Laivo iškrovimo intensyvumas, t/val.	Min.	Neatvežama laivais	361	104	Neatvežama laivais	Neatvežama laivais
	Max.		491	307		
	Vidut.		407	183		
Laivo pakrovimo intensyvumas, t/val.	Min.	137	Neišvežama laivais	86	170	170
	Max.	413		403	300	228
	Vidut.	306		260 (uosto kranais) 125 (krovadėžėmis)	242 (lauderiu) 150 (krovadėžėmis)	203
Iškrovimo iš autotransporto intensyvumas,		5 aut./val. 225 m^3/val. 97 t/val. 19,4 t/aut.	Neatvežama autotransportu	5 aut./val. 125 t/val. (25 t/aut.)	5 aut./val. 225 m^3/val. 150 t/val. (30 t/aut.)	5 aut./val. 225 m^3/val. 105 t/val. (21 t/aut.)
Pakrovimo į autotransportą intensyvumas, t/auto		Neišvežama autotransportu	5 aut./val. 225 m^3/val. 145 t/val. (29 t/aut.)*	5 aut./val. 125 t/val (25 t/aut.)	Neišvežama autotransportu	Neišvežama autotransportu
Santykinis iškrovimas auto./laivai, %		100 / -	- / 100	70 / 30	100 / -	100 / -
Santykinis pakrovimas auto./laivai, %		- / 100	100 / -	10 / 90	- / 100	- / 100

Pastaba: Vieno sunkiasvorio krovininio sunkvežimio (savivartės MAN ar kt. analogų) krovinio kėbulo tūris – 45 m^3. Į veiklavietę atvykstančio ir išvykstančio sunkiasvorių sunkvežimių išsikrovimo/pasikrovimo intensyvumas (įskaitant svėrimo automobilinėmis svarstyklėmis laiką bei iškrovimo/pasikrovimo trukmę) – 5 aut./val. (225 m^3/val.). Priklausomai nuo transportuojamos krovinio tankio (t/m^3), maksimalus vienu sunkvežimiu transportuojamų krovinių svoris gali skirtis. Žemės ūkio produkcija skirtingu intensyvumu kraunama tiek juostiniu transporteriu (lauderiu), tiek krovadėžėmis.

* - Inertinių medžiagų (tokių, kaip žvyras, skalda) tankis yra santykinai didelis (1,3 t/m^3), todėl šios medžiagos į 45 m^3 talpos sunkvežimį pilna apimtimi nekraunamos, kad neviršytų sunkvežimių ašių apkrovų, o kraunamos pusės kėbulo tūrio apimtimi.

4.2. Lentelė. Atskirų krovinių krovos ir sandėliavimo trukmės duomenys

(pagal 4.1. lentelės duomenis)

Planuojami rodikliai	Krovinio rūšis				
	Palaidos durpės	*Inertinės medžiagos (keramzitas, skalda ir kt.)*	*Metalų laužas, tik atvirose aikštelėse*	*Žemės ūkio produkcija (grūdai)*	*Biokuras (medžio skiedros ir kt.)*
Planuojamos perkrovimo apimtys, iš jų:	**350 000 t/m**	**300 000 t/m**	**676 533 t/m**	**300 000 t/m**	**100 000 t/m**
Iškrovimas iš autotransporto, t/m	350 000		473 573	300 000	100 000
Iškrovimas iš laivų		300 000	202960		
Pakrovimas į autotransportą		300 000	67653		
Pakrovimas į laivus	350 000		608880	300 000	100 000
Planuojama krovos trukmė, val./m					
Iškrovimo iš autotransporto intensyvumas (vidut.)	97 t/val.		125 t/val.	150 t/val.	105 t/val.
Iškrovimo iš laivų intensyvumas (vidut.)		407 t/val.	183 t/val.		
Pakrovimo į autotransportą intensyvumas (vidut.)		145 t/val.	125 t/val.		
Pakrovimo į laivus intensyvumas (vidut.)	306 t/val.		260 t/val (uosto kranais) 125 t/val (krovadėžėmis)	242 t/val. (lauderiu) 150 t/val. (krovadėžėmis)	203 t/val.
Iškrovimo iš autotransporto trukmė	3610 val./m		3790 val./m	2000 val./m	960 val./m
Iškrovimo iš laivų trukmė		740 val./m	1110 val./m		
Pakrovimo į autotransportą trukmė		2070 val./m	550 val./m		
Pakrovimo į laivus trukmė	1150 val./m		1640 val./m (uosto kranais) 1470 val/m (krovadėžėmis)	1240 val./m (lauderiu) 2000 val./m (krovadėžėmis)	500 val./m
Planuojama sandėliavimo trukmė (val./m), iš jos:	**8760 val./m**	**5840 val./m**	**8760 val./m**	**Nesandėliuojama**	**2920 val./m**

Pastaba: darbo laikas apvalinamas dešimtųjų tikslumu į didžiąją pusę.

Paaiškinimai:

Atskirų krovinių krovos laikas nustatomas, atsižvelgiant į krovinių iškrovimo bei pakrovimo intensyvumą (iš 4.1 lentelės), priklausantį nuo krovinio pobūdžio ir krovinio atgabenimo ir išgabenimo būdo – autotransportu ar laivais. Kiekvienam kroviniui būdingas skirtingas krovos intensyvumas, todėl krovos trukmė nustatoma atsižvelgiant į UAB „Kamineros krovinių terminalas“ daugiametės praktikos krovos duomenis.

Durpių sandėliavimo laikas 8760 val./m nustatomos atsižvelgiant į tai, kad durpės būtų sandėliuojamos (dalinai ar pilnai užpildant aikštelę) nepertraukiamai ištisus metus (t.y. 24 val./d x 365 d/m).

Inertinės medžiagos ir biokuras būtų sandėliuojamas pakaitomis (t.y. – arba tik inertinės medžiagos, arba tik biokuras), tačiau aikštelėje būtų kroviniai nepertraukiamai laikomi ištisus metus – 8760 val./m. Inertinių medžiagų krovos laikas (2810 val./m) sudaro 2/3 biokuro krovos laiko (1460 val./m), todėl proporcingai išskiriamas ir sandėliavimo laikas atskiram kroviniui: inertinėms medžiagoms – 5840 val/m ([2/3] x 8760 val/m) ir biokurui – 2920 val/m ([1/3] x 8760 val/m).

Metalų laužo sandėliavimo laikas 8760 val./m nustatomos atsižvelgiant į tai, kad metalų laužas būtų sandėliuojamos (dalinai ar pilnai užpildant aikštelę) nepertraukiamai ištisus metus (t.y. 24 val./d x 365 d/m). Numatoma, kad į veiklavietėje per metus būtų perkraunama iki 676533 t/m palaido juodųjų metalų laužo, kur atgabenama būtų: laivais - 30 % (202960 t/m) ir autotransportu - 70 % (473573 t/m), o išgabenama: laivais - 90 % (608880 t/m) ir autotransportu - 10 % (67653 t/m).

Žemės ūkio produkcija nebūtų sandėliuojama, kadangi ji tiesiogiai kraunama per laivo krautuvą (transporterį) „SL-1200“, todėl sandėliavimo laikas nenustatomas.

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ aplinkos oro taršos šaltinių darbo laiko suvestinė pateikiama 4.3. lent.

4.3. Lentelė. Numatomų aplinkos oro taršos šaltinių darbo laiko (val./m) suvestinė

(pagal 4.1. ir 4.2. lentelių duomenis)

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Darbo laikas, val./metus[1]					
	Pavadinimas	Nr.	Iškrovimas iš autotransporto	Iškrovimas iš laivų	Sandėliavimas iki išgabenimo	Pakrovimas į laivus	Pakrovimas į autotransportą	Teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Durpių krova (iškrovimas iš autotransporto)	Durpių krovos postas (autotransportu)	601	3610					3610
Durpių krova (į laivą) krantinėse Nr. 119-120	Laivo krovos postas (laivo triumas)	605				1150		1150[8]
Durpių sandėliavimas aikštelėse	Durpių sandėliavimo aikštelė	629			8760			8760
Durpių krova aikštelėje	Durpių krovos postas (uosto kranais)	639				1150		1150[8]
Inertinių medžiagų krova (iškrovimas iš laivo) aikštelėje	Inertinių medžiagų krovos postas (uosto kranais aikštelėje)	637		740				740[2]
Inertinių medžiagų iškrovimas iš laivo krantinėje 119-120	Laivo krovos postas (laivo triumas)	607		740				740[2]
Inertinių medžiagų krova (pakrovimas į sunkvežimius)	Inertinių medžiagų krovos autotransportu postas (pakrovimas į autotransportą)	604					2070	2070
Inertinių medžiagų sandėliavimas aikštelėje	Inertinių medžiagų sandėliavimo aikštelė	630			5840			5840
Metalų laužo krova (iškrovimas iš autotransporto)	Metalų laužo krovos autotransportu postas (sunkvežimio kėbulas išverčiant)	608	3790					3790
Metalų laužo krova (pakrovimas į autotransportą)	Metalų laužo krovos autotransportu postas (į kėbulą)	609					550	550
Metalų laužo krova (krova į laivą ar iš laivo) krantinėse Nr. 118-119	Laivo krovos postas (laivo triumas)	610		1110		3110		4220[3]
Metalų laužo krova aikštelėje ant kranto uosto kranais ir krovadėžėmis (laivo pakrovimas ir iškrovimas)	Laivo krovos postas (krantinė)	636		1110		1470 (krovadėžėmis) 1640 (uosto kranais)		4220[3]
Metalų laužo sandėliavimas	Metalų laužo sandėliavimo aikštelė	627			8760			8760

Metalų laužo pjaustymas (dujomis)	Aikštelė (dujų pjovimas postas)	631						60
Žemės ūkio produkcijos krova (iškrovimas į laivo krautuvo piltuvą) krantinėje Nr. 118	Žemės ūkio produkcijos iškrovimo postas (į laivo krautuvo piltuvą)	615				1240		1240[4]
Žemės ūkio produkcijos krova į laivą laivo krautuvu SL-1200 krantinėje Nr. 118	Laivo krovos postas (laivo triumas)	616				1240		1240[4]
Žemės ūkio produkcijos krova į laivą laivo krautuvu SL-1200 krantinėje Nr. 118	Žemės ūkio produkcijos krovos postas krantinėje (dulkėjimas iš krautuvo segmentų)	617				1240		1240[4]
Žemės ūkio produkcijos išvertimas į krovadėžes (laivo krovos postas)	Krovadėžės (ties laivu)	640				0		0[5]
Biokuro krova (iškrovimas iš autotransporto)	Biokuro krovos autotransportu postas (išverčiant)	635	960					960
Biokuro sandėliavimas	Biokuro sandėliavimo aikštelė	634			2920			2920
Biokuro krova (pakrovimas į laivą) krantinėje 119-120	Laivo krovos postas (laivo triumas)	633				500		500[7]
Biokuro krova aikštelėje uosto kranais (semiant griebtuvais)	Aikštelė (griebtuvas)	638				500		500[7]

Paaiškinimai:

[1] – Darbo laiko duomenys iš 4.2 lentelės.

[2] - O.t.š. 607 (inertinių medžiagų pakrovimas į laivą per triumus) ir o.t.š. 639 (inertinių medžiagų krova iš laivo į aikštelę uosto kranais) darbo laikas (740 val/m) yra tapatus, kadangi šie taršos šaltiniai yra neatsiejami to paties krovos proceso atskiri technologiniai segmentai.

[3] - O.t.š. 610 (laivo iškrovimas ir pakrovimas) bendras darbo laikas – 4220 val./m (1110 val./m – iškraunant ir 3110 val/m - pakraunant). Krovadėžėmis metalų laužas tik pakraunamas į laivus. Numatoma, kad krovadėžėmis į laivą būtų pakraunama 30 % viso metalų laužo, o uosto kranais – 70 %, todėl teršalų išsiskyrimo šaltinių 636-02 (laivo pakrovimas krovadėžėmis) darbo laikas – 1470 val./m, likęs laikas: 636-01 (laivo pakrovimas uosto kranais) – 1640 val./m. O.t.š. 610 (metalų laužo krova per laivo triumus iškraunant ir pakraunant) ir o.t.š. 636 (metalų laužo krova iš aikštelės į laivą ar iš laivo į aikštelę krantinėje) darbo laikas (4220 val/m) yra tapatus, kadangi šie taršos šaltiniai yra neatsiejami to paties krovos proceso atskiri technologiniai segmentai.

[4] - O.t.š. 615, 616 ir 617 (žemės ūkio produkcijos krova į laivą laivo krautuvu SL-1200) darbo laikas yra tapatus (1240 val./m), kadangi šie taršos šaltiniai yra neatsiejami to paties krovos proceso atskiri technologiniai segmentai.

[5] - O.t.š. Nr. 640 per paskutinius kelis metus nedirbo, tačiau jo nenumatoma atsisakyti ateityje, todėl paliekamas taršos šaltinių sąraše nurodant darbo laiką – „0“.

[7] - O.t.š. 633 (biokuro pakrovimas į laivą per triumus) ir o.t.š. 638 (biokuro krova iš aikštelės į laivą uosto kranais) darbo laikas (500 val/m) yra tapatus, kadangi šie taršos šaltiniai yra neatsiejami to paties krovos proceso atskiri technologiniai segmentai.

[8] - O.t.š. 605 (durpių pakrovimas į laivą per triumus) ir o.t.š. 639 (durpių krova iš aikštelės į laivą uosto kranais) darbo laikas (1150 val/m) yra tapatus, kadangi šie taršos šaltiniai yra neatsiejami to paties krovos proceso atskiri technologiniai segmentai.

Atsižvelgiant į Ataskaitos 3.4, 3.6, 3.8, 3.9, 3.12, 3.13, 3.16, 3.17, 3.20, 3.23 lentelių duomenis, sudaroma visų oro taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą suvestinė lentelė:

4.4. lentelė. Planuojama taršos šaltinių ir teršalų išsiskyrimo šaltinių emisijų (t/m) į aplinkos orą suvestinė lentelė

Oro taršos šaltinio Nr.	**Teršalų išsiskyrimo šaltinio Nr.**	**Darbo laikas, val./m**	**Emisijos į aplinkos orą**		
			Pavadinimas	Kodas	Kiekis, t/metus
601	601-01	3610	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,529893
Iš viso taršos šaltinyje 601		**3610**			**0,529893**
605	605-01	1150			0,071602
Iš viso taršos šaltinyje 605		**1150**			**0,071602**
629	629-01	8760			0,023558
Iš viso taršos šaltinyje 629		**8760**			**0,023558**
639	639-01	1150			0,071217
Iš viso taršos šaltinyje 639		**1150**			**0,071217**
608	608-01	3790			0,392269
Iš viso taršos šaltinyje 608		**3790**			**0,392269**
609	609-01	550			0,021232
Iš viso taršos šaltinyje 609		**550**			**0,021232**
610	610-01	1110			0,074235
	610-02	1640			0,109682
	610-03	1470			0,098312
Iš viso taršos šaltinyje 610		**4220**			**0,282229**
627	627-01	8760			1,5662
Iš viso taršos šaltinyje 627		**8760**			**1,5662**
631	631-01	365	Geležies oksidas (Fe_2O_3),	3113	0,0039285
			Mangano oksidas	3516	0,0001215
			Anglies monoksidas (C) (CO)	6069	0,00108
			Azoto oksidai (C) (NO_2)	6044	0,0013185
Iš viso taršos šaltinyje 631			**Geležies oksidas (Fe_2O_3),**	**3113**	**0,0039285**
			Mangano oksidas	**3516**	**0,0001215**
			Anglies monoksidas (C) (CO)	**6069**	**0,00108**
			Azoto oksidai (C) (NO_2)	**6044**	**0,0013185**
636	636-01	1640	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,051656
	636-02	1470			0,054680
	636-03	1110			0,034962
Iš viso taršos šaltinyje 636		**4220**			**0,141298**
615	615-01	1240			0,112131
Iš viso taršos šaltinyje 615		**1240**			**0,112131**
616	616-01	1240			0,479764
Iš viso taršos šaltinyje 616		**1240**			**0,479764**
617	617-01	1240			0,037526
Iš viso taršos šaltinyje 617		**1240**			**0,037526**
640	640-01	0			0
Iš viso taršos šaltinyje 640		**0**			**0**
604	604-01	2070			0,089042
Iš viso taršos šaltinyje 604		**2070**			**0,089042**
607	607-01	740			0,027473
Iš viso taršos šaltinyje 607		**740**			**0,027473**
630	630-01	5840			0,3608
Iš viso taršos šaltinyje 630		**5840**			**0,3608**
637	637-01	740			0,058762

Iš viso taršos šaltinyje 637		**740**			**0,058762**
633	633-01	500			0,035247
Iš viso taršos šaltinyje 633		**500**			**0,035247**
634	634-01	2920			0,003813
Iš viso taršos šaltinyje 634		**2920**			**0,003813**
635	635-01	960			0,170261
Iš viso taršos šaltinyje 635		**960**			**0,170261**
638	638-01	500			0,021842
Iš viso taršos šaltinyje 638		**500**			**0,021842**
Iš viso taršos šaltiniuose Nr. 601, 604, 605, 607, 608, 609, 610, 615, 616, 617, 627, 629, 630, 631, 633, 635, 636, 637, 638, 639, 640.			**Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)**	**4281**	**4,496611**
			Geležies oksidas (Fe_2O_3),	**3113**	**0,0039285**
			Mangano oksidas	**3516**	**0,0001215**
			Anglies monoksidas (C) (CO)	**6069**	**0,00108**
			Azoto oksidai (C) (NO_2)	**6044**	**0,0013185**
				Iš viso:	**4,496611**

Pastaba: teršalų pavadinimai ir kodai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-20 įsakymu Nr. 408 (suvestinė redakcija nuo 2017-06-30) patvirtintos Teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašo 4 priedą.

5. Numatoma oro tarša iš mobilių taršos šaltinių

Tarša iš mobilių oro taršos šaltinių vyktų dėl PŪV atviroje teritorijoje naudojamos mobilios technikos (mobilūs hidrauliniai kranai, autopakrautuvai) bei į veiklavietę atvykstančio krovininio transporto. PŪV numatyta naudoti mobili technika, skirta birių krovinių perstumdymui sandėliavimo aikštelėse:

Naudojamas transportas ir technika	Vidutinis kiekis, vnt.	Darbo trukmė darbo dienos metu	Darbo dienų skaičius per metus
Frontaliniai krautuvai	3	24 val.	365 d/m
Hidromanipuliatoriai (MHL 350 F) (mobilūs kranai)	3	24 val.	

Mobilių taršos šaltinių aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2023 (įrašyta į Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1 – 378 „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas“ skaičiavimo metodikų sąrašo 35 punktą).

Ne kelių transporto priemonių emisijų skaičiavimas. Ne kelių transporto priemonių ir mechanizmų išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal šios metodikos skyriuje 1.A.4 „Ne kelių transporto priemonės ir mechanizmai“ (angl. k. – „Non-road mobile sources and machinery) 1.A.2.g vii (pramoninė ir statybos mobili technika); 1.A.4.a.ii (komercinė ir specialios paskirtis mobili technika), 1.A.4.b ii (namų ūkių ir sodininkystės technika); 1.A.4.c ii ir 1.A.4.c iii (žemės ūkio ir miškininkystės technika); 1.A.5.b (karinė ir kitos specialios paskirties technika) punktuose pateiktas taršos emisijų metodikas, pagrįstas teršalų kiekio (emisijų) apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas ir (ar) transporto priemonių techninius ypatumus, nusidėvėjimą ir kt. duomenis. PŪV naudojama krovos technika (hidrauliniai kranai) priskiriama metodikos **1.A.2.g vii** punkte nurodytos technikos grupei - *pramoninė ir statybos mobili technika*, pagal ką pasirenkami emisijų koeficientai. Vertinamos šių teršalų emisijos: anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO_x), metano neturinčių lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir kietųjų dalelių (KD).

Pagal metodikos 1.A.4 dalyje pateiktą algoritmą (1.A.4 dalyje pateiktame 3.1 pav. sprendimų medžio schemoje), skaičiuojant emisijas iš ne kelių transporto priemonių turi būti laikomasi skaičiavimo būdų hierarchijos. Pirmumas teikiamas skaičiavimo būdui (pagal **„Tier 3“**), kuomet žinomas ne kelių transporto priemonių variklių skaičiaus ir jų galingumo (kW), darbo valandų skaičiaus, transporto priemonės nusidėvėjimo bei apkrovų duomenys. Šiuo atveju, tokie duomenys nėra žinomi. Sekantis skaičiavimo būdas taikomas (pagal **„Tier 2“**), kuomet yra žinomas ne kelių transporto priemonių sunaudotas kuro kiekis (t) pagal atskirą kuro rūšį bei transporto priemonės techniniai ypatumai, reglamentuojami ES direktyvomis dėl vidaus degimo variklių dujinių ir kietųjų teršalų kiekio mažinimo (žr. 5.1. lent. ir (3) formulę). Paskutinis skaičiavimo būdas (pagal **„Tier 1“**) taikomas, kuomet nėra žinomas transporto nuvažiuotas atstumas, tačiau žinomas sunaudotas kuro kiekis per tam tikrą laiko tarpą (t) (žr. 5.2. lent. ir (4) formulę).

5.1. Lentelė. Ne kelių pramoninės ir statybos mobilios technikos emisijų koeficientai pagal degalų (dyzelino) sunaudojimą atsižvelgiant į transporto techninius ypatumus, reglamentuojamus ES direktyvomis (g/t) (pagal „Tier 2“ skaičiavimo būdą).

Tier 2 emission factors											
				Technology							
Fuel	NFR Sector	Pollutant	Units	< 1981	1981-1990	1991-Stage I	Stage I	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB	Stage IV	Stage V
Diesel	1.A.2.g.vii and	BC	g/tonnes fuel	3414	2369	2001	800	825	758	78	78	56
	1.A.4.a.ii	CH4	g/tonnes fuel	199	171	144	42	39	36	15	13	23
		CO	g/tonnes fuel	20690	18890	16258	6639	7135	6826	6445	6019	7352
		CO2	kg/tonnes fuel	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160	3160
		N2O	g/tonnes fuel	121	128	135	137	136	136	137	137	136
		NH3	g/tonnes fuel	7	7	8	8	8	8	8	8	8
		NMVOC	g/tonnes fuel	8077	6962	5851	1725	1587	1470	625	536	930
		NOx	g/tonnes fuel	26552	33942	43552	31077	22101	15653	11933	1570	7663[A]
		PM10	g/tonnes fuel	6207	4308	3642	1005	1034	950	98	98	116
		PM2.5	g/tonnes fuel	6207	4308	3642	1005	1034	950	98	98	116
		TSP	g/tonnes fuel	6207	4308	3642	1005	1034	950	98	98	116

Aplinkos oro tarša vienam mechanizmo vienetui (pagal atskirą kuro rūšį ir techninius ypatumus) skaičiuojama pagal formulę (pagal „Tier 2“ skaičiavimo būdą):

E = FC x EF ; (3 formulė), kur:

E – atskiro teršalo (i) emisijos tam tikru laikotarpiu, g.

FC – mobilios technikos, atitinkančios tam tikrus techninius ypatumus, sunaudoto kuro kiekis, t.

EF – atskiro teršalo emisijos koeficientas pagal tam tikros rūšies degalų sunaudojimą bei atsižvelgiant į transporto priemonės techninius ypatumus, t kuro.

Skaičiavimo būdas (pagal **„Tier 1“**) taikomas, kuomet nėra žinomas transporto nuvažiuotas atstumas, tačiau žinomas sunaudotas atitinkamos rūšies kuro kiekis per tam tikrą laiko tarpą (t)

5.2. Lentelė. Ne kelių pramoninės ir statybos mobilios technikos emisijų koeficientai pagal degalų (dyzelino) sunaudojimą (g/t) (pagal „Tier 1“ skaičiavimo būdą)

Tier 1 emission factors				
Fuel	NFR sector	Pollutant	Units	Emission factor
	1.A.2.g.vii and 1.A.4.a.ii	BC	g/tonnes fuel	1306
		CH4	g/tonnes fuel	83
		CO	g/tonnes fuel	10774
		CO2	kg/tonnes fuel	3160
		N2O	g/tonnes fuel	135
		NH3	g/tonnes fuel	8
		NMVOC	g/tonnes fuel	3377
		NOx	g/tonnes fuel	32629
		PM10	g/tonnes fuel	2104
		PM2.5	g/tonnes fuel	2104
		TSP	g/tonnes fuel	2104

Aplinkos oro tarša vienam mechanizmo vienetui (pagal atskirą kuro rūšį) skaičiuojama pagal formulę (pagal „Tier 1“ skaičiavimo būdą):

$$E_{pollutant} = FC_{fuel\ type} \times EF_{pollutant\ fuel\ type}$$; (4 formulė), kur:

$E_{pollutant}$ – atskiro teršalo emisijos, g.

$FC_{fuel\ type}$ – mobilios technikos sunaudoto kuro kiekis, t.

$EF_{pollutant\ fuel\ type}$ – atskiro teršalo emisijos koeficientas pagal degalų sunaudojimą, g/t kuro.

Skaičiuojant PŪV ne kelių transporto priemonių emisijas, taikomas „Tier 2“ skaičiavimo būdas, kadangi yra žinomi duomenys apie naudojamų ne kelių transporto priemonių (hidraulinių kranų, frontalinių pakrautuvų) techninius ypatumus. Pagal atitikties deklaracijas, hidraulinių ekskavatorių/kranų „MHL 350 F“ bei frontalinių krautuvų variklių galingumas: 148-160 kW, o techniniai ypatumai atitinka direktyvą 2012/46/EB, kuria iš dalies keičiama direktyva 97/68/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su priemonėmis, mažinančiomis vidaus degimo variklių, įrengimų ne kelių mobiliosiose mašinose, dujinių ir kietųjų dalelių teršalų kiekį, suderinamumo. Atsižvelgiant į tai, hidrauliniai kranai „MHL 350 F“ ir frontaliniai krautuvai atitinka metodikos 1.A.4 dalies 2-3 lentelės specifikaciją „Stage I A“ (pagal direktyvą 97/68/EB). Naudojantis 5.1. lent. duomenimis pagal (3) formulę apskaičiuojamos ne kelių transporto priemonių (hidraulinių kranų) emisijos, kur vertinamos šių teršalų emisijos: anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO_x), metano neturinčių lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir kietųjų dalelių (KD) (žr. 5.3. lent.).

5.3. lentelė. Iš ne kelių autotransporto (mobilių taršos šaltinių) planuojamų išmesti teršalų į orą kiekiai

Transporto priemonės tipas	Kuro rūšis	Sunaudoto kuro kiekis, t/m	CO		NOx	
			Emisijos rodiklis, g/t kuro	**Teršalo emisija, t/metus**	Emisijos rodiklis, g/t kuro	**Teršalo emisija, t/metus**
Mobilūs hidrauliniai kranai ir frontaliniai krautuvai	Dyzelinas	300	6639	**1,992**	31077	**9,323**

5.3. Lentelės tęsinys

Transporto priemonės tipas	Kuro rūšis	Sunaudoto kuro kiekis, t/m	LOJ		KD	
			Emisijos rodiklis, g/t kuro	**Teršalo emisija, t/metus**	Emisijos rodiklis, g/t kuro	**Teršalo emisija, t/metus**
Mobilūs hidrauliniai kranai ir frontaliniai krautuvai	Dyzelinas	300	1725	**0,518**	1005	**0,302**

Kelių transporto priemonių emisijų skaičiavimas.

Kelių transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal metodikos 1.A.3.b.i-iv skyriuje „Keleiviniai automobiliai, lengvieji sunkvežimiai, sunkusis krovininis transportas, įskaitant autobusus bei motociklai“ (angl. k. - „Passenger cars, light commercial trucks, heavy-duty vehicles including buses and motor cycles“) taršos emisijų metodiką, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. PŪV naudojamas krovininis transportas priskiriamas metodikos **1.A.3.b iii** punkte nurodyto transporto grupei - *sunkiasvorės transporto priemonės įskaitant autobusus*.

Pagal metodikos 1.A.3.b iii punkte pateiktą algoritmą (metodikos 1.A.3.b iii pateiktame 3-1 pav. sprendimų medžio schemoje), skaičiuojant emisijas iš transporto priemonių turi būti laikomasi skaičiavimo būdų hierarchijos. Pirmumas teikiamas skaičiavimo būdui (pagal „Tier 3“), kuomet žinomas transporto nuvažiuotas atstumas ir vidutinis greitis, sekantis skaičiavimo būdas taikomas (pagal „Tier 2“), kuomet yra žinomas transporto nuvažiuotas atstumas (km) nagrinėjamoje teritorijoje. Paskutinis skaičiavimo būdas (pagal „Tier 1“) taikomas, kuomet nėra žinomas transporto nuvažiuotas atstumas, tačiau žinomas sunaudotas kuro kiekis per tam tikrą laiko tarpą (t).

Kadangi nėra žinomas PŪV transporto judėjimo greitis, emisijos vertinamos pagal antrą skaičiavimo būdą („Tier 2“), skaičiavimas pagal (6) formulę, kuomet žinomas nuvažiuotas transporto atstumas (per tam tikrą laikotarpį), šiuo atveju - veiklos vykdymo teritorijoje. Vertinamos šių teršalų emisijos: anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO_x), metano neturinčių lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir kietųjų dalelių (KD), atsižvelgiant į atskirų teršalų emisijų koeficientus pagal transporto kategorijas ir techninius ypatumus (g/km) (žr. 5.4. lent.).

Laikoma, kad transportas neturi techninių ypatumų (t.y. – priskiriamas „*conventional*“ grupei) bei yra 16-32 t svorio kategorijos (žr. 5.4. lent.).

Pagal („Tier 2“) emisijų skaičiavimo būdą, išmetimams į orą apskaičiuoti naudojama formulė:

$$\mathbf{E = M \times EF}; \text{ (5 formulė); kur:}$$

E – atskiro teršalo emisijos, g/m.

M – atskiros transporto priemonės nuvažiuotas atstumas, km/m.

EF – emisijos koeficientas pagal transporto rūšį ir techninius ypatumus, g/km.

5.4. Lentelė. Atskirų teršalų emisijų koeficientai pagal transporto kategorijas ir techninius ypatumus, (g/km)

Type	Technology	CO	NMVOC	NOx	PM2.5	ID(1,2,3,cd)P	B(k)F	B(b)F	B(a)P
Units		g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km
Notes			Given as THC-CH4	Given as	PM2.5=PM10=TSP				
Petrol >3.5 t	Conventional	59.5	5.25	6.60	0.000	1.03E-06	3.00E-07	8.80E-07	4.80E-07
Diesel <=7.5 t	Conventional	1.85	1.07	4.70	0.333	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro I - 91/542/EEC I	0.657	0.193	3.37	0.129	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro II - 91/542/EEC II	0.537	0.123	3.49	0.061	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro III - 2000	0.584	0.115	2.63	0.0566	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro IV - 2005	0.047	0.005	1.64	0.0106	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro V - 2008	0.047	0.005	0.933	0.0106	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI A/B/C	0.047	0.005	0.180	0.0005	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI D/E	0.047	0.005	0.180	0.0005	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
Diesel 7.5 - 16 t	Conventional	2.13	0.776	8.92	0.3344	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro I - 91/542/EEC I	1.02	0.326	5.31	0.201	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro II - 91/542/EEC II	0.902	0.207	5.50	0.104	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro III - 2000	0.972	0.189	4.30	0.0881	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro IV - 2005	0.071	0.008	2.65	0.0161	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro V - 2008	0.071	0.008	1.51	0.0161	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI A/B/C	0.071	0.008	0.291	0.0008	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI D/E	0.071	0.008	0.291	0.0008	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
Diesel 16 - 32 t	Conventional	1.93	0.486	10.7	0.418	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro I - 91/542/EEC I	1.55	0.449	7.52	0.297	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro II - 91/542/EEC II	1.38	0.29	7.91	0.155	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro III - 2000	1.49	0.278	6.27	0.13	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro IV - 2005	0.105	0.010	3.83	0.0239	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro V - 2008	0.105	0.010	2.18	0.0239	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI A/B/C	0.105	0.010	0.422	0.0012	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI D/E	0.105	0.010	0.422	0.0012	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
Diesel >32 t	Conventional	2.25	0.534	12.8	0.491	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro I - 91/542/EEC I	1.90	0.510	9.04	0.358	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro II - 91/542/EEC II	1.69	0.326	9.36	0.194	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro III - 2000	1.79	0.308	7.43	0.151	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro IV - 2005	0.121	0.012	4.61	0.0268	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro V - 2008	0.121	0.012	2.63	0.0268	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI A/B/C	0.121	0.012	0.507	0.0013	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07
	Euro VI D/E	0.121	0.012	0.507	0.0013	1.40E-06	6.09E-06	5.45E-06	9.00E-07

Tuo atveju, kai nėra žinomas transporto nuvažiuotas atstumas (km), tai emisijos vertinamos pagal sunaudoto kuro kiekius, pagal ką pasirenkami emisijų koeficientai (žr. 5.5.A. ir 5.5.B. lent.). Vertinamos šių teršalų emisijos: anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO_x), metano neturinčių lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir kietųjų dalelių (KD).

5.5.A. Lentelė. CO ir LOJ emisijų (g) koeficientai, tenkantys sunaudoto kuro kiekiui (kg).

Category	Fuel	CO (g/kg fuel)			NMVOC (g/kg fuel)		
		Mean	Min	Max	Mean	Min	Max
PC	Petrol	84.7	49.0	269.5	10.05	5.55	34.42
	Diesel	3.33	2.05	8.19	0.70	0.41	1.88
	LPG	84.7	38.7	117.0	13.64	6.10	25.66
LCV	Petrol	152.3	68.7	238.3	14.59	3.91	26.08
	Diesel	7.40	6.37	11.71	1.54	1.29	1.96
HDV	Diesel	7.58	5.73	10.57	1.92	1.33	3.77
	CNG (Buses)	5.70	2.20	15.00	0.26	0.10	0.67
L-category	Petrol	497.7	331.2	664.5	131.4	30.0	364.8

Pastaba: PC – keleiviniai automobiliai, LCV – lengvieji sunkvežimiai (iki 3,5 t), HDV – sunkusis krovininis transportas, L – motociklai ir mopedai, CO – anglies monoksidas, NMVOC – neturintys metano lakieji organiniai junginiai (LOJ).

5.5.B. Lentelė. NO_x ir kietųjų dalelių emisijų (g) koeficientai, tenkantys sunaudoto kuro kiekiui (kg).

Category	Fuel	NO_x (g/kg fuel)			PM (g/kg fuel)		
		Mean	Min	Max	Mean	Min	Max
PC	Petrol	8.73	4.48	29.89	0.03	0.02	0.04
	Diesel	12.96	11.20	13.88	1.10	0.80	2.64
	LPG	15.20	4.18	34.30	0.00	0.00	0.00
LCV	Petrol	13.22	3.24	25.46	0.02	0.02	0.03
	Diesel	14.91	13.36	18.43	1.52	1.10	2.99
HDV	Diesel	33.37	28.34	38.29	0.94	0.61	1.57
	CNG (Buses)	13.00	5.50	30,00	0.02	0.01	0.04
L-category	Petrol	6.64	1.99	10.73	2.20	0.55	6.02

Pastaba: PC – keleiviniai automobiliai, LCV – lengvieji sunkvežimiai (iki 3,5 t), HDV – sunkusis krovininis transportas, L – motociklai ir mopedai, NO_x – azoto oksidai, PM – kietosios dalelės (KD).

Aplinkos oro tarša vienam vienetui (pagal atskirą kuro rūšį) skaičiuojama pagal formulę („Tier 1“ metodas):

E = FC x EF; (6 formulė), kur:

E – atskiro teršalo emisijos, g.
FC – atskiros transporto rūšies sunaudoto kuro kiekis, t.
EF – atskiro teršalo emisijos koeficientas pagal transporto kategoriją ir kuro rūšį, g/kg kuro.

Emisijos iš mobilių taršos šaltinių skaičiuojamos pagal (4) formulę, atsižvelgiant į tai, kad yra žinomas transporto nuvažiuotas atstumas (km). Vertinamos šių teršalų emisijos: anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO_x), metano neturinčių lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir kietųjų dalelių (KD).

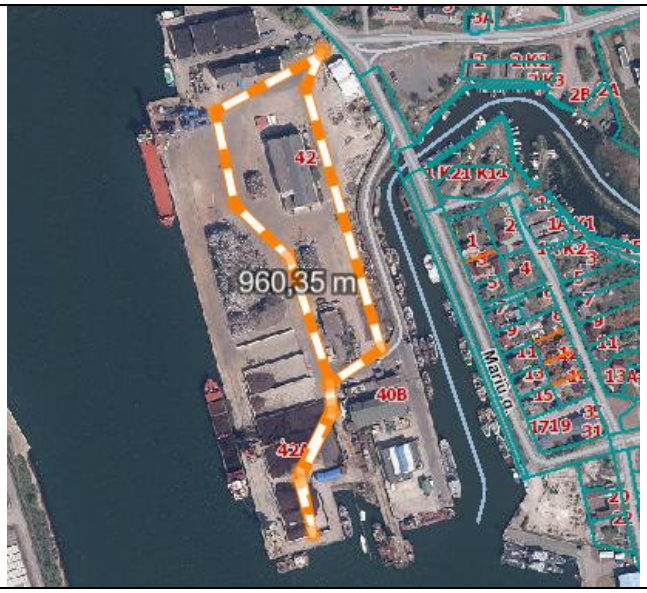
PŪV metu numatomas tik vienos kategorijos transporto priemonių judėjimas - sunkiojo krovininio transporto (N3 kategorijos), kurio bendra pakrauta masė 16-32 t. (Mercedes, Kamaz, Volvo ar kiti analogai). Transporto judėjimo srautas (t.y. – transporto priemonių) poreikis planuojamas atsižvelgiant į numatomų transportuoti metalo laužo ir kitų birių krovinių atvežamus ir išvežamus kiekius PŪV vykdymo vietoje.

Transporto judėjimo intensyvumas (tuo pačiu bendras nuvažiuotas atstumas) PŪV vykdymo vietoje priklauso nuo metalų laužo ir kitų birių krovinių krovos ir sandėliavimo technologinių procesų, kuomet: 1 – birūs kroviniai atvežami kaupimui, 2 – sukaupti kroviniai išvežami iš PŪV vietos ir 3 – sukaupti kroviniai vežami pakrauti į laivus per prikabinamas krovadėžes.

Transporto nuvažiuotas atstumas vertinamas pagal PŪV veiklavietėje (t.y. – bendrovės vidaus keliais) nuvažiuotą atstumą: nuo įvažiavimo vartų – pravažiavimą pro svarstyklių zoną – judėjimą teritorijos perimetru pro atskirų krovinių sandėliavimo ir krovos aikšteles bei krantines – išvažiavimą iš teritorijos pro vartus.

Vidaus transporto kelių tinklas naudojamas atgabenamų ir išgabenamų krovinių transportavimui, taip pat teritorijoje naudojamos technikos judėjimui (privažiavimui prie sandėliuojamų krovinių). Judėjimas organizuojamas taip, kad transportas išvažiuotų iš teritorijos pro ta patį postą per kurį įvažiuotų į teritoriją. Vidaus keliais judančio transporto maksimalus kelias (nuo įvažiavimo iki toliausio teritorijos taško ir grįžtant atgal) sudaro: 960 m įvažiavus pro 1 postą ir 730 m – įvažiavus pro 2 postą (žr. 5.6 pav.). Numatoma, kad per 1 – ąjį įvažiavimo postą autotransporto srautas (atvykstantis ir išvykstantis) sudarytų didžiąją transporto dalį - 70 %, o per 2 – ąjį sudarytų 30 % transporto srauto.

5.6. Pav. PŪV teritorijoje vidaus keliais judančio autotransporto maksimalūs manevravimo atstumai priklausomai nuo įvažiavimo posto.



Transporto judėjimo maksimalus kelias teritorijoje įvažiavus pro 1 postą



Transporto judėjimo maksimalus kelias teritorijoje įvažiavus pro 2 postą

Autotransporto judėjimo PŪV teritorijoje intensyvumo nustatymas

Dalis krovinių į veiklavietę yra atgabenami, o dalis išgabenami krovininiu transportu (45 m^3 talpos kėbulais). Vienos rūšies krovinio atgabenimo ar išgabenimo transporto judėjimo intensyvumas – 5 aut./val., atsižvelgiant į vienos transporto priemonės (sunkvežimio) iškrovimo ar pakrovos trukmę, kuri siekia bent 10 min. Vienu metu į veiklavietę gali būti atgabenama kelių rūšių kroviniai, kurie iškraunami atskirose aikštelėse. Tuo pačiu kelių krovinių rūšys gali būti pakraunamos į transportą išgabenimui iš veiklavietės. Taip pat, vienu metu gali vykti ir krovinio iškrovimas iš transporto, ir krovinio pakrovimas į autotransporto priemones. Todėl bendras atvykstančio transporto skaičius gali skirtis.

Autotransporto judėjimo intensyvumas (vnt./m) nustatomas atsižvelgiant į numatomų iškrauti ir pakrauti atskirų krovinių apimtis (žr. 5.6. lent.).

5.6. Lentelė. Numatomas krovininio autotransporto poreikis

(atskirų krovinių krovos apimčių ir krovos našumo rodikliai pagal Ataskaitos 4.1 ir 4.2 lent.)

Transportu atgabenamo ir išgabenamo krovinio rūšis	Numatomos atgabenamų autotransportu krovinių apimtys, t/m	Numatomos išgabenamų transportu krovinių apimtys, t/m	Bendras atgabenamų ir išgabenamų autotransportu krovinių svoris, t/m	Krovinio svoris gabenamas viena transporto priemone, t/aut	Autotransporto poreikis (atvykimo skaičius), aut/m
Durpės	350 000	-	350 000	19,4	18 041
Inertinės medžiagos	-	300 000	300 000	29	10 345
Metalų laužas (juodas ir spalvotas)	495 573	67 653	563 226	25	22 529
Žemės ūkio produkcija	300 000	-	300 000	30	10 000
Biokuras	100 000	-	100 000	21	4 762
Numatomas bendras transporto poreikis, iš viso:					**65 677 aut/m**
					180 aut/d

Apskaičiuojamos planuojamos krovininio transporto judėjimo apimtys manevruojant PŪV teritorijoje (km/m) (žr. 5.7. lent.):

5.7. Lentelė. Planuojamas krovininio transporto judėjimo intensyvumas ir nuvažiuotas atstumas km/m*

Transporto įvažiuojamo posto Nr.	Transporto judėjimo maksimalus kelias teritorijoje įvažiavus pro postą	Numatomas bendras transporto judėjimo intensyvumas	Transporto srauto dalis, tenkanti postui	Transporto judėjimas pro atskirus postus	Transporto nuvažiuotas atstumas PŪV teritorijoje, km/m
1 postas	0,96 km	65 677 aut/m	70 %	45 974 aut/m	44 882 km/m
2 postas	0,73 km		30 %	19 703 aut/m	14 626 km/m
				Iš viso:	**59 508 km/m**

Pastaba: * - duomenys pagal Ataskaitos 5.6 lent. ir 5.6 pav.

Pagal 5.7. lent. duomenis, bendras transporto pravažiuotas PŪV teritorijoje atstumas – 59 508 km/m. Atsižvelgiant į tai, apskaičiuojami iš autotransporto (mobilių taršos šaltinių) išmetamų teršalų į orą kiekiai esant numatomoms manevravimo apimtims PŪV teritorijoje (59 508 km/m) (žr. 5.8. lent.):

5.8. Lentelė. Iš kelių autotransporto (mobilių taršos šaltinių) išmetamų teršalų į orą kiekiai

Autotransporto kategorija	Naudojamas kuras	Vidutinis transporto priemonių skaičius	Maksimalus manevravimo atstumas, km/m	CO		NOx	
		aut./m		g/kg	g/km	g/kg	g/km
Sunkiasvoris autotransportas (16-32 t)	Dyzelinas	65 677	59 508	7,58	1,93	33,37	10,7
Metiniai emisijų kiekiai, t/m				Neskaičiuojamas[1]	**0,115 t/m**	Neskaičiuojamas[1]	**0,637 t/m**

5.8. Lentelės tęsinys

Autotransporto kategorija	Naudojamas kuras	Vidutinis transporto priemonių skaičius	Transporto nuvažiuotas atstumas, km/m	LOJ		KD	
		aut./m		g/kg	g/km	g/kg	g/km
Sunkiasvoris autotransportas (16-32 t)	Dyzelinas	65 677	59 508	1,92	0,486	0,94	0,418
Metiniai emisijų kiekiai, t/m				Neskaičiuojamas[1]	**0,029 t/m**	Neskaičiuojamas[1]	**0,025 t/m**

Pastaba: **[1] –** Emisijos pagal pagal transporto sunaudoto kuro kiekius („Tier 1“ būdas) neskaičiuojama, kadangi skaičiuojama pagal („Tier 2“ būdą), kur emisijos iš mobilių taršos šaltinių skaičiuojamos pagal (5) formulę, atsižvelgiant į tai, kad yra žinomas transporto nuvažiuotas atstumas (km).

Atsižvelgiant į 5.3. ir 5.8. lentelių duomenis, apskaičiuojamos bendros emisijos iš mobilių taršos šaltinių (žr. 5.9. lent.):

5.9. Lentelė. Bendros emisijos iš mobilių taršos šaltinių (kelių ir ne kelių transporto)

Transporto rūšis	Emisijos pagal teršalus, t/m			
	CO	**NO_x**	**LOJ**	**KD**
Ne kelių transportas (hidrauliniai kranai, frontaliniai krautuvai)	1,992	9,323	0,518	0,302
Kelių transportas (sunkiasvoris autotransportas)	0,115	0,637	0,029	0,025
Iš viso pagal atskirus teršalus:	**2,107**	**9,960**	**0,547**	**0,327**
Iš viso:	**12,941 t/metus**			

6. PŪV aplinkos oro taršos prognozė (modeliavimas)

Aplinkos oro užterštumo skaičiavimo programinė įranga. Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View", AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose" AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Meteorologiniai parametrai. Modeliavimui buvo naudojami Klaipėdos hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro faktiniai penkerių iš eilės einančių kalendorinių metų – 2020-2024 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

Receptorių tinklelis. Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. kalba - *receptors*). PŪV veiklos metu išsiskiriančių teršalų skaidos skaičiavimo modelyje naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklelis. Receptorių tinklelio dydis 2500 x 3500 m, žingsnis – apie 80 m. Iš viso receptorių tinklelį sudaro 1500 receptorių. Teršalų koncentracijos apskaičiuojamos 4 m aukštyje, atsižvelgiant į tai, kad arčiausiose gyvenamose teritorijose namai yra aukštesni kaip 1 aukšto.

Procentiliai. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo" (su pakeitimais) apskaičiuotų koncentracijų palyginimas su ribinėmis vertėmis atliekamas taikant atitinkamą procentilį: azoto dioksido (NO_2) 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis; kietųjų dalelių (KD10) koncentracijai taikytas 90,4 procentilis; anglies monoksidas (CO) – 100 procentilis.

Ribinės aplinkos oro užterštumo vertės. PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos vadovaujantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu" patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469) bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintomis „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis" ir pateiktos 6.1. lentelėje.

6.1. lentelė. Išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės aplinkos ore

Teršalas	**Ribinė vertė**	
	vidurkis	*[µg/m³]*
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO_2)	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2.5)	paros	25
	metų	10
Lakūs organiniai junginiai	pusės valandos	5000
Geležies oksidai	paros	40
Mangano oksidai	pusės valandos	10
	paros	1

** - Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės).*

Foninė tarša. Foninė tarša įvertinta vadovaujantis 2007-11-30 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-653 "Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti" bei 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" 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. Aplinkos oro kokybės tyrimo stočių 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos ir indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų, atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenų nėra, todėl foninė tarša nustatoma pagal Aplinkos apsaugos agentūros modeliavimo būdu nustatytus vidutinius metinius aplinkos oro užterštumo duomenis.

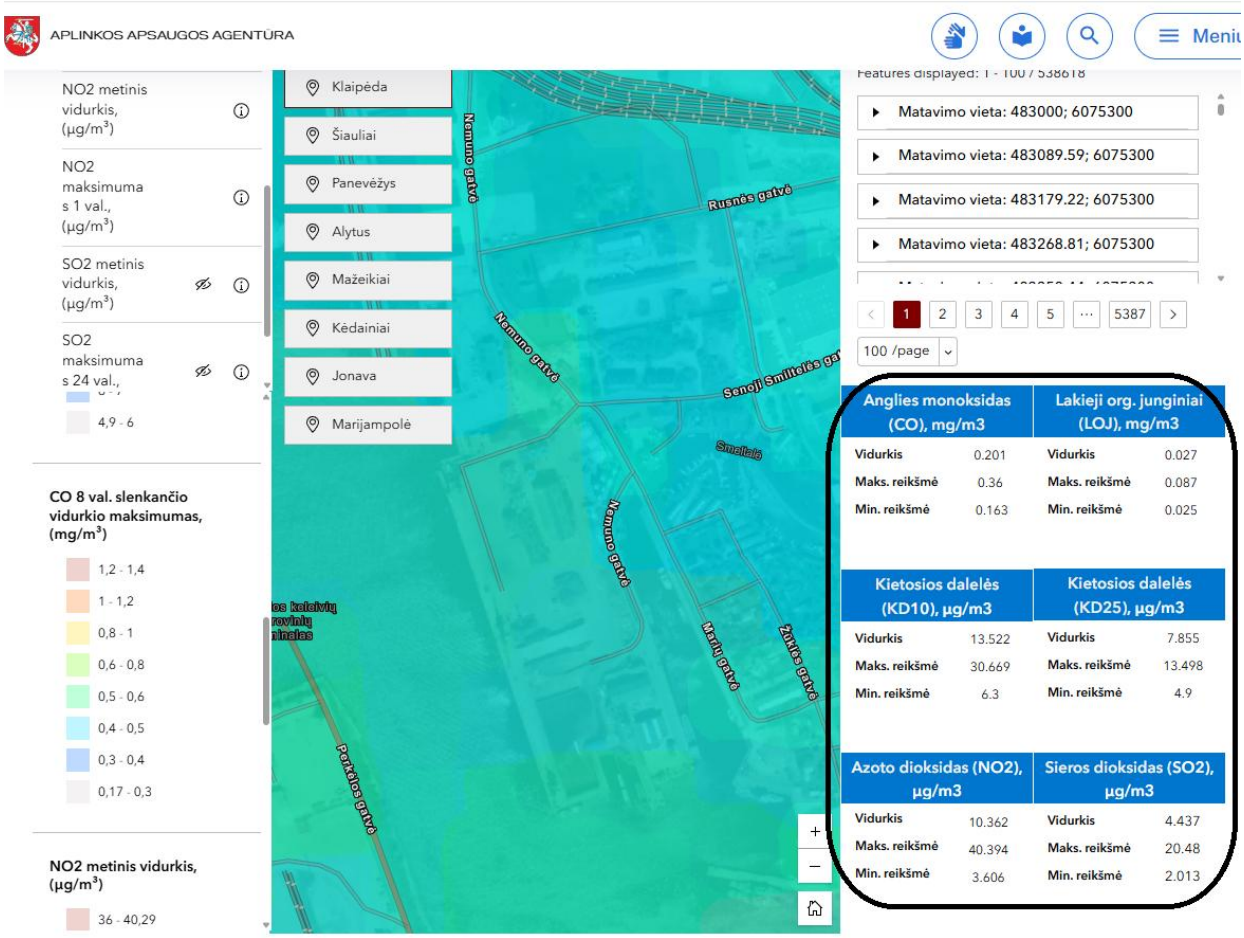
Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamentas rekomenduoja, teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimuose vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, bei planuojamos

ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Anglies monoksido (CO), lakiųjų organinių junginių (LOJ), kietųjų dalelių (KD10 ir KD2,5), azoto dioksido (NO2) teršalų foninės koncentracijos nustatytos naudojantis Aplinkos apsaugos agentūros interaktyviais aplinkos oro kokybės ir taršos žemėlapiais bei jų pagrindu parengtu foninio aplinkos oro užterštumo įrankiu (įrankio ir žemėlapių prieiga: https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras/oro-uzterstumo-sklaidos-zemelapiai-duomenys-fonines-koncentracijos-paov-skaiciavimams/interaktyvus-aplinkos-oro-kokybes-ir-tarsos-zemelapiai/ Šis interaktyvus žemėlapis rekomenduojamas naudoti nustatant *anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių (KD10 ir KD2,5), sieros dioksido, lakiųjų organinių junginių* fonines koncentracijas pasirinktame teritorijos (vietovės) plote. Žemėlapiuose pateikiami naujausi duomenys ir apie metinius ūkio subjektų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių (KD10 ir KD2,5), sieros dioksido, lakiųjų organinių junginių*) kiekius tonomis pagal konkrečią savivaldybę. Įrankis foninio aplinkos oro užterštumo nustatymui leidžia iš vidutinių metinių teršalų sklaidos koncentracijų nustatyti statistines reikšmes (šiuo atveju, - vidutines metines koncentracijas) pasirinktame apskritimo plote (šiuo atveju, - 2 km spinduliu aplink PŪB teritoriją), kai nurodytas „Buffer distance“ atitinka apskritimo spindulio ilgį (2 km), o apskritimo centras (taškas) – pasirinktą taršos objektą (PŪV vietą). Šie rastrų statistiniai duomenys pasirinktame apskritime (buferinėje zonoje) gali būti naudojami nustatant fonines teršalų koncentracijas miestuose aplink esamą arba planuojamą ūkio subjektą (žr. 5.7. pav. žemiau).

5.7. Pav. Anglies monoksido (CO), lakiųjų organinių junginių (LOJ), kietųjų dalelių (KD10 ir KD2,5), azoto dioksido (NO2) teršalų foninės koncentracijos 2 km spinduliu ties PŪV vieta

(Šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra, interaktyvūs aplinkos oro kokybės ir teršalų žemėlapiai, https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras/oro-uzterstumo-sklaidos-zemelapiai-duomenys-fonines-koncentracijos-paov-skaiciavimams/interaktyvus-aplinkos-oro-kokybes-ir-tarsos-zemelapiai/)



Kitų teršalų (*geležies oksido ir mangano oksido*) koncentracijos buvo apskaičiuojamos remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. Taip pat, atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus buvo įvertinti

greta iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentuose numatomų išmesti teršalų kiekių skaičiavimo duomenys.

Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis (žr. Ataskaitos 6 priede) modeliavimo būdu nustatyta foninė aplinkos oro tarša PŪV vietoje bei gretimybėse yra:

- anglies monoksidu – 201 $\mu g/m^3$,
- azoto dioksidu (NO_2) – 10,362 $\mu g/m^3$,
- kietosiomis dalelėmis (KD10) – 13,522 $\mu g/m^3$,
- kietosiomis dalelėmis (KD2,5) – 7,855 $\mu g/m^3$,
- LOJ – 27 $\mu g/m^3$,
- Geležies oksido – 23,305 $\mu g/m^3$,
- Mangano oksido – 0,577 $\mu g/m^3$ (paros) ir 1,026 $\mu g/m^3$ (pusės valandos).

Atsižvelgiant į nustatytas aplinkos oro foninę taršą, aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami 5.9. lentelėje žemiau.

6.2. lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas, Teršalo kodas*	**Ribinė vertė**		**Aplinkos fonas (vidutinės metinės koncentracijos)**	**Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos**		**Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą**	
	vidurkis	**[$\mu g/m^3$]**	**[$\mu g/m^3$]**	**[$\mu g/m^3$]**	**vnt. dalimis ribinės vertės**	**[$\mu g/m^3$]**	**vnt. dalimis ribinės vertės**
1	2	3	4	5	6	7	8
Anglies monoksidas (C), 6069	8 valandų	10000	**201**	**90,28**	0,009	**291,28**	0,029
Azoto dioksidas (C), 6044	valandos	200	**10,362**	**140,248**	0,701	**150,61**	0,753
	metų	40		**14,958**	0,374	**25,32**	0,633
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (KD10), 4281	paros	50	**13,522**	**10,258**	0,205	**23,78**	0,476
	metų	40		**3,918**	0,1	**17,44**	0,436
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (KD2,5), 4281	paros	25	**7,855**	**9,525**	0,381	**17,38**	0,695
	metų	10		**1,263**	0,126	**9,118**	0,912
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) (LOJ), 308	1 valandos	1000	**27**	**30,39**	0,03	**57,39**	0,057
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis), 3113, (geležies oksidai)	pusės valandos	40	**23,305**	**0,585**	0,015	**23,89**	0,597
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas), 3516	pusės valandos	10	**1,026**	**0,121**	0,012	**1,147**	0,115
	paros	1	**0,577**	**0,181**	0,181	**0,758**	0,758

Pastaba:

***-** Teršalų pavadinimai ir kodai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-20 įsakymu Nr. 408 patvirtintos Teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašo 4 priedą.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (nauja redakcija nuo 2015-01-01) 1.4 p., vietovės meteorologiniai duomenys yra teršalų sklaidos skaičiavimo modeliui skirti faktiniai penkerių iš eilės einančių kalendorinių metų meteorologiniai duomenys. Modeliavimas naujai atliktas naudojant naujausią prieinamą hidrometeorologinių duomenų paketą 2020-2024 m. (2025 m. kalendorinių metų duomenų paketas iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (LHMT) techniškai dar nėra paruoštas integravimui į modeliavimo programines sistemas) (žemėlapiai pateikiami priede).

PRIEDAI:

1. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2026-07-27 raštas Nr. (30-3)-A4E-8233 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“ su priedais (69 lapai).
2. Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Klimato ir tyrimų skyriaus pažymos apie hidrometeorologines sąlygas (atskirai: 2019 – 2020 m., 2021 – 2022 m. ir 2023 – 2024 m.), pagrindžiantys hidrometeorologinių duomenų paketo įsigijimą oro taršos sklaidos modeliavimui atlikti (viso - 8 lapai).
3. PŪV taršos anglies monoksidu (CO) 8 valandų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
4. PŪV taršos azoto dioksidu (NO2) 1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
5. PŪV taršos azoto dioksidu (NO2) metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
6. PŪV taršos kietosiomis dalelėmis (KD10) paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
7. PŪV taršos kietosiomis dalelėmis (KD10) metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
8. PŪV taršos kietosiomis dalelėmis (KD2,5) paros koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
9. PŪV taršos kietosiomis dalelėmis (KD2,5) metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
10. PŪV taršos lakiaisiais organiniais junginiais (LOJ) (dėl transporto taršos) 1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą žemėlapis (1 lapas).
11. PŪV taršos mangano oksidais 1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
12. PŪV taršos mangano oksidais paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).
13. PŪV taršos geležies oksidais paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą sklaidos žemėlapis (1 lapas).

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTO
ORO TARŠOS PREVENCIJOS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 9265, el.p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

MB „Memelprojekt“ 2026- Nr. (30-3)-A4E-
el. p. memelprojekt@gmail.com Į 2026-07-13 prašymą

DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti UAB „Kamineros krovinių terminalas“ planuojamai ūkinei veiklai - metalo laužo tvarkymo ir kitų krovinių sandėliavimo bei krovos įrenginiui Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, foninio aplinkos oro užterštumo duomenis.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“; ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido*, *azoto oksidų, kietųjų dalelių, lakiųjų organinių junginių*) sklaidos skaičiavimus, prašome naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje http://aaa.lrv.lt, skyriuje „Oras“ „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, išlaikant rekomendacijų 3.1-3.3 papunkčiuose nustatytą eiliškumą.

Atliekant, kitų prašyme nurodytų teršalų, sklaidos modeliavimą, prašome naudoti greta (2 km spinduliu) esančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų

inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenis.

Taip pat turi būti įvertinti planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų, bei gretimybėse planuojamų ūkinės veiklos objektų numatomų išmesti teršalų ir teršalų išmetimo šaltinių parametrai, 66 lapai.

Skyriaus vedėjas

Giedrė Arkušauskienė, mob. +370 698 15790, el. p. giedre.arkusauskiene@gamta.lt

MB „Memelprojekt“ 2026-07-13 raštas, dėl AB „Kamineros krovinių terminalas“ metalo laužo tvarkymo ir kitų krovinių sandėliavimo bei krovos įrenginys, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, 2 km spinduliu esančių įmonių, turinčių galiojančias aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, duomenys.

Lietuvos kariuomenės Karinės jūrų pajėgos, Žūklės g. 24, Klaipėda

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm^3/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Aspiracijos sistemos ortakis	003	X – 6173109; Y – 321051	12,0	0,25	3,45	20,9	0,154	1012
Aspiracijos sistemos ortakis	004	X – 6173112; Y – 321049	12,0	0,25	3,52	20,8	0,157	1012

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Mechaninės dirbtuvės	Aspiracijos sistemos ortakis	003	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00104	0,01700	0,0224
				Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	g/s	0,00007	0,00053	0,0005
		Aspiracijos sistemos ortakis	004	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00104	0,01700	0,0224
				Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	g/s	0,00007	0,00053	0,0005

UAB „Marine technology“ Minijos g. 180, Klaipėda

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, ºC	tūrio debitas, Nm^3/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m

1	2	3		4	5	6	7	8	9
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	015	321610	6172310	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	018	321607	6172287	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	020	321607	6172280	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	022	321586	6172271	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	023	321551	6172264	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	024	321525	6172285	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	025	321520	6172284	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	026	321508	6172280	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	028	321499	6172250	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	033	321487	6172246	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	034	321486	6172274	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	036	321619	6172290	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	040	321452	6172265	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	080	321473	6172470	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	081	321484	6172473	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	082	321495	6172476	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	083	321506	6172480	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	084	321511	6172481	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	085	321523	6172484	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	086	321535	6172487	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	087	321546	6172491	12,5	0,5	6,82	16,2	1,281	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	088	321558	6172495	12,5	0,5	6,82	16,2	1,281	4080
ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	089	321570	6172498	12,5	0,5	6,82	16,2	1,281	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	091	321373	6172466	12,5	0,5	7,00	16,2	1,315	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	092	321383	6172469	12,5	0,5	7,00	16,2	1,315	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	093	321394	6172472	12,5	0,5	7,00	16,2	1,315	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	094	321406	6172476	12,5	0,5	7,00	16,2	1,315	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	095	321418	6172479	12,5	0,5	7,00	16,2	1,315	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	096	321430	6172483	12,5	0,5	7,16	19,5	1,328	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	097	321441	6172486	12,5	0,5	7,16	19,5	1,328	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	098	321455	6172490	12,5	0,5	7,16	19,5	1,328	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	099	321467	6172493	12,5	0,5	7,16	19,5	1,328	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	100	321478	6172497	12,5	0,5	7,16	19,5	1,328	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	101	321487	6172499	12,5	0,5	7,00	19,5	1,299	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	102	321499	6172502	12,5	0,5	7,00	19,5	1,299	4080

ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	103	321505	6172504	12,5	0,5	7,00	19,5	1,299	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	104	321517	6172507	12,5	0,5	7,00	19,5	1,299	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	107	321528	6172511	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	108	321539	6172514	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	110	321551	6172517	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	111	321562	6172521	12,5	0,5	7,10	16,2	1,333	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	226	321620	6172309	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	227	321596	6172303	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	228	321585	6172299	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	229	321573	6172296	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	230	321562	6172293	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	231	321550	6172290	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	232	321539	6172286	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	233	321498	6172274	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	234	321477	6172269	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	235	321467	6172266	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	236	321440	6172258	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	237	321440	6172236	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	238	321453	6172239	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	239	321465	6172243	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	240	321475	6172246	12,5	0,8	4,10	20,8	1,9064	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	241	321510	6172256	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	242	321520	6172259	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	243	321530	6172262	12,5	0,8	4,50	19,5	2,133	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	244	321544	6172265	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	245	321564	6172271	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	246	321576	6172275	12,5	0,8	4,50	20,8	2,0924	4080
IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	247	321634	6172291	12,5	0,8	4,54	20,8	2,111	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	254	321367	6172489	12,5	0,63	9,20	21,0	2,6564	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	255	321376	6172492	12,5	0,63	9,20	21,0	2,6564	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	256	321388	6172495	12,5	0,63	9,20	21,0	2,6564	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	257	321399	6172499	12,5	0,63	9,20	21,0	2,6564	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	258	321411	6172503	12,5	0,63	9,20	21,0	2,6564	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	259	321422	6172505	12,5	0,63	9,20	21,0	2,6564	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	260	321435	6172509	12,5	0,63	9,92	20,0	2,922	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	261	321449	6172513	12,5	0,63	9,92	20,0	2,922	4080

ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	263	321472	6172520	12,5	0,63	9,92	20,0	2,922	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	264	321480	6172522	12,5	0,63	9,92	20,0	2,922	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	265	321492	6172525	12,5	0,63	9,92	20,0	2,922	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	266	321498	6172527	12,5	0,63	9,92	20,0	2,922	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	267	321509	6172530	12,5	0,63	9,16	20,8	2,6466	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	268	321521	6172534	12,5	0,63	9,16	20,8	2,6466	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	269	321533	6172537	12,5	0,63	9,16	20,8	2,6466	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	270	321544	6172540	12,5	0,63	9,16	20,8	2,6466	4080
ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	271	321556	6172544	12,5	0,63	9,16	20,8	2,6466	4080
Krantinės, aikštelės. Neorganizuotas išmetimas	632/1	321341	6172315	10	0,5	5,0	0	0,98	700
Krantinės, aikštelės. Neorganizuotas išmetimas	632/2	321341	6172315	10	0,5	5,0	0	0,98	2040

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	015	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	018	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425

				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	020	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	022	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	023	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	024	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	025	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	026	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	028	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	033	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	034	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	036	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	040	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	080	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	081	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	082	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	083	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	084	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	085	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	086	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	087	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00371	0,00428	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00015	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00269	0,00269	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00320	0,00320	0,0515
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	088	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00371	0,00428	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00015	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00269	0,00269	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00320	0,00320	0,0515
120200	ICB 2 nava	ICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	089	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00371	0,00428	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00015	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00269	0,00269	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00320	0,00320	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	091	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00440	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00276	0,00276	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00329	0,00329	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	092	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00440	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00276	0,00276	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00329	0,00329	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	093	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00440	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00276	0,00276	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00329	0,00329	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	094	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00440	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00276	0,00276	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00329	0,00329	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	095	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00440	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00276	0,00276	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00329	0,00329	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	096	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00391	0,00451	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00279	0,00279	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00332	0,00332	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	097	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00391	0,00451	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00279	0,00279	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00332	0,00332	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	098	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00391	0,00451	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00279	0,00279	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00332	0,00332	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	099	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00391	0,00451	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00279	0,00279	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00332	0,00332	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	100	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00391	0,00451	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00013	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00279	0,00279	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00332	0,00332	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	101	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00441	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00273	0,00273	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00325	0,00325	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	102	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00441	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00273	0,00273	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00325	0,00325	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	103	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00441	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00273	0,00273	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00325	0,00325	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	104	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00411	0,00441	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00273	0,00273	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00325	0,00325	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	107	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	108	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	110	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515
120200	ICB 3 nava	ICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	111	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00417	0,00446	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000001	0,000001	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000003	0,000003	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,0000004	0,0000004	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00280	0,00280	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00333	0,00333	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	226	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	227	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	228	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	229	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	230	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	231	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	232	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	233	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	234	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	235	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515
120200	IICB 2 nava	IICB 2 nava. Stoginis ventiliatorius	236	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	237	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	238	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	239	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	240	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00618	0,00660	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00021	0,00023	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00391	0,00391	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00477	0,00477	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	241	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	242	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	243	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00676	0,00724	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00026	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00448	0,00448	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00533	0,00533	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	244	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	245	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	246	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00679	0,00725	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00023	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00429	0,00429	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00523	0,00523	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 3 nava	IICB 3 nava. Stoginis ventiliatorius	247	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00731	0,00731	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00025	0,00025	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000002	0,000002	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00002	0,00002	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,000004	0,000004	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00433	0,00433	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00528	0,00528	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	254	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00859	0,00920	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00545	0,00545	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00664	0,00664	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	255	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00859	0,00920	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00545	0,00545	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00664	0,00664	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	256	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00859	0,00920	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00545	0,00545	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00664	0,00664	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	257	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00859	0,00920	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00545	0,00545	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00664	0,00664	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	258	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00859	0,00920	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00545	0,00545	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00664	0,00664	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	259	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00859	0,00920	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00545	0,00545	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00664	0,00664	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	260	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00861	0,00991	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00614	0,00614	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00731	0,00731	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	261	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00861	0,00991	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00614	0,00614	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00731	0,00731	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	263	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00861	0,00991	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00614	0,00614	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00731	0,00731	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	264	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00861	0,00991	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00614	0,00614	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00731	0,00731	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	265	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00861	0,00991	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00614	0,00614	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00731	0,00731	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	266	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00861	0,00991	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00029	0,00035	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00614	0,00614	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00731	0,00731	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	267	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00796	0,00916	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00026	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00543	0,00543	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00662	0,00662	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	268	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00796	0,00916	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00026	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00543	0,00543	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00662	0,00662	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	269	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00796	0,00916	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00026	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00543	0,00543	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00662	0,00662	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	270	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00796	0,00916	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00026	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00543	0,00543	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00662	0,00662	0,0515
120200	ICB 4 nava	ICB 4 nava. Stoginis ventiliatorius	271	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00796	0,00916	0,1728
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00026	0,00032	0,0060
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000003	0,000003	0,036 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00003	0,0002
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,093 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,000001	0,000001	0,013 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0005
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00543	0,00543	0,0425
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00662	0,00662	0,0515

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Krantinės, aikštelės	Krantinės, aikštelės. Neorganizuotas	632/2	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,03284	0,05422	0,1779
		išmetimas		Mangano oksidai	3516	g/s	0,00111	0,00167	0,0061
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,00005	0,00005	0,053 kg
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00028	0,00028	0,0055
				Nikelis ir jo junginiai	1589	g/s	0,00178	0,00178	0,070 kg
				Varis ir jo junginiai	4424	g/s	0,02383	0,02383	0,060 kg
				Fluoridai	3015	g/s	0,00047	0,00047	0,0018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00018	0,00018	0,0018
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00893	0,01658	0,0451
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01127	0,01873	0,0516

UAB „Vakarų laivų remontas“ Minijos g. 180, Klaipėda

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, ºC	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Ventiliacijos sistema	031	321550	6172198	12	0,2	10,23	17	0,307	1400
Ventiliacijos sistema	032	321527	6172191	12	0,2	10,12	17	0,298	1400
Ventiliacijos sistema	035	321511	6172186	12	0,2	10,16	17	0,301	1400
Stoginis ventiliatorius	072	321519	6172196	12	0,6	5,52	16	1,46	1400
Stoginis ventiliatorius	073	321512	6172192	12	0,6	5,26	16	1,41	1400
Stoginis ventiliatorius	112	321481	6172192	12	0,7	0,75	16	0,34	1400
Stoginis ventiliatorius	113	321479	6172187	12	0,7	5,08	16	2,36	1400
Stoginis ventiliatorius	115	321470	6172184	12	0,7	0,8	16	0,36	1400
Neorganizuotas išmetimas	604	321324	6171998	10	0,5	5	0	0,98	2600
Neorganizuotas išmetimas	606	321260	6172299	2	0,5	5	0	0,98	2100
Neorganizuotas išmetimas	607	321213	6172465	2	0,5	5	0	0,98	2100

Neorganizuotas išmetimas	614	321395	6172146	2	0,5	5	0	0,98	1200
Neorganizuotas išmetimas	639	321444	6172183	2	0,5	5	0	0,98	3600
Neorganizuotas išmetimas	693	321356	6172069	10	0,5	5	0	0,98	2600
Neorganizuotas išmetimas	694	321334	6172129	10	0,5	5	0	0,98	2600

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.1

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 5 nava	Ventiliacijos sistema	031	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,0013	0,00146	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00004	0,00005	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000001	0,0000002	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000006	0,0000006	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000001	0,00000002	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000001	0,000000002	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000003	0,00000003	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000006	0,0000006	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00063	0,00063	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00038	0,00038	0,2142
120200	IICB 5 nava	Ventiliacijos sistema	032	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,001	0,00113	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00004	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000003	0,0000006	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,00000003	0,0000001	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000001	0,00000001	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000001	0,000000001	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000003	0,00000003	0,0080 kg

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	tęsinys			Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000003	0,0000006	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00061	0,00061	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00037	0,00037	0,2142
120200	IICB 5 nava	Ventiliacijos sistema	035	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00137	0,00143	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00004	0,00005	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000002	0,0000002	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000006	0,0000006	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000002	0,00000002	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000002	0,000000002	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000003	0,00000003	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000006	0,0000006	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,0002	0,00062	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00038	0,00038	0,2142
120200	IICB 5 nava	Stoginis ventiliatorius	072	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,0048	0,00498	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00015	0,00016	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000004	0,0000006	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000015	0,0000015	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0000001	0,0000001	0,00002

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	tęsinys			Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000004	0,00000006	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000004	0,000000006	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000015	0,00000015	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000015	0,0000015	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,001	0,00301	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00184	0,00184	0,2142
120200	IICB 5 nava	Stoginis ventiliatorius	073	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00502	0,00532	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00016	0,00017	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000006	0,0000006	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000014	0,0000028	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0000001	0,0000003	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000006	0,00000006	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000006	0,000000006	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000014	0,00000014	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000014	0,0000028	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00289	0,00289	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00176	0,00176	0,2142
120200	IICB 5 nava	Stoginis ventiliatorius	112	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00105	0,00115	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00004	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,0303 kg

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	tęsinys			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000003	0,0000003	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,00000003	0,00000003	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000001	0,00000001	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000001	0,000000001	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000003	0,00000003	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000003	0,0000003	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,0007	0,0007	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00043	0,00043	0,2142
120200	IICB 5 nava	Stoginis ventiliatorius	113	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,0083	0,0087	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00026	0,00026	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000009	0,0000009	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000024	0,0000047	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0000002	0,0000005	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000009	0,00000009	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000009	0,000000009	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000024	0,00000024	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000024	0,0000047	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00484	0,00484	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00295	0,00295	0,2142

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 5 nava	Stoginis ventiliatorius	115	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00116	0,00126	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000001	0,0000001	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0000004	0,0000004	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,00000004	0,00000004	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,00000001	0,00000001	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,000000001	0,000000001	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00000004	0,00000004	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,0000004	0,0000004	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00074	0,00074	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00045	0,00045	0,2142
120200	Dokas Nr. 219	Neorganizuotas išmetimas	604	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,05006	0,09624	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00155	0,00289	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0006	0,00185	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0004	0,00067	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0065	0,00904	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,0031	0,00396	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,00041	0,00052	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00225	0,00225	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,00037	0,00047	0,00018

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	tęsinys			Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,01423	0,04931	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,04461	0,24653	0,2142
120200	2 pirsas	Neorganizuotas išmetimas	606	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,05006	0,09624	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00155	0,00289	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0006	0,00185	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0004	0,00067	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0065	0,00904	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,0031	0,00396	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,00041	0,00052	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00225	0,00225	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,00037	0,00047	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,01423	0,04931	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,04461	0,24653	0,2142
120200	3 pirsas	Neorganizuotas išmetimas	607	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,05006	0,09624	0,4937
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00155	0,00289	0,0153
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0006	0,00185	0,0303 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0004	0,00067	0,00019
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0065	0,00904	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,0031	0,00396	0,000007
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,00041	0,00052	0,0000007
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00225	0,00225	0,0080 kg

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	tęsinys			Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,00037	0,00047	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0006
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,01423	0,04931	0,204
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,04461	0,24653	0,2142
120200	Krantinės	Neorganizuotas išmetimas	614	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,05006	0,09624	0,4936
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00155	0,00289	0,0151
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0006	0,00185	0,0307 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0004	0,00067	0,00015
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0065	0,00904	0,00002
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,0031	0,00396	0,000003
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,00041	0,00052	0,0000003
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00225	0,00225	0,0080 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,00037	0,00047	0,00018
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0005
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,01423	0,04931	0,2035
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,04461	0,24653	0,2138
120200	Dokas Nr. 12	Neorganizuotas išmetimas	693	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,05006	0,09624	0,7405
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00155	0,00289	0,0229
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0006	0,00185	0,0455 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0004	0,00067	0,00028
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0065	0,00904	0,00003
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,0031	0,00396	0,00001
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,00041	0,00052	0,000001

				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00225	0,00225	0,0120 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,00037	0,00047	0,00027
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0009
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,01423	0,04931	0,306
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,04461	0,24653	0,3212

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Dokas Nr. 170	Neorganizuotas išmetimas	694	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,05006	0,09624	0,7405
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00155	0,00289	0,0229
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0006	0,00185	0,0455 kg
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0004	0,00067	0,00028
				Aliuminio oksidas	126	g/s	0,0065	0,00904	0,00003
				Magnio oksidas	1284	g/s	0,0031	0,00396	0,00001
				Titano (IV) oksidas (titano dioksidas, anatazas)	4274	g/s	0,00041	0,00052	0,000001
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00225	0,00225	0,0120 kg
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,00037	0,00047	0,00027
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00027	0,00059	0,0009
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,01423	0,04931	0,306
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,04461	0,24653	0,3212

UAB „Vakarų techninė tarnyba“ Minijos g. 180, Klaipėda

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, ºC	Tūrio debitas, Nm^3/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VTT cechas (ventiliacijos ortakis)	105	321492, 6172131	12,5	0,4	6,21	17	0,73	1700
Metalų apdirbimo atvira teritorija (neorganizuotas išmetimas)	631/2	321412, 6172208 321443, 6172096 321409, 6172111 321387, 6172201	10	30 x 100	5	0	-	1000

2.2 Lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			Metinė t/metus
						Vnt.	Vidut.	Maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040617	VTT cechas (suvirinimo ir pjovimo postai)	Ventiliacijos ortakis	105	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0.003449	0.003956	0.012658
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas).	3516	g/s	0.000118	0.000136	0.000434
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0.000000	0.000000	0.000001
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0.000014	0.000016	0.000050
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0.000008	0.000009	0.000028
				Varis ir jo junginiai (kaip varis)	4424	g/s	0.000035	0.000040	0.000129
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0.000004	0.000004	0.000014
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0.000004	0.000004	0.000023
				Azoto oksidai (NO_x) (C)	6044	g/s	0.000873	0.000873	0.005343
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0.000929	0.000929	0.005684
				Izobutanas	8113	g/s	0.001256	0.001256	0.00226
040617	Atvira teritorija	Metalų apdirbimas, neorganizuotas išmetimas	631/2	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0.002637	0.005036	0.018986
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas).	3516	g/s	0.000091	0.000152	0.000651
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0.000001	0.000001	0.000002

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės).	4281	g/s	0.000021	0.000021	0.000074
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0.000012	0.000012	0.000042
				Varis ir jo junginiai (kaip varis)	4424	g/s	0.000054	0.000054	0.000194
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0.000006	0.000006	0.000020
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0.000009	0.000009	0.000034
				Azoto oksidai (NO_x) (C)	6044	g/s	0.001114	0.002218	0.008015
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0.001185	0.002331	0.008525

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Pastabos
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ºC	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
Metalo dažymas/ gruntavimas. Ventiliacijos sistema - užterštooro valymo filtras	503	321924	6171973	5,5	0,6	12,41	17,9	3,32	2000	1
						14,24	18,8	3,78		2
						12,8	20	3,383		
Metalo džiovinimas. Ventiliacijos sistema	504	321927	6171963	5,5	0,3	12,4	20,8	0,816	4680	2
						16,86	26	1,1		3
						12,4	20	0,8156		
Dažų paruošimas ir sandėliavimas. Ventiliacijos sistema	505	321912	6171958	6,5	0,3	2,6	18	0,1728	5000	
Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	506	321917	6171968	10	0,5x0,5	3,5	16	0,8205	5000	
Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	507	321920	6171956	10	0,5x0,5	3,5	16	0,8205	5000	
Metalo valymo ir dažymo linijos patalpa. Stoginis ventiliatorius	508	321924	6171944	10	0,5x0,5	3,5	18	0,8233	5000	
Automatinė metalo pjovimo plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užterštooro valymo filtras	510	321875	6171979	10,6	0,5	12,48	24,8	2,24	6550	
Automatinė metalo pjovimo dujomis ir plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užterštooro valymo filtras	511	321852	6171976	4	0,4	20,76	24,8	2,38	6550	
Automatinė metalo pjovimo dujomis ir plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užterštooro valymo filtras	512	321882	6171953	4	0,3	19,86	24,8	2,28	6550	
Automatinė metalo pjovimo plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užterštooro valymo filtras	513	321850	6171982	12	0,4	11,36	24,8	1,66	6550	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	514	321895	6171870	12,5	0,7	4,8	22	1,727	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	515	321893	6171879	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	516	321890	6171888	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	517	321888	6171896	12,5	0,7	4,8	17	1,7395	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	518	321885	6171905	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	519	321883	6171914	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Pastabos
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ^oC	tūrio debitas, Nm^3/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	520	321880	6171922	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	521	321878	6171931	12,5	0,7	5,1	17	1,8596	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	522	321876	6171940	12,5	0,7	4,9	22	1,763	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	523	321873	6171948	12,5	0,7	4,84	22	1,7414	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	524	321871	6171957	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	525	321868	6171966	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	526	321866	6171974	12,5	0,7	5	17	1,8005	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	527	321863	6171983	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	528	321861	6171992	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	529	321858	6172000	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	530	321856	6172009	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	531	321854	6172018	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	532	321849	6172011	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	533	321852	6172001	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	535	321859	6171976	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	537	321866	6171951	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	539	321871	6171931	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	540	321874	6171922	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	541	321877	6171910	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	542	321881	6171897	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	543	321885	6171883	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	544	321888	6171873	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	545	321890	6171864	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	548	321895	6171846	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	549	321897	6171838	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Infraraudonųjų spindulių šildytuvas. Ventiliacijos sistema-dūmtraukis	550	321900	6171829	12,5	0,08	12,38	41	0,055	3120	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	551	321908	6171826	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	552	321905	6171834	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				Pastab
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ºC	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	553	321903	6171843	12,5	0,7	5	17	1,8005	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	554	321899	6171852	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	555	321900	6171852	12,5	0,7	5	22	1,7947	4000	
Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	556	321846	6172033	12,5	0,7	5	17	1,8005	4000	
Metalų suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	634	321894	6171854	10	0,5	5	0	0,98	70	
Paviršių valymas valikliais, klijavimas, dažymas. Neorganizuotas išmetimas	635	321894	6171854	10	0,5	5	0	0,98	750	

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	510	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00599	0,00734	0,1412
				Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00048	0,00073	0,2449
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00006	0,00011	0,0075

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00001	0,00002	0,0002
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00459	0,00459	2,7699
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,02232	0,02232	0,5262
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo dujomis ir plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	511	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00619	0,00733	0,1460
				Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00103	0,00117	0,2705
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00004	0,00005	0,0083
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00005	0,00014	0,0012
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00488	0,00488	2,0045
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01653	0,01653	0,3898
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo dujomis ir plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	512	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00521	0,00573	0,1229
				Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00030	0,00052	0,2285
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0070
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00467	0,00467	1,6793
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01391	0,01391	0,3281
120200	Pjovimo baras	Automatinė metalo pjovimo plazma mašina. Ventiliacijos sistema - užteršto oro valymo filtras	513	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00733	0,00808	0,1728
				Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00005	0,00007	0,5187
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,0000003	0,0000003	0,0158
				Nikelis ir jo junginiai (kaip nikelis)	1589	g/s	0,000001	0,000002	0,00002
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00340	0,00340	2,7022
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,02176	0,02176	0,5131

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	514	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00028	0,00033	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00002	0,00002	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00117	0,00354	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00259	0,00328	0,0373
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	515	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	516	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	517	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00035	0,00035	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00002	0,00002	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00238	0,00357	0,0078

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00239	0,00333	0,0344
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	518	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	519	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	520	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	521	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00049	0,00049	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00002	0,00002	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00255	0,00381	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00291	0,00365	0,0419
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	522	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00036	0,00045	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00002	0,00002	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00120	0,00361	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00285	0,00324	0,0410
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	523	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00056	0,00069	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00118	0,00357	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00266	0,00293	0,0383
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	524	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	525	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	526	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00055	0,00055	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00247	0,00369	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00221	0,00263	0,0318
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	527	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	528	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	529	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	530	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	531	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	551	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	552	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	553	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00090	0,00090	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00247	0,00369	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00208	0,00164	0,0300

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	554	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00036	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00300	0,00340	0,0432
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	555	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00034	0,00038	0,0589
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,0018
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0106
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00122	0,00368	0,0078
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00310	0,00372	0,0446
120200	Pjovimo baras	Metalo terminio pjovimo baro patalpa. Stoginis ventiliatorius	556	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00021	0,00021	0,0587
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0026
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01652	0,01916	0,0103
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00247	0,00369	0,0070
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00196	0,00264	0,0282

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Teritorija	Metalų suvirinimas. Neorganizuotas išmetimas	634	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00761	0,01108	0,0019
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00035	0,00046	0,0001
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,00023	0,00023	0,00001
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00043	0,00043	0,0001
				Fluoro neorganiniai junginiai (aliuminio fluoridas, kalcio fluoridas, natrio heksafluoraliuminatas, natrio fluoridas, natrio heksafluorsilikatas ir kt.)	3015	g/s	0,00043	0,00043	0,0001
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00031	0,00054	0,0001
				Azoto oksidai (NOx) (C)	6044	g/s	0,00115	0,00115	0,0002
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00565	0,00565	0,0008

UAB „PASSER SIDC“ Nemuno g. 42A, 93277 Klaipėda

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X; Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm^3/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ventiliatoriaus išmetimo anga	004	X-320738; Y-6173507	3,0	0,40	6,62	12,3	0,776	2040
Ventiliatoriaus išmetimo anga	005	X-320757; Y-6173528	25,0	0,40 x 0,40	22,72	16,6	0,677	2040
Ventiliatoriaus išmetimo anga	006	X-320761; Y-6173511	25,0	0,40 x 0,40	22,72	16,6	0,677	2040
Ventiliatoriaus išmetimo anga	007	X-320764; Y-6173493	25,0	0,40 x 0,40	22,72	16,6	0,677	2040

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinis, t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0406	Suvirinimo cechas	Ventiliatoriaus išmetimo anga	004	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00566	0,00566	0,0416
				Manganas, mangano oksidai ir kiti	3516	g/s	0,00005	0,00005	0,0004
	Suvirinimo cechas	Ventiliatoriaus išmetimo anga	005	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00566	0,00566	0,0416
				Manganas, mangano oksidai ir kiti	3516	g/s	0,00005	0,00005	0,0004
	Suvirinimo cechas	Ventiliatoriaus išmetimo anga	006	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00566	0,00566	0,0416
				Manganas, mangano oksidai ir kiti	3516	g/s	0,00005	0,00005	0,0004
	Suvirinimo cechas	Ventiliatoriaus išmetimo anga	007	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00566	0,00566	0,0416
				Manganas, mangano oksidai ir kiti	3516	g/s	0,00005	0,00005	0,0004

UAB „Kuusamet” Minijos g. 162, Klaipėda

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, ºC	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Neorganizuotas išmetimas	601	321271	6173935	1,5	0,5	5,0	0	0,98	6723

2.1 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša	
						vienkartinis dydis	

kodas		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vnt.	vidut.	maks.	metinė t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
091009	Metalo paruošimo aikštelė	Neorganizuotas išmetimas	601	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,05383	0,05383	1,3029
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00167	0,00167	0,0403

UAB „Baltic Premator Klaipėda“, Minijos g. 180, Klaipėda

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Tempera-tūra, °C	Tūrio debitas, Nm^3/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Metalu pjovimas, suvirinimas, neorganizuota tarša	617	321514; 6172091	12,5	0,50	4,50	0	-	6580

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinis, t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01202	Mechaninio aprupinimo baras	Metalų suvirinimas, pjovimas	617	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00397	0,00397	0,07387
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00011	0,00011	0,0022

UAB „Vakarų technologiniai sprendimai“, Minijos g. 180, Klaipėda

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, ºC	tūrio debitas, Nm^3/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Filtras	002	321490	6172312	6	1	9,16	18	6,75	2080

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
120200	Gamybos cechas	Filtras	002	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00009	0,00017	0,0004
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,000005	0,00001	0,00002

UAB „Vakarų vamzdynų sistemos“, Minijos g. 180, Klaipėda

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, ºC	Tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Stoginis ventiliatorius	118	321608	6172257	12,5	0,8	4,24	16,7	1,99	7400
Stoginis ventiliatorius	119	321584	6172250	12,5	0,8	4,3	16,3	2,03	7400
Stoginis ventiliatorius	120	321560	6172244	12,5	0,8	4,29	16,7	2,02	7400
Stoginis ventiliatorius	121	321539	6172227	12,5	0,8	3,92	16,3	1,85	7400
Stoginis ventiliatorius	122	321512	6172219	12,5	0,8	4,12	16,2	1,94	7400
Stoginis ventiliatorius	123	321492	6172214	12,5	0,8	3,98	16,2	1,88	7400
Stoginis ventiliatorius	248	321638	6172256	12,5	0,8	4,14	16,7	1,95	7400
Stoginis ventiliatorius	249	321623	6172251	12,5	0,8	4,2	16,3	1,98	7400
Stoginis ventiliatorius	250	321569	6172236	12,5	0,8	4,06	16,2	1,92	7400
Stoginis ventiliatorius	251	321504	6172217	12,5	0,8	4,12	16,2	1,94	7400
Stoginis ventiliatorius	252	321474	6172209	12,5	0,8	4,21	16,3	1,98	7400
Stoginis ventiliatorius	253	321451	6172202	12,5	0,8	4,14	16,7	1,95	7400
Stoginis ventiliatorius	254	321496	6172087	12,5	0,6	5,86	16,2	1,56	360
Stoginis ventiliatorius	255	321492	6172097	12,5	0,4	10,51	16,2	1,22	2200
Neorganizuotas išmetimas	626	321437	6172204	2	0,5	5	0	0,98	2600
Neorganizuotas išmetimas	627	321271	6171991	10	0,5	5	0	0,98	2600

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

2.1

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	118	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	119	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	120	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	121	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	122	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	123	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	248	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	249	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003

120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	250	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	251	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	252	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	IICB 4 nava	Stoginis ventiliatorius	253	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	Teritorija	Neorganizuotas išmetimas	626	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0059
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0003
120200	Dokai	Neorganizuotas išmetimas	627	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00736	0,01653	0,0065
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00028	0,00065	0,0004

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS

Planuojama UAB "Barocenas", Pavojingų atliekų tvarkymas laive, Klaipėdos jūrų uosto krantinėje Nr. 120, adresu Nemuno g. 42A, Klaipėdoje
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt/Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/2023/Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2023/Klaipėdos apskritis/3/ 2023-03-14 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1O1TuffvgnPC-hcFJEVMgwGMkzn8O3HZG/view

Planuojama LKAB „Klaipėdos Smeltė“ naujų konteinerių sandėliavimo aikštelių statybos, adresu Nemuno g. 139 ir 141, Klaipėdoje
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2023/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2023/ Klaipėdos apskritis/ 18/ 2023-08-01 papildyta atrankos informacija (2.9.1 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1PedjImVL-KmCals5rnVwLioDR8MvA5vW/view

Planuojama AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija, Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijos gilinimo iki 12 m gylio darbai (akvatorijoje nuo naujai rekonstruotos krantinių Nr. 149-151 dalies kordono linijos link Kiaulės Nugaros salos, suformuojant šlaitus)
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2023/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2023/ Klaipėdos apskritis/ 43/ 2023-10-26 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1Nk7XVjIIeESPO8mu3Lrjhfc7L64AdS0B/view

2023-01-18 sprendimu Nr. (30-2)-A4E-556 „DĖL SMELTALĖS UPĖS PRIEPLAUKOS AKVATORIJOS IR UPĖS DALIES IKI MINIJOS G. TILTO VALYMO (GILINIMO) KLAIPĖDOS M. POVEIKIO APLINKAI“ patvirtinta poveikio aplinkai vertinimo ataskaita.
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2023/ Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2023 m./ Klaipėdos apskritis/ 2023-01-18 PAV ataskaita (4.2.2. papunktyje) ir 11 priedas Aplinkos oro taršos, kvapų ir triukšmo sklaidos vertinimo ataskaita (mobilūs taršos šaltiniai)
https://drive.google.com/drive/folders/1UJKDwgUkBwsRYtpz2g83AVzLAUMeoD-O

Planuojama AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“, Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinių Nr. 129, Nr. 130, Nr. 129a ir kranto sutvirtinimo Nr. 131A rekonstravimas Minijos g. 180, Klaipėdos m.
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2024/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2024/ Klaipėdos apskritis/ 3/ 2024-03-14 papildyta atrankos informacija (6.7 punktas)

https://drive.google.com/drive/folders/1sDEV_CJ0KFnE5WrC2yWyUtPnlokFs3H_

Planuojama AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinių Nr. 147, Nr. 148 rekonstravimas ir akvatorijos gilinimas iki 10 m gylio, Perkėlos g. 10, Klaipėdos m.
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2024/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2024/ Klaipėdos apskritis/ 13/ 2024-05-14 papildyta atrankos informacija (11 punktas)

https://drive.google.com/drive/folders/1Z1AqO_pDbzH90gSw-eMi5lLwYfhid4DG

Planuojama UAB "Kamineros krovinių terminalas" informacija atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos veiklos išplėtimo, Nemuno g. 42 ir 42 A, Klaipėda
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2024/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2024/ Klaipėdos apskritis/ 27/ 2024-10-21 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1b6DSJks3iJyumsEANMVqnGjnJlf5Aq4M/view

Planuojama UAB „Oslo nekilnojamasis turtas“, Paslaugų paskirties pastato su prekybos, gydymo ir maitinimo paskirties patalpomis, Taikos pr. 78, Klaipėdos m. sav., statyba ir eksploatacija
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2024/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2024/ Klaipėdos apskritis/ 42/ 2024-11-22 atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/15fQ9fZWtNUKUB3bcVxoXnXLwMLu2dNnU/view

2024-03-29 sprendimu Nr. (30-5)-A4E-4197 „DĖL KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO UŽTERŠTO GRUNTO SAUGOJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KAIRIŲ G. 19, KLAIPĖDOJE, POVEIKIO APLINKAI“ patvirtinta AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija, poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, Kairių g. 19, Klaipėda
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2024/ Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2024 m./ Klaipėdos apskritis/ 2024-03-29 PAV ataskaita (2.2 Aplinkos oras ir klimatas)
https://drive.google.com/drive/folders/1HGMK8qL8kSay5o8KFD7HFcL9XYjL8dDk

Planuojama Smeltalės upės prieplaukos akvatorijos dalyje esančio dirbtinio pylimo šalinimas ir kranto stabilizavimas (PŪV organizatorius - Klaipėdos miesto savivaldybės administracija)
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2025/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025/ Klaipėdos apskritis/ 5/ 2025-04-03 papildyta atrankos informacija (11 punktas) (mobilūs taršos šaltiniai)
https://drive.google.com/file/d/1k2czd2vxlOCvGfNNzesMcAPNOvIgMRup/view

Planuojama AB "Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija" atliekų tvarkymo laive ir susijusios infrastruktūros krantinėje (Marių g. 6, Klaipėda) eksploatavimas Klaipėdos valstybiniame jūrų uoste
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2025/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025/ Klaipėdos apskritis/ 26/ 2025-06-26 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/drive/folders/1EqaAmbhhRJpgJlFs8CrKrjHdLhTNG46s

Planuojama AB „Klaipėdos jūrų krovinių kompanija“ Infrastruktūros įrengimo jūrų ir sausumos vėjo jėgainių, konteinerių ir RO-RO terminalams funkcionuoti su inžineriniais tinklais ir kitais statiniais prie krantinių 145-152 Perkėlos g. 10, Klaipėda.
Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2025/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025/ Klaipėdos apskritis/ 18/ 2025-09-18 papildyta atrankos informacija (11 punktas)

https://drive.google.com/drive/folders/1WSsBqmScatPRAdAnIM3oDJo7miw4iYbv

Planuojama Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinių Nr. 129, Nr. 130, Nr. 129A ir kranto sutvirtinimo Nr. 131A rekonstravimas Minijos g. 180, Klaipėdos m., akvatorijos prie krantinių gilinimo bei IV užterštumo klasės grunto panaudojimas krantinių Nr. 129 ir Nr. 130 statyboje. PŪV organizatorius - AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2025/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025/ Klaipėdos apskritis/ 34/ 2025-10-09 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1cLv0RNqMzM_YXxuAitxpSA0ryVV1o7g3/view

Planuojama AB "Klaipėdos jūrų krovinių kompanija" atliekų (metalų laužo) perkrovimas ir sandėliavimas Klaipėdos uosto pietinėje dalyje, Smeltės pusiasalyje, KLASCO nuomojamoje teritorijoje, Perkėlos g. 10, Klaipėdos mieste

Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2026/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025/ Klaipėdos apskritis/ 2/ 2026-04-02 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1kOpYLEgA7fEGr1i7-OR5LG1k6hdyLKpT/view

Planuojama LKAB "Klaipėdos Smeltė" dalies Pietinio Progreso teritorijos pritaikymas lengvųjų automobilių krovos veiklai adresu Nevėžio g. 5 bei logistikos paslaugų teikimui adresu Nevėžio g. 2; Nemuno g. 151; 157, Klaipėdoje

Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2026/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025/ Klaipėdos apskritis/ 4/ 2026-04-09 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1ODRxAucS3xR3EbnRBOE6buzYZ_xP_Qg2/view

Planuojama PŪV organizatorius - AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto krantinių Nr. 129, Nr. 130, Nr. 129A ir kranto sutvirtinimo Nr. 131A rekonstravimas ir akvatorijos prie krantinių gilinimas Minijos g. 180, Klaipėdos m. bei akvatorijos šalia krantinių Nr. 135 ir Nr. 136 valymo metu iškasamo IV užterštumo klasės grunto panaudojimas pirso (krantinių Nr. 129 ir Nr. 130) statyboje

Informacija galima rasti aaa.lrv.lt / Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)/ 2026/ Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025/ Klaipėdos apskritis/ 13/ 2026-04-24 papildyta atrankos informacija (11 punktas)
https://drive.google.com/file/d/1nav3RMJ-5F5tw4k5RXwjn2rlC3JROhNz/view

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-07-27 Nr. (30-3)-A4E-8233
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jurgita Ivanauskienė, Vyr. specialistė, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	JURGITA IVANAUSKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-07-27 09:46:05 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-07-27 09:46:21 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-05 10:03:14 – 2028-07-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-07-27 10:21:46)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-07-27 10:21:46 DBSIS

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS

2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019- 2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;

Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;

Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;

Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;

Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;

Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;

Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;

Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;

Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;

Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;

Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė

Originalas nebus siunčiamas

Kvalifikuotas elektroninis parašas
AGRIPINA ČEKAUSKIENĖ
2023-12-13 15:10:34 GMT+2
Paskirtis: Parašas

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė VIDA,RALIENĖ
Data: 2023-12-13 16:26:23

HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6-
2023-12-13

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus pavaduotojos, vykdančios direktoriaus funkcijas, Vidos Ralienės, veikiančios pagal LHMT nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-390 redakcija)

ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia **UAB „Ekometrija“**, **UAB „AV Consulting**“, **UAB „Ekosistema**“, **UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, **UAB „Nomine Consult“**, **UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modėlis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, IĮ Terra studija“, UAB "GJ Magma" ir MB „Ekoamicus**“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1. Teikėjas Sutartyje nustatyta tvarka įsipareigoja teikti Užsakovui specialią hidrometeorologinę informaciją (toliau - Paslaugos), o Užsakovas įsipareigoja sumokėti Sutartyje nustatytą kainą.
2. Paslaugų nomenklatūra pateikta ir Paslaugų kainos patvirtintos Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu (toliau - Įsakymas) patvirtintose Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainose. Užsakovas gali užsakyti ir specialią hidrometeorologinę informaciją.
3. Įsakymas ir juo patvirtintos kainos gali būti keičiamos Teikėjo iniciatyva iš anksto neinformavus Užsakovo. Pasikeitus šiuo Įsakymu patvirtintoms kainoms, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties kainos pakeitimus, o Užsakovas turi teisę nesutikti su tokiu pakeitimu ir vienašališkai nutraukti Sutartį Sutarties 25 p. nustatyta tvarka.

2. PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI

4. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.Esant poreikiui, pagal šią sutartį gali būti teikiama ir papildoma informacija pagal patvirtintus įkainius.
5. Užsakovas įsipareigoja gaunamą informaciją priimti. Paslaugų perdavimo – priėmimo aktai nerašomi.

3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO UŽ PASLAUGAS TVARKA

6. Konkrečios Paslaugos ir /ar speciali hidrometeorologinė informacija, kurias užsako Užsakovas detalizuojama Sutarties Priede Nr. 1, kuris yra Sutarties dalis (toliau - Užsakymas).
7. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms kainoms Teikėjas inicijuodamas Sutarties kainos pakeitimą, privalo ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) mėnesį raštu įspėti Užsakovą. Užsakovui per Sutarties 25 p. nurodytą terminą neišreiškus pageidavimo nutraukti Sutartį, Sutarties kainos perskaičiavimas įtvirtinamas Šalių rašytiniu susitarimu. Nauja perskaičiuota Sutarties kaina bus taikoma apmokant už

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS

Į 2023-12-13 Sutartį Nr. P6/2023-25

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu

Vyriausioji specialistė

Kvalifikuotas elektroninis parašas
AGRIPINA ČEKAUSKIENĖ
2023-12-13 15:10:34 GMT+2
Paskirtis: Parašas

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė VIDA,RALIENĖ
Data: 2023-12-13 16:26:23

HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6-
2023-12-13

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus pavaduotojos, vykdančios direktoriaus funkcijas, Vidos Ralienės, veikiančios pagal LHMT nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-390 redakcija)

ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia **UAB „Ekometrija“**, **UAB „AV Consulting**“, **UAB „Ekosistema**“, **UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, **UAB „Nomine Consult“**, **UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modėlis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, IĮ Terra studija“, UAB "GJ Magma" ir MB „Ekoamicus**“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1. Teikėjas Sutartyje nustatyta tvarka įsipareigoja teikti Užsakovui specialią hidrometeorologinę informaciją (toliau - Paslaugos), o Užsakovas įsipareigoja sumokėti Sutartyje nustatytą kainą.
2. Paslaugų nomenklatūra pateikta ir Paslaugų kainos patvirtintos Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu (toliau - Įsakymas) patvirtintose Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainose. Užsakovas gali užsakyti ir specialią hidrometeorologinę informaciją.
3. Įsakymas ir juo patvirtintos kainos gali būti keičiamos Teikėjo iniciatyva iš anksto neinformavus Užsakovo. Pasikeitus šiuo Įsakymu patvirtintoms kainoms, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties kainos pakeitimus, o Užsakovas turi teisę nesutikti su tokiu pakeitimu ir vienašališkai nutraukti Sutartį Sutarties 25 p. nustatyta tvarka.

2. PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI

4. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.Esant poreikiui, pagal šią sutartį gali būti teikiama ir papildoma informacija pagal patvirtintus įkainius.
5. Užsakovas įsipareigoja gaunamą informaciją priimti. Paslaugų perdavimo – priėmimo aktai nerašomi.

3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO UŽ PASLAUGAS TVARKA

6. Konkrečios Paslaugos ir /ar speciali hidrometeorologinė informacija, kurias užsako Užsakovas detalizuojama Sutarties Priede Nr. 1, kuris yra Sutarties dalis (toliau - Užsakymas).
7. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms kainoms Teikėjas inicijuodamas Sutarties kainos pakeitimą, privalo ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) mėnesį raštu įspėti Užsakovą. Užsakovui per Sutarties 25 p. nurodytą terminą neišreiškus pageidavimo nutraukti Sutartį, Sutarties kainos perskaičiavimas įtvirtinamas Šalių rašytiniu susitarimu. Nauja perskaičiuota Sutarties kaina bus taikoma apmokant už

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS

Į 2025-06-27 Sutartį Nr. P6-2025/29

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2025 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2023–2024 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Ričardo Valančiausko, veikiančio pagal Teikėjo nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154 „Dėl Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų patvirtinimo“, ir

UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), kurios pagrindu, pagal 2025 m. gegužės 30 d. Jungtinės veiklos sutartį Nr.1, veikia **UAB „Ekometrija“, UAB „AV Consulting“, UAB „Ekosistema“, UAB „Ekostruktūra“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, UAB „Nomine Consult“, UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modelis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, IĮ Terra studija“, UAB „Ekoamicus“, UAB „GJ Magma“ ir MB „Aplinkosaugos specialistai“** vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal Užsakovo įstatus,

toliau Teikėjas ir Užsakovas kartu vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarė šią hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Teikėjas Sutartyje nustatyta tvarka įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąsias hidrometeorologines paslaugas (toliau - Paslaugos), detalizuojamas Sutarties priede „Paslaugų specifikacija“, o Užsakovas įsipareigoja sumokėti už suteiktas Paslaugas Sutartyje nustatytą kainą.

2. PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI

2.1. Teikėjas teikia Paslaugas Sutarties priede „Paslaugų specifikacija“ nustatyta tvarka ir terminais. Užsakovas įsipareigoja priimti teikiamas Paslaugas. Paslaugų perdavimo – priėmimo aktai nesudaromi.

3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO UŽ PASLAUGAS TVARKA

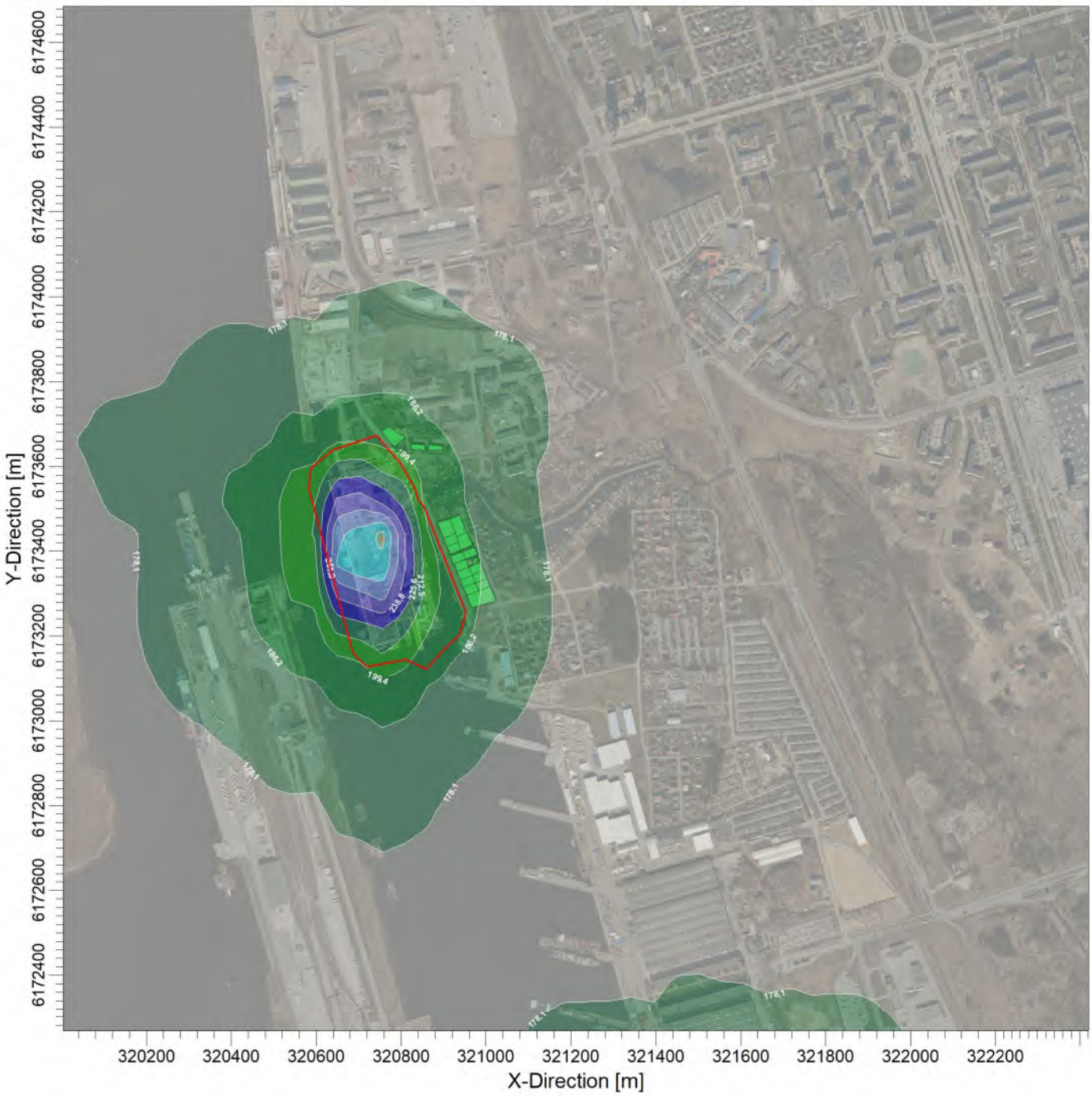
3.1. Paslaugų nomenklatūra ir Paslaugų kainos patvirtintos Teikėjo direktoriaus 2015 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. V-50 „Dėl Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų“ (toliau – Įsakymas).

3.2. Įsakymas ir juo patvirtintos kainos gali būti keičiamos Teikėjo iniciatyva iš anksto neinformavus Užsakovo. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms kainoms, Teikėjas turi teisę inicijuoti Paslaugų kainų pakeitimus, o Užsakovas turi teisę nesutikti su tokiu pakeitimu ir vienašališkai nutraukti Sutartį Sutarties 9.3 punkte nustatyta tvarka.

3.3. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms Paslaugų kainoms, Teikėjas inicijuodamas Paslaugų kainų pakeitimą, privalo ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) mėnesį raštu įspėti Užsakovą. Užsakovui per Sutarties 9.3 punkte nurodytą terminą neišreiškus pageidavimo nutraukti Sutartį, naujos Paslaugų kainos įtvirtinamos Šalių rašytiniu susitarimu. Naujos Paslaugų kainos taikomos apmokant už Paslaugas, kurios teikiamos po Šalių rašytinio susitarimo dėl Sutarties pakeitimo pasirašymo dienos.

PROJECT TITLE:

Anglies monoksidas (CO)
8 valandų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

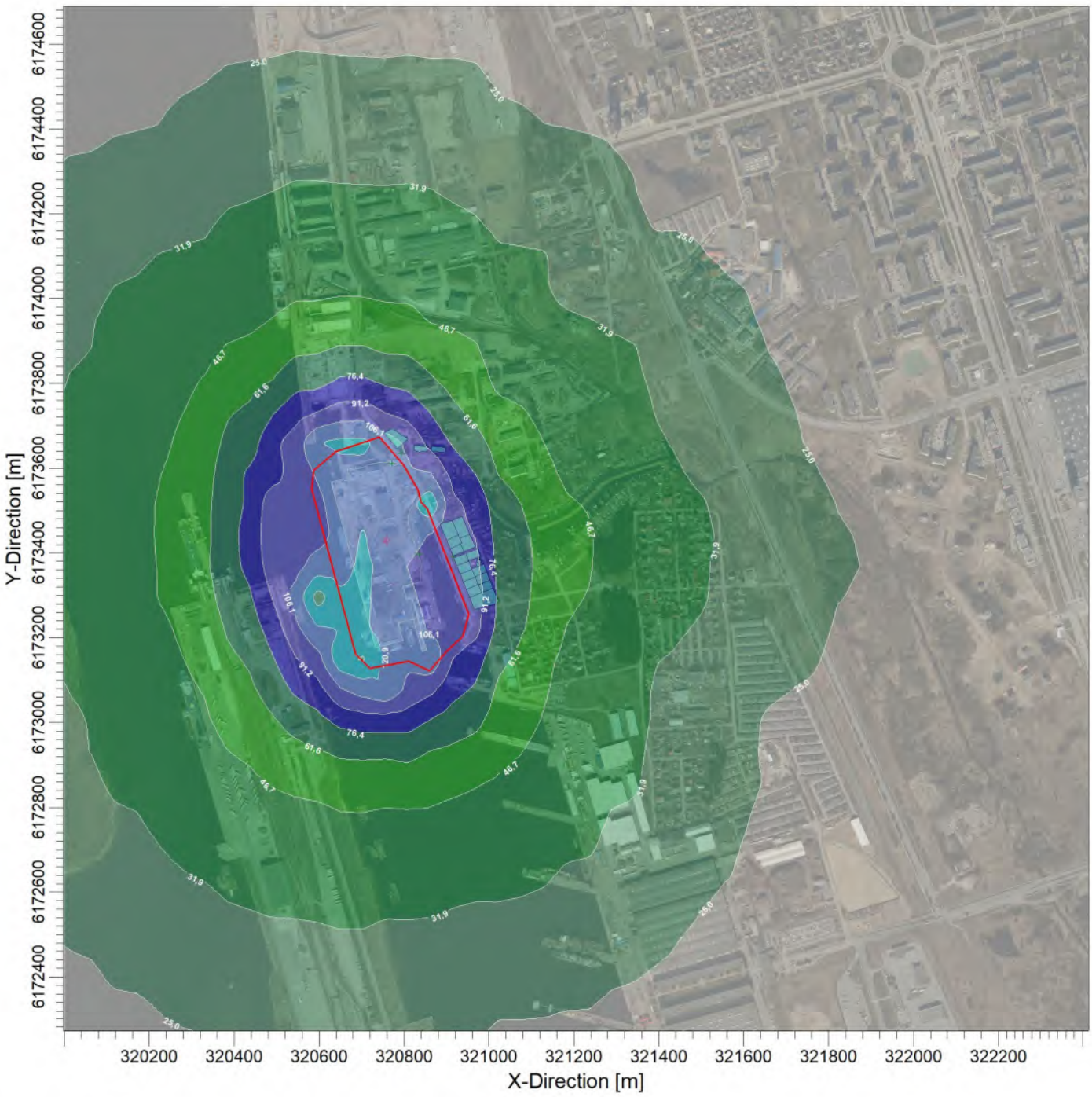
Max: 291,28 [ug/m^3] at (320677,27, 6173368,47)

173,12 178,12 186,25 199,38 212,51 225,64 238,77 251,90 265,02 278,15 291,28

COMMENTS: Ribinė vertė - 10000 ug/m3	SOURCES: **3**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1504**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:14 000 — 0 — 0,5 km	
	MAX: **291,28 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Azoto dioksidas (NO2)
1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

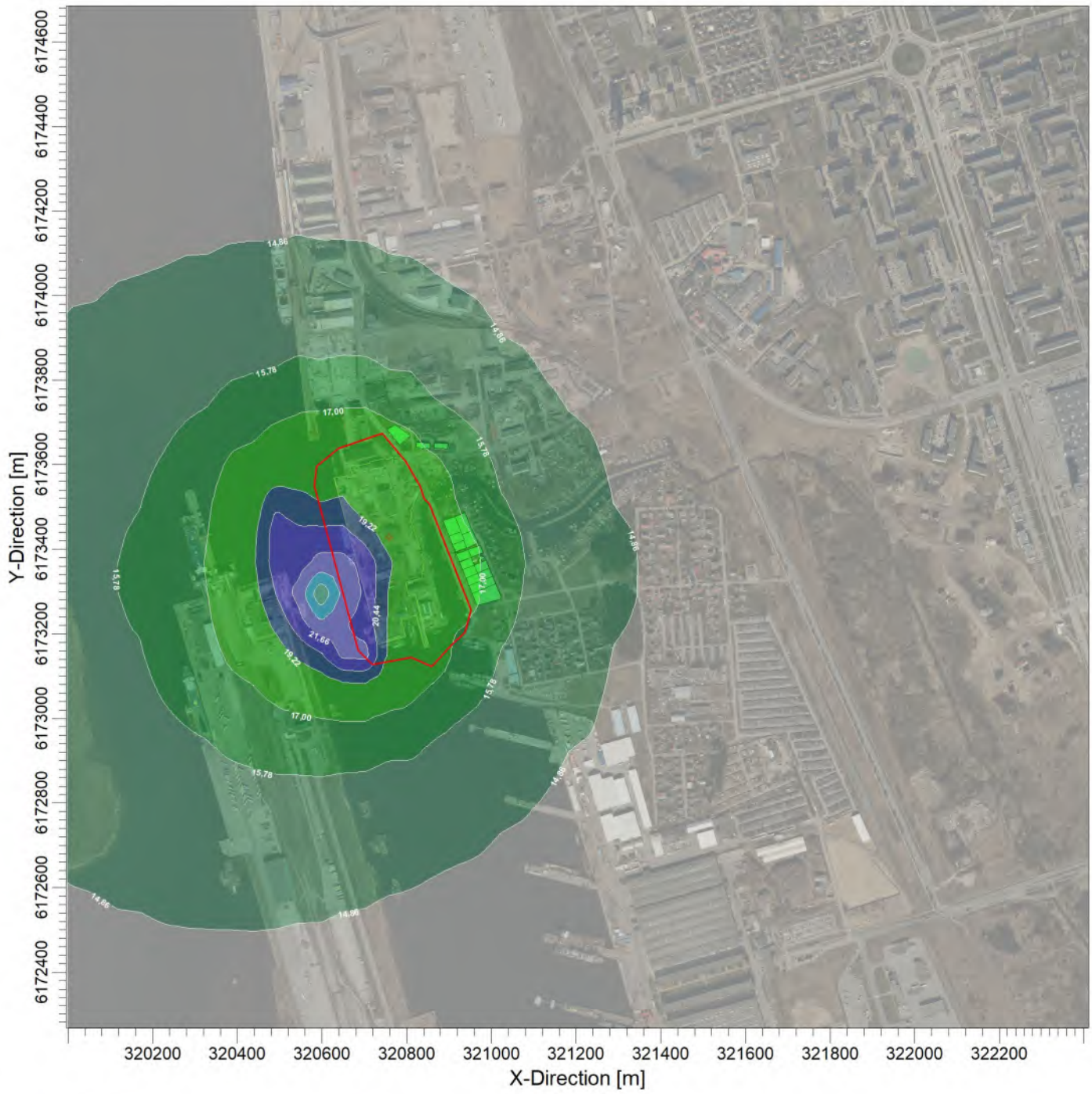
Max: 150,61 [ug/m^3] at (320677,27, 6173149,59)

17,03 | 25,03 | 31,87 | 46,71 | 61,55 | 76,40 | 91,24 | 106,08 | 120,93 | 135,77 | 150,61

COMMENTS: Ribinė vertė - 200 ug/m3	SOURCES: **2**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1509**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:14 000 — 0 — 0,5 km	
	MAX: **150,61 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Azoto dioksidas (NO2)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m^3

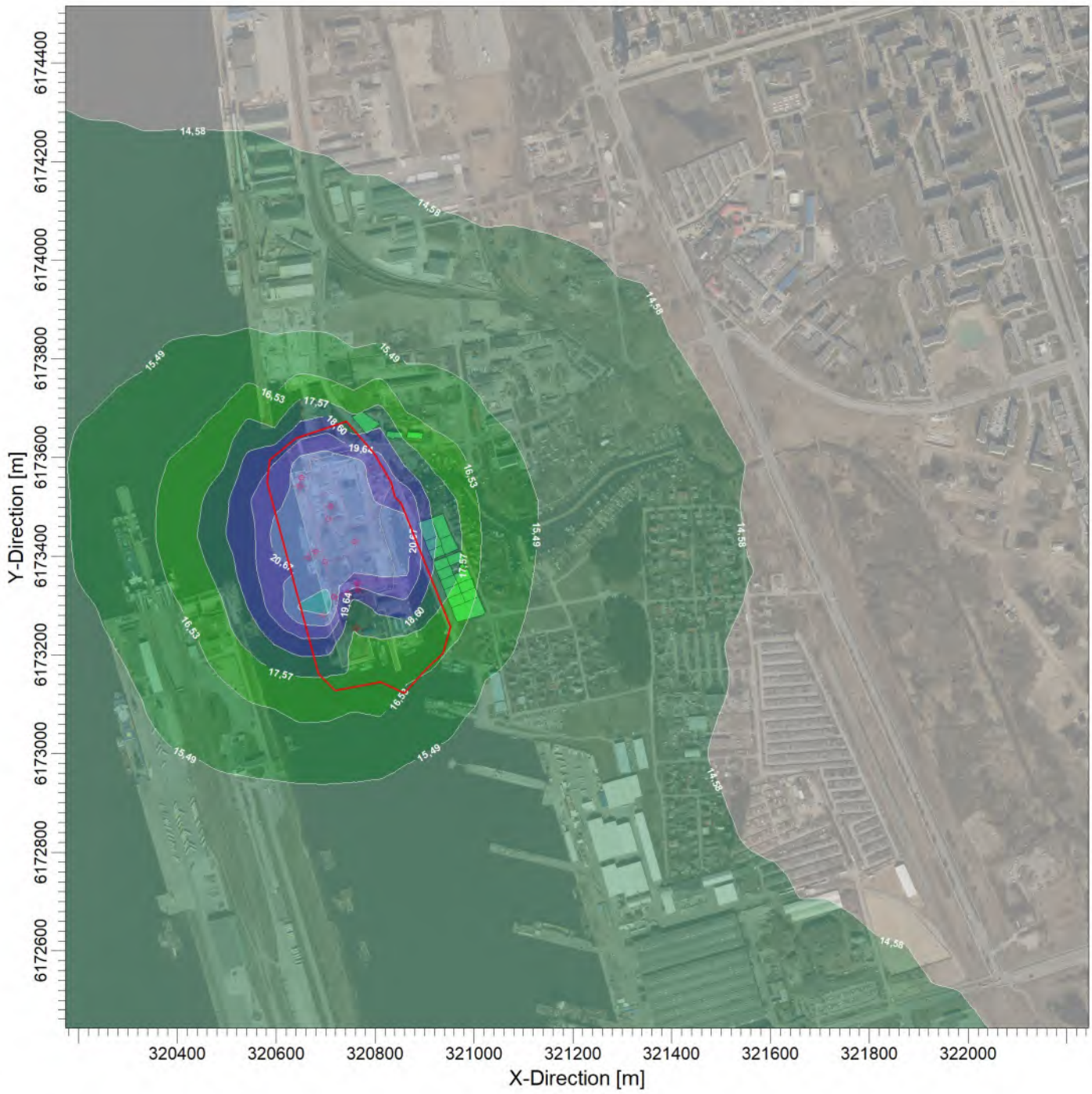
Max: 25,32 [ug/m^3] at (320587,38, 6173295,51)

14,34 | 14,86 | 15,78 | 17,00 | 19,22 | 20,44 | 21,66 | 22,88 | 24,10 | 25,32

COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m3	SOURCES: **2**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1509**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:14 000 — 0 — 0,5 km	
	MAX: **25,32 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD10)
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m^3

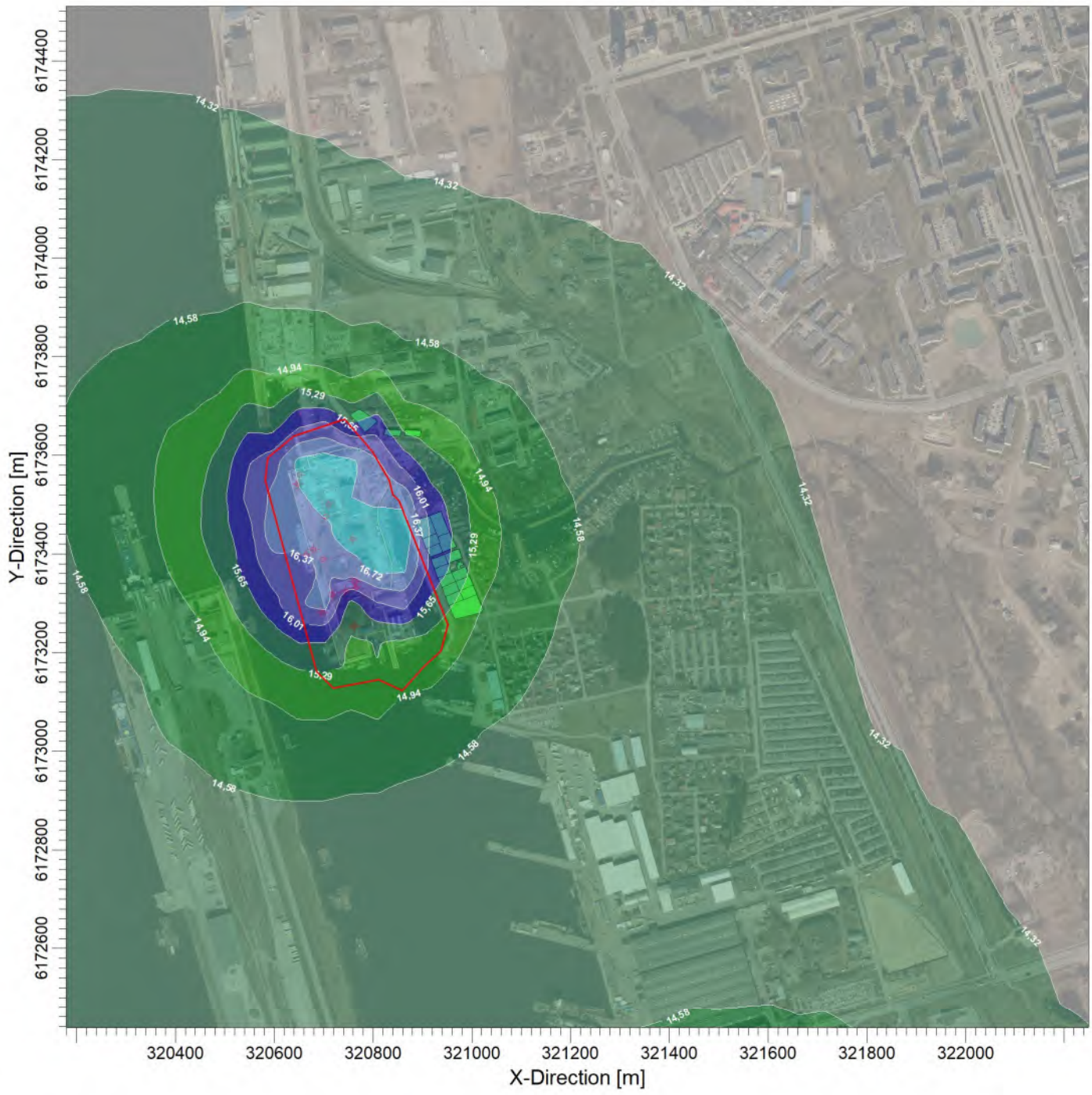
Max: 23,78 [ug/m^3] at (320677,27, 6173295,51)

14,25 14,58 15,49 16,53 17,57 18,60 19,64 20,67 21,71 22,75 23,78

COMMENTS: Ribinė vertė - 50 ug/m3	SOURCES: **24**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1528**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:12 000 (0 — 0,4 km)	
	MAX: **23,78 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD10)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m^3

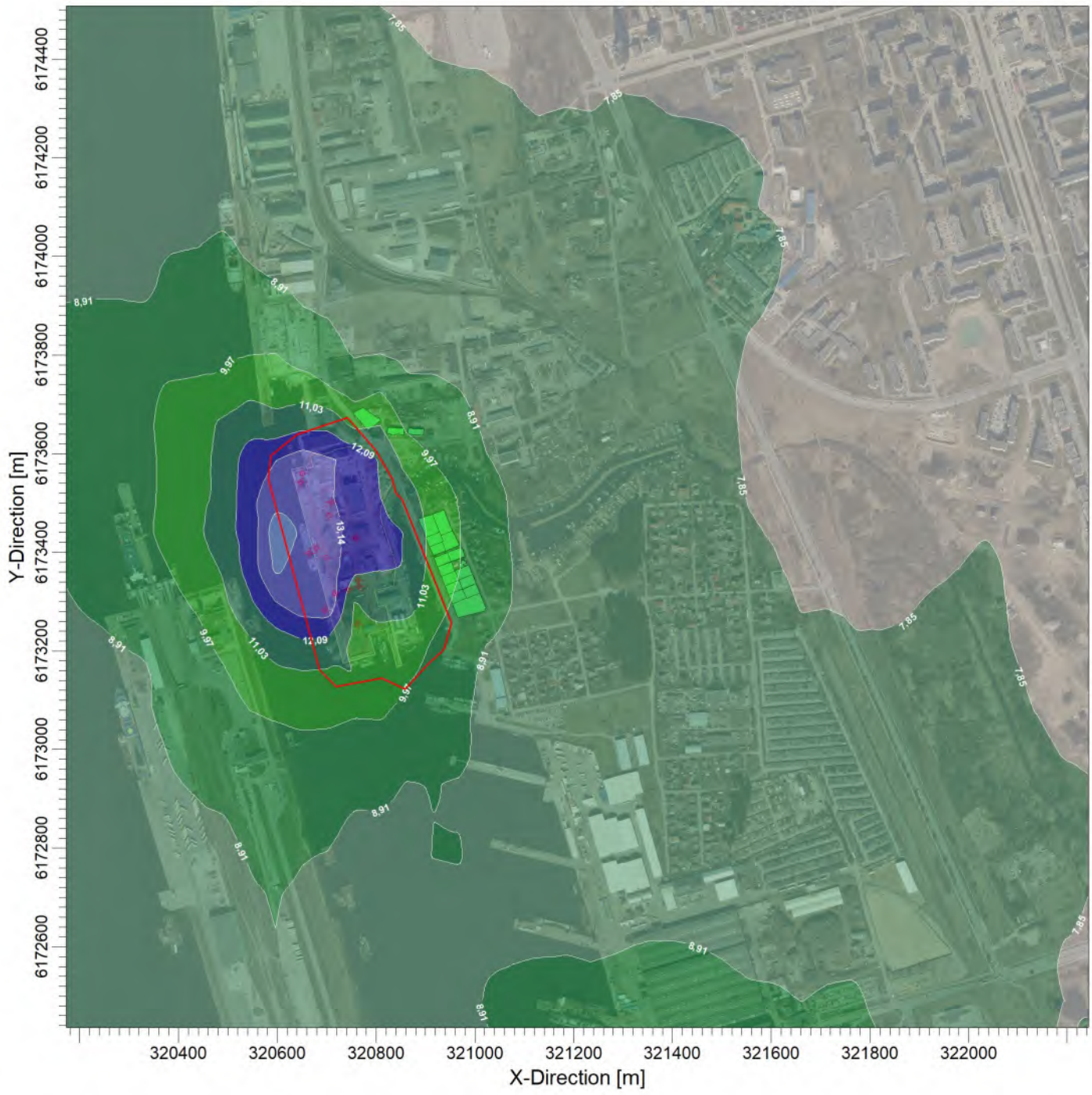
Max: 17,44 [ug/m^3] at (320834,71, 6173398,19)

14,22 14,32 14,58 14,94 15,29 15,65 16,01 16,37 16,72 17,08 17,44

COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m3	SOURCES: **24**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1528**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:12 000 (0 — 0,4 km)	
	MAX: **17,44 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD2.5)
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE -HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

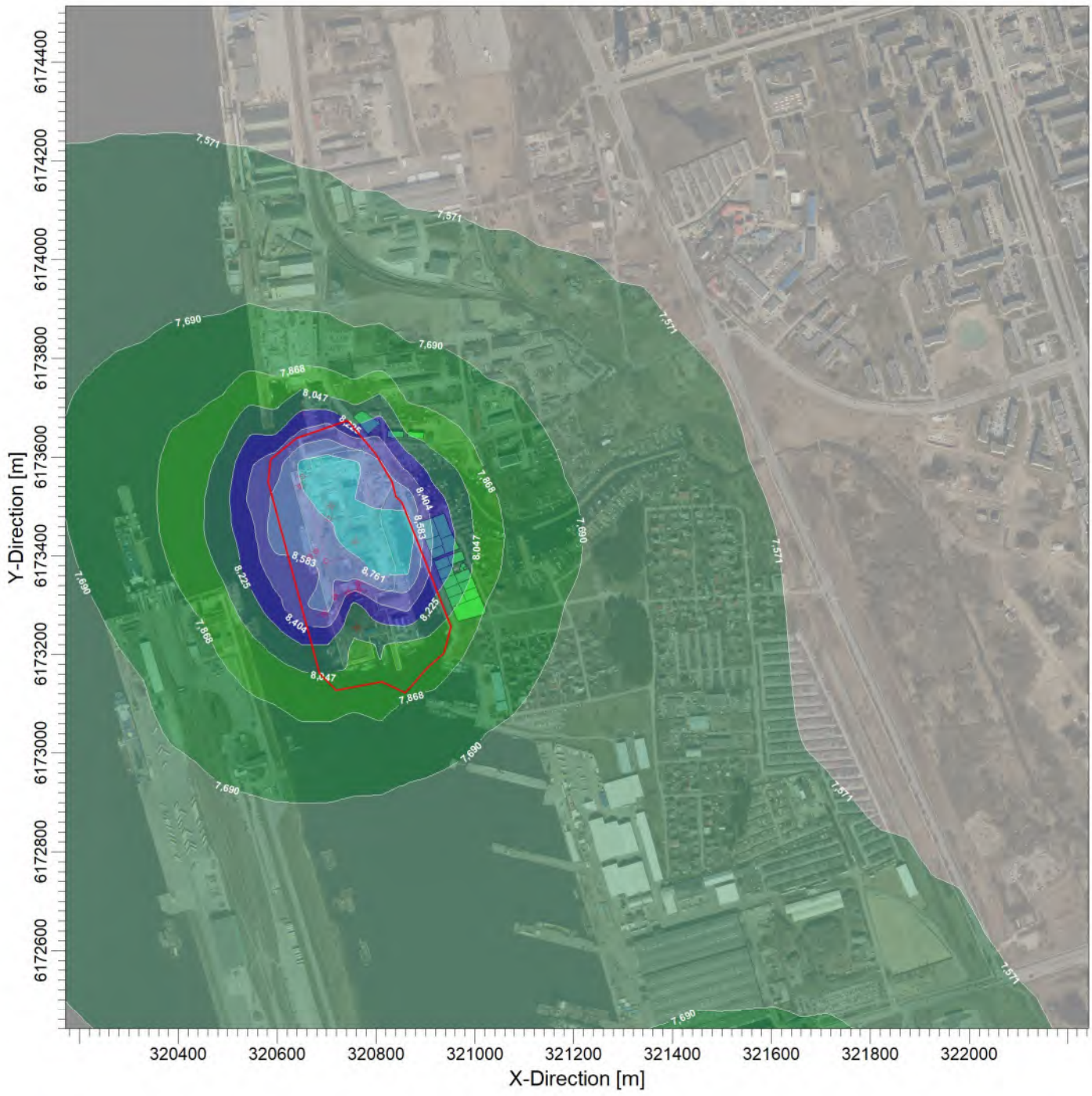
Max: 17,38 [ug/m^3] at (321486,28, 6172055,19)

7,63 7,85 8,91 9,97 11,03 12,09 13,14 14,20 15,26 16,32 17,38

COMMENTS: Ribinė vertė - 25 ug/m3	SOURCES: **24**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1528**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:12 000 (0 — 0,4 km)	
	MAX: **17,38 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Kietosios dalelės (KD2.5)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF -HR VALUES AVERAGED ACROSS 1 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

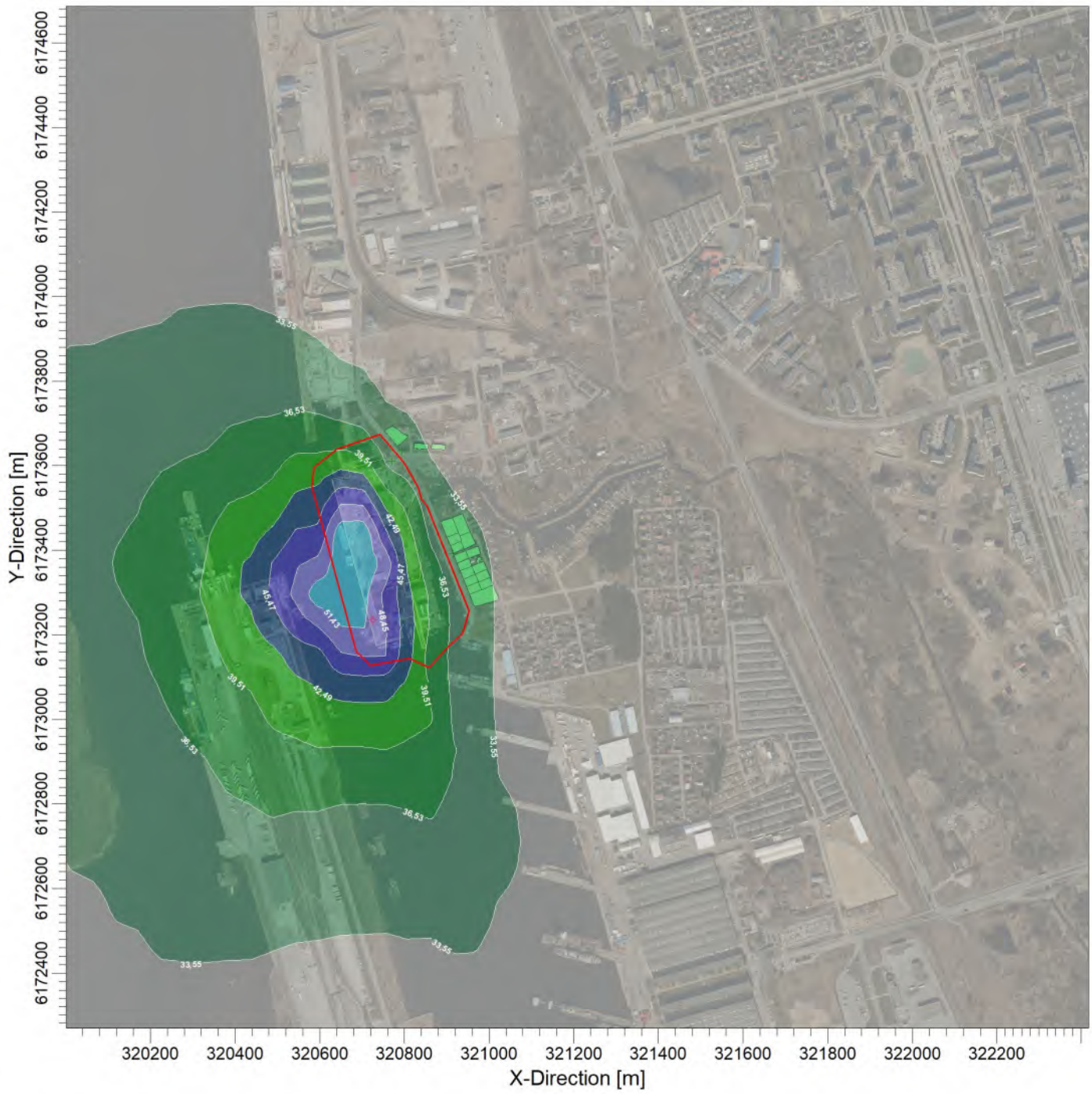
Max: 9,118 [ug/m^3] at (320834,71, 6173398,19)

7,511 | 7,571 | 7,690 | 7,868 | 8,047 | 8,225 | 8,404 | 8,583 | 8,761 | 8,940 | 9,118

COMMENTS: Ribinė vertė - 10 ug/m3	SOURCES: **24**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1528**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:12 000 0 0,4 km	
	MAX: **9,118 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Lakūs organiniai junginiai (LOJ)
1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

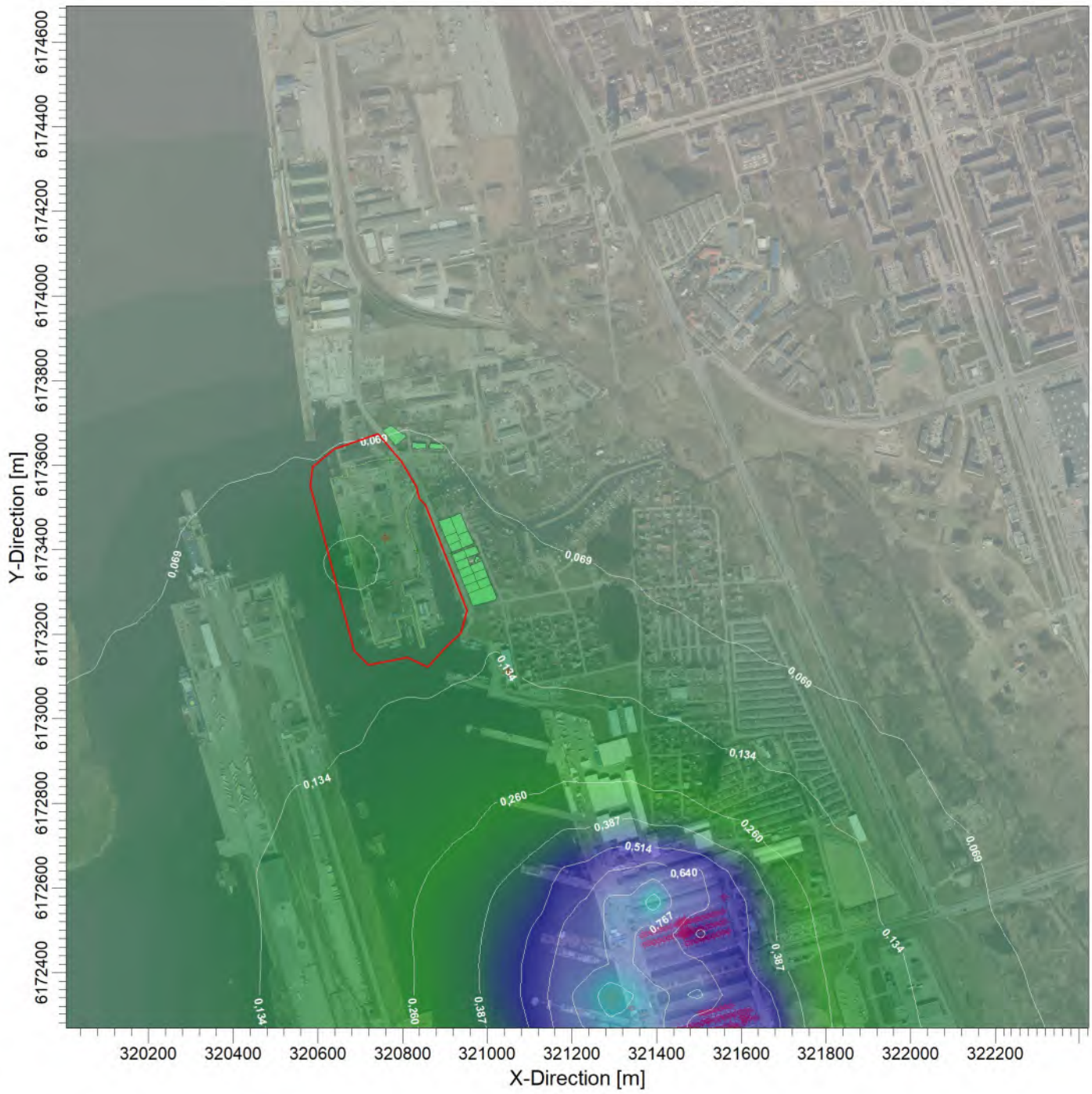
Max: 57,39 [ug/m^3] at (320677,27, 6173441,43)

30,56 | 33,55 | 36,53 | 39,51 | 42,49 | 45,47 | 48,45 | 51,43 | 54,41 | 57,39

COMMENTS:	SOURCES:	COMPANY NAME:	
Ribinė vertė - 1000 ug/m3	**3**	aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS:	MODELER:	
	1504		
	OUTPUT TYPE:	SCALE: 1:14 000	
	Concentration	0 — 0,5 km	
	MAX:		PROJECT NO.:
	57,39 ug/m^3		

PROJECT TITLE:

Mangano oksidai
1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

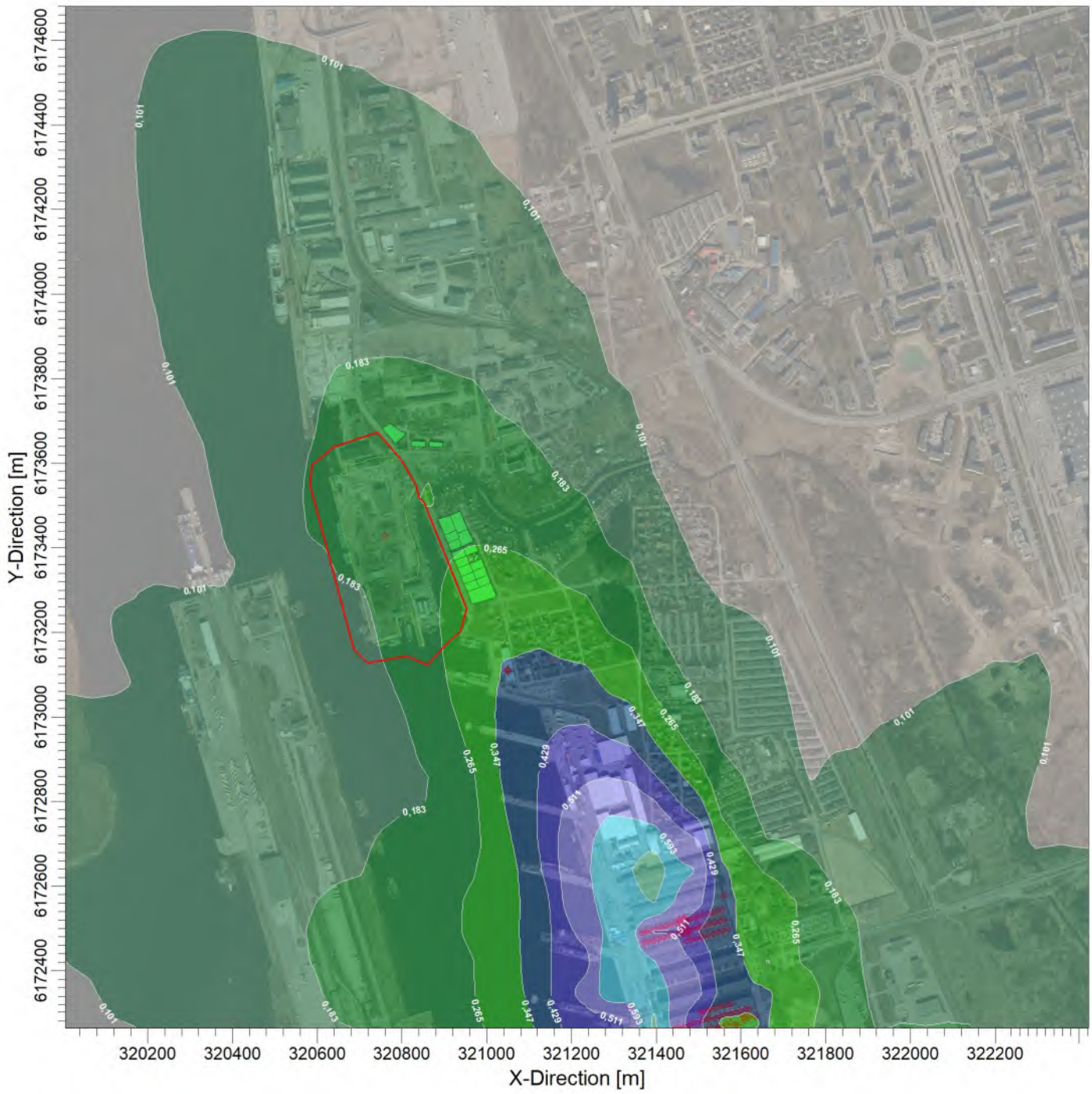
Max: 1,147 [ug/m^3] at (321396,39, 6172128,15)

0,007 0,069 0,134 0,260 0,387 0,514 0,640 0,767 0,894 1,020 1,147

COMMENTS: Ribinė vertė - 10 ug/m3	SOURCES: **157**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1508**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:14 000 — 0 — 0,5 km	
	MAX: **1,147 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Mangano oksidai
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

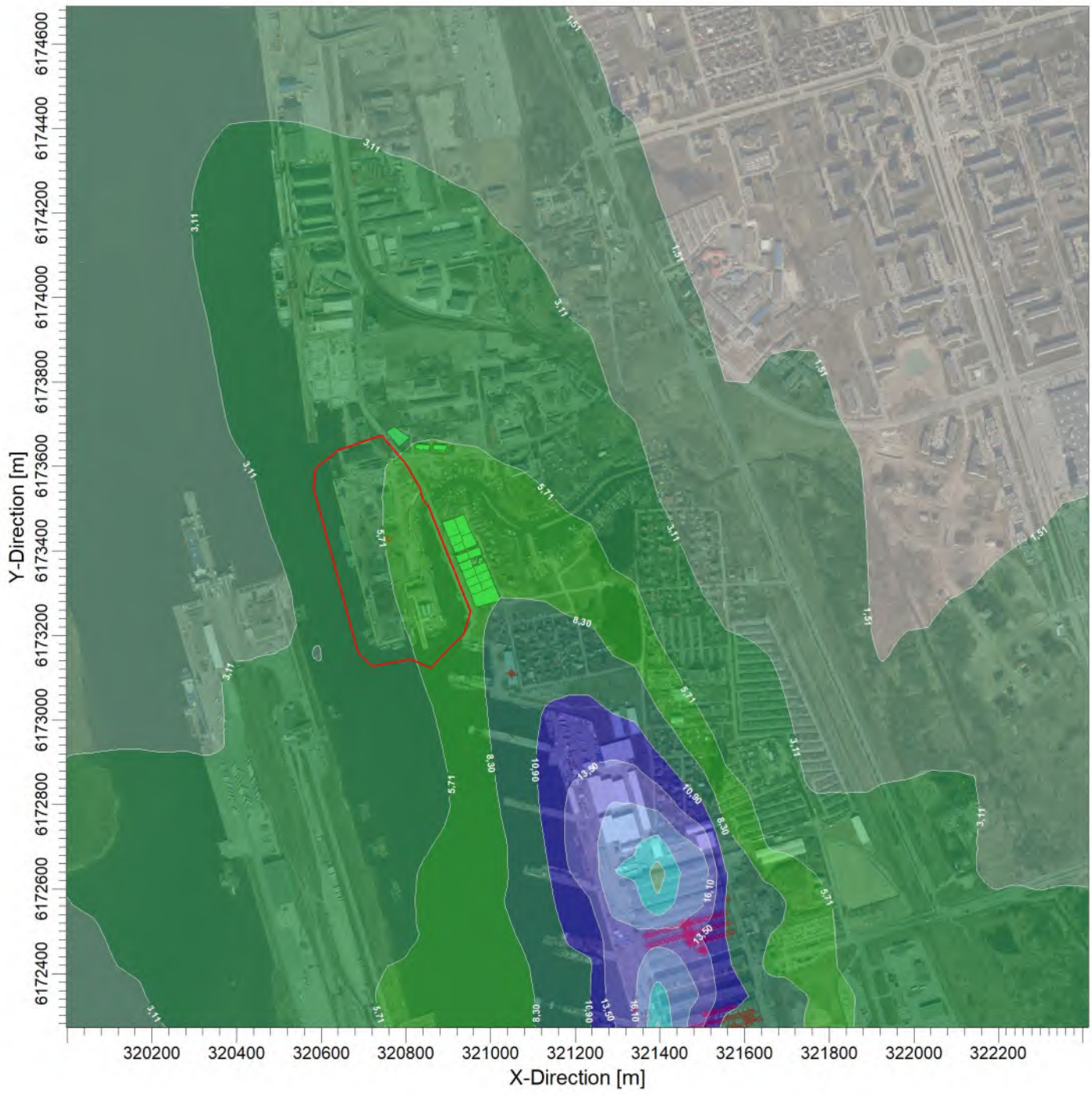
Max: 0,758 [ug/m^3] at (321396,39, 6172201,11)

0,019 | 0,101 | 0,183 | 0,265 | 0,347 | 0,429 | 0,511 | 0,593 | 0,676 | 0,758

COMMENTS: Ribinė vertė - 1 ug/m3	SOURCES: **157**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1508**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:14 000 0 — 0,5 km	
	MAX: **0,758 ug/m^3**		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Geležies oksidai
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m^3

Max: 23,89 [ug/m^3] at (321486,28, 6171909,27)

0,51 1,51 3,11 5,71 8,30 10,90 13,50 16,10 18,70 21,29 23,89

COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m3	SOURCES: **169**	COMPANY NAME: aplinkos modelis, mb	
	RECEPTORS: **1508**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1:14 000 — 0 — 0,5 km	
	MAX: **23,89 ug/m^3**		PROJECT NO.:

NVSPL

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS

BANDYMAI ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
CHEMINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8~5) 234 40 03, faksas (8~5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS Nr. *Ch 2388/2024 - Ch 2391/2024*

20 *24* m. *kovo* *5* d.

Užsakovas, adresas: ***UAB Kamineros krovinių terminalas, Klaipėda, Nemuno g. 42, 42A, LT-93277*** **[E]**

Sutartis *(pažymėkite X)* [**X**] nėra [ ] yra data 20 ____ – ____ – ____ Nr. ____

Telefonas ____ El.paštas: ***memelprojekt@gmail.com***

Objekto pavadinimas, adresas: ***Klaipėda, Nemuno g. 42, 42A, LT-93277***

Oro mėginį (-ius) paėmė: ***NVSPL Cheminių tyrimų skyrius, Žolyno g.36, Vilnius Domantas Šinkūnas***
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) kvapo koncentrcijos nustatymui paėmimo aktas-užsakymo tyrimui Nr.: ***V 2511*** data: ***2024-03-01***

Oro mėginį (-ius) pristatė: ***Cheminių tyrimų skyrius, Žolyno g. 36, Vilnius chemijos specialistas Domantas Šinkūnas***
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: ***2024-03-04*** laikas: ***16.00 val.***

Oro mėginio (-ių) tyrimo: pradžios data: ***2024-03-05*** pabaigos data: ***2024-03-05***

laikas: ***9.11*** laikas: ***10.40***

Oro mėginio registracijos Nr.: ***Ch 2388***

Oro mėginio paėmimo vieta/ pavadinimas: ***Biokuro (medžio skiedros) sandėliavimo ir krovos aikštelės (3 boksas) (1/3 užpildyta, krova nevyko) (Kvapas)***

Oro mėginio			Analitė	Oro mėginio tyrimo			Aplinkos oro sąlygos			
Paėmimo data, laikas	Tūris, l	Talpos identifikavimo kodas		Metodo žymuo	Matavimo rezultato intervalas	Matavimo vnt.	Temperatūra, °C	Atmosferos slėgis, kPa	Vėjo greitis, m/s	Santykinė oro drėgmė, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2024-03-04 10.46-10.58	***3x-10***	***0-068810 0-068808 0-068811***	***Kvapo koncentracija***	***LST EN 13725:2022***	***<= 52***	***europiniai kvapo vienetai (OUE/m³)***	***6***	***101,9***	***3***	***60***

Oro mėginio registracijos Nr.: ***Ch 2389***

Oro mėginio paėmimo vieta/ pavadinimas: ***Biokuro (medžio skiedros) sandėliavimo ir krovos aikštelės (1 boksas) (2/3 užpildyta + krova frontaliniu krautuvu) (Kvapas)***

Oro mėginio			Analitė	Oro mėginio tyrimo			Aplinkos oro sąlygos			
Paėmimo data, laikas	Tūris, l	Talpos identifikavimo kodas		Metodo žymuo	Matavimo rezultato intervalas	Matavimo vnt.	Temperatūra, °C	Atmosferos slėgis, kPa	Vėjo greitis, m/s	Santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2024-03-04 11.15-11.24	***3x-10***	***0-068820 0-068806 0-068809***	***Kvapo koncentracija***	***LST EN 13725:2022***	***297 < 454 < 694***	***europiniai kvapo vienetai (OUE/m³)***	***6***	***101,9***	***3***	***60***

Oro mėginio registracijos Nr.: ***Ch 2390***

Oro mėginio paėmimo vieta/ pavadinimas: ***Biokuro (medžio skiedros) sandėliavimo ir krovos aikštelės (2 boksas) (100% užpildyta, vyksta krova uosto kranu) (Kvapas)***

Oro mėginio			Analitė	Oro mėginio tyrimo			Aplinkos oro sąlygos			
Paėmimo data, laikas	Tūris, l	Talpos identifikavimo kodas		Metodo žymuo	Matavimo rezultato intervalas	Matavimo vnt.	Temperatūra, °C	Atmosferos slėgis, kPa	Vėjo greitis, m/s	Santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2024-03-04 11.01-11.12	***3x-10***	***0-068804 0-068681 0-068805***	***Kvapo koncentracija***	***LST EN 13725:2022***	***134 < 205 < 313***	***europiniai kvapo vienetai (OUE/m³)***	***6***	***101,9***	***3***	***60***

Oro mėginio registracijos Nr.: ***Ch 2391***

Oro mėginio paėmimo vieta/ pavadinimas: ***Biokuro (medžio skiedros) sandėliavimo ir krovos aikštelės (2 boksas) pavėjinėje pusėje greta 2 bokso (vyksta krova - uosto kranu + pakrautuvu) (Kvapas)***

Oro mėginio			Analitė	Oro mėginio tyrimo			Aplinkos oro sąlygos			
Paėmimo data, laikas	Tūris, l	Talpos identifikavimo kodas		Metodo žymuo	Matavimo rezultato intervalas	Matavimo vnt.	Temperatūra, °C	Atmosferos slėgis, kPa	Vėjo greitis, m/s	Santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2024-03-04 11.27-11.40	***3x-10***	***0-068683 0-068680 0-068802***	***Kvapo koncentracija***	***LST EN 13725:2022***	***<= 52***	***europiniai kvapo vienetai (OUE/m³)***	***6***	***101,9***	***3***	***60***

Oro mėginiių kvapo koncentrcijai nustatyti paėmimo planas: [X] nėra [ ] yra Nr. _____

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį (-ius) ***nenurodyta***

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo Z_{ITE} = ***1512***, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis ***60.00*** ppm.

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:
temperatūra tyrimų pradžioje ***23 °C*** temperatūra tyrimų pabaigoje ***24 °C*** CO_2 tūrio frakcija ***< 15***

Įrangos pavadinimas: ***Olfaktometras TO-8*** Gamyklinis Nr.: ***EO.8113*** Aptikimo riba: ***28 OUE/m³***

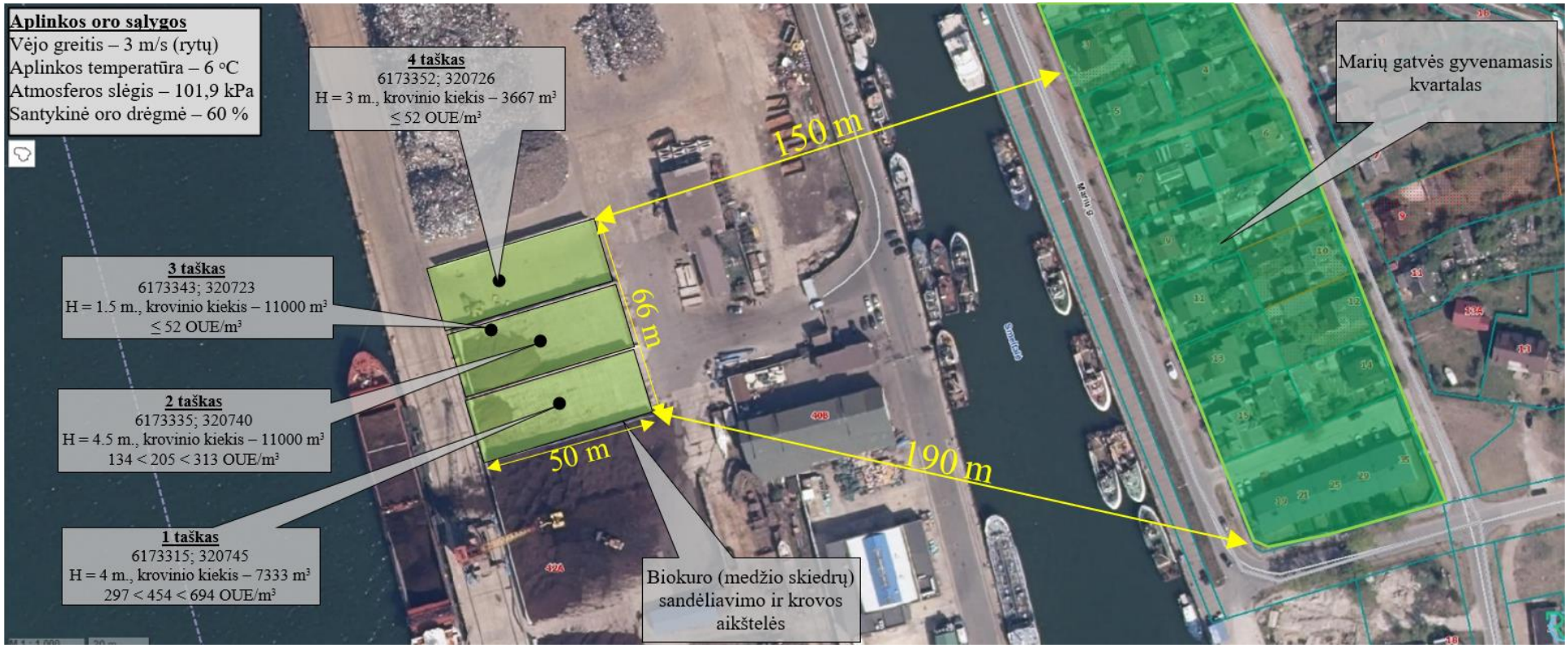
Papildomi duomenys, pastabos: ***Ch 2388 - Ch 2391 oro mėginių ėmimui buvo naudotas ventiliuojamas kvapo mėginių paėmimo gaubtas, kurio dengiamas paviršiaus plotas lygus 0,5 m², o sukuriamas srautas – 30 m³/(m² x h).***

Tyrimą (-us) atliko: ***chemijos specialistė Jelena Zdobnych***
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: ***Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka***
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

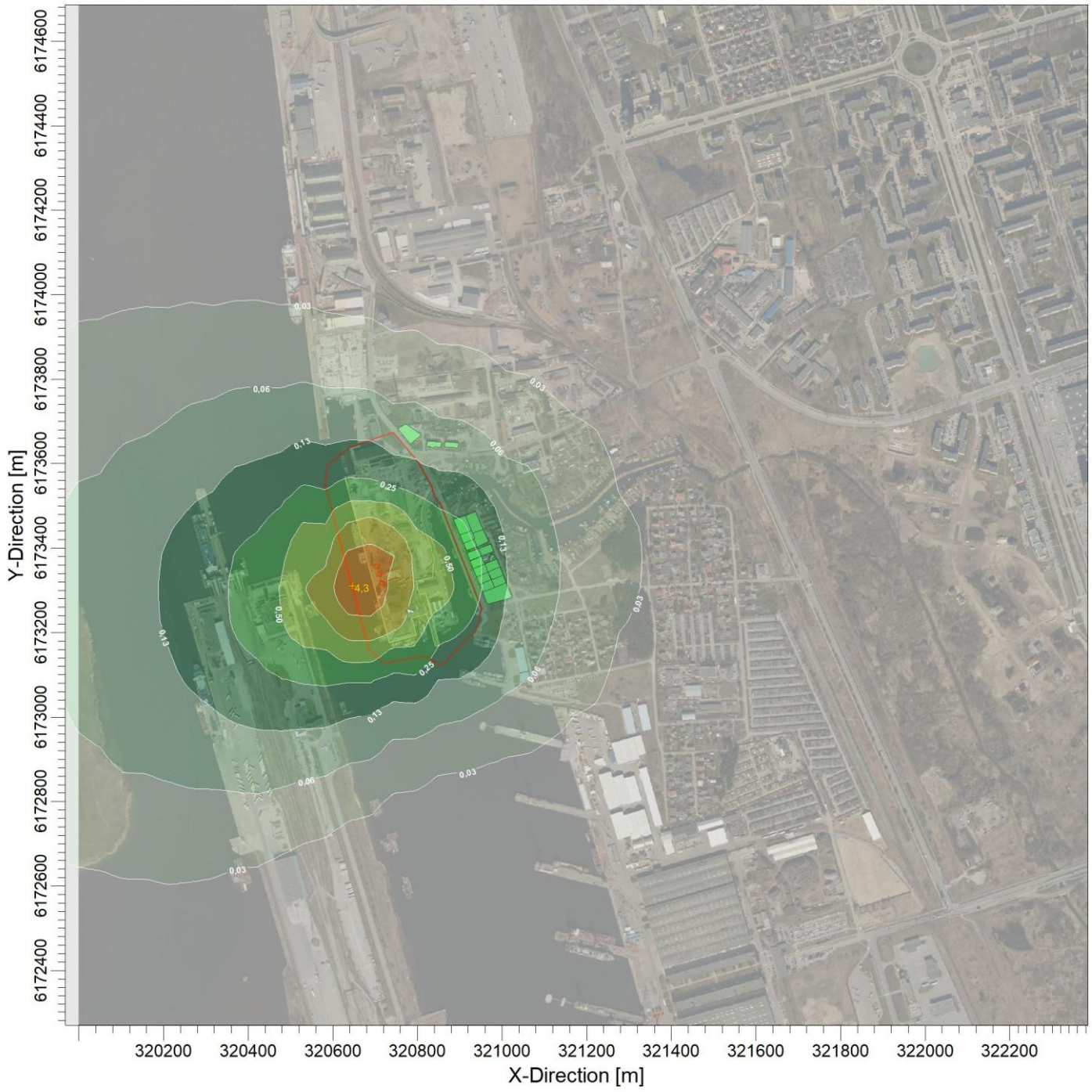
Paaiškinimai:	1. N - neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	4. Tyrimų protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

KVAPO KONCENTRACIJOS MATAVIMŲ TAŠKAI (Nemuno g. 42A, Klaipėda, biokuro sandėliavimo ir krovos aikštelės)
(matavimai atlikti 2024-03-04)



PROJECT TITLE:

Kvapai
1 valandos vidurkio koncentracijos



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL OUE/M**3

Max: 5,25 [OUE/M**3] at (320663,87, 6173306,25)

0,00 0,03 0,06 0,13 0,25 0,50 1,00 2,00 4,00 5,25

COMMENTS: Ribinė vertė - 5 OUE/m3	SOURCES: **3**	COMPANY NAME: Aplinkos modelis, MB	
	RECEPTORS: **1516**	MODELER:	
	OUTPUT TYPE: **Concentration**	SCALE: 1 : 14 000 — 0 — 0,5 km	
	MAX: **5,25 OUE/M**3**		PROJECT NO.:

UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (metalų laužo tvarkymo ir kitų krovinių sandėliavimo bei krovos veiklos išplėtimas)

SKLEIDŽIAMO TRIUKŠMO PROGNOZAVIMAS

Informacija apie įmonę:

Įmonės teisinė forma ir pavadinimas:
Uždaroji akcinė bendrovė „Kamineros krovinių terminalas“.

Pagrindinės įmonės buveinės (registracijos) adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:
Nemuno g. 42, Klaipėda, tel: 8 46 411693, faks: 8 46 411692, el. p.: info@portkaminera.lt

Objekto, kuriame planuojama ūkinė veikla, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:
Nemuno g. 42 ir 42 A, Klaipėda, tel: 8 46 411693, faks: 8 46 411692, el. p.: info@portkaminera.lt

UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (metalų laužo tvarkymo ir kitų krovinių sandėliavimo bei krovos veiklos išplėtimas)

SKLEIDŽIAMO TRIUKŠMO PROGNOZAVIMAS

Informacija apie įmonę:

Įmonės teisinė forma ir pavadinimas:
Uždaroji akcinė bendrovė „Kamineros krovinių terminalas“.

Pagrindinės įmonės buveinės (registracijos) adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:
Nemuno g. 42, Klaipėda, tel: +370 46 411693, faks: +370 46 411692, el. p.: info@portkaminera.lt

Objekto, kuriame planuojama ūkinė veikla, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:
Nemuno g. 42 ir 42 A, Klaipėda, tel: +370 46 411693, faks: +370 46 411692, el. p.: info@portkaminera.lt

1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS IR TRIUKŠMO ŠALTINIŲ APIBŪDINIMAS

Planuojama ūkinė veikla – esamos veiklos išplėtimas padidinant sandėliuojamų ir perkraunamų krovinių (metalų laužo, durpių, inertinių medžiagų, biokuro (medžio skiedrų)) apimtis. Vertinant triukšmą atsižvelgiamą esamų krovinių (metalų laužo, drurpių, inertinių medžiagų, žemės ūkio produkcijos, biokuro (medžio skiedrų)) krovos numatomą triukšmą įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą.

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604, nauja redakcija patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2026-02-10 įsakymu Nr. V-131). Prognozuojamas PŪV įtakojamas triukšmas gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje vertinamas atskirai pagal šaltinių tipus, vadovaujantis HN 33:2026 2 lentelės normatyvais: pačio objekto stacionarių gamybinių ir technologinių šaltinių skleidžiamas triukšmas (išskyrus transportą) identifikuojamas kaip **dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodikliai (L_{dienos}, L_{vakaro} ir $L_{nakties}$)** ir yra lyginami su HN 33:2026 2 lentelės 1 punkto ribiniais dydžiais (55, 50 ir 45 dBA). PŪV generuojamas transporto eismo (privažiuojančio transporto) sukeliamas triukšmas vertinamas atskirai ir lyginamas su transporto eismo keliamo triukšmo ribinėmis vertėmis (65, 60 ir 55 dBA, pagal HN 33:2026 2 lentelės 2 punktą). Tokiu būdu užtikrinamas aiškus akustinės taršos šaltinių diferencijavimas, o gauti modeliavimo rezultatai nepriklausomai lyginami su jiems taikomais ilgalaikiais triukšmo rodikliais (žr. lent. žemiau).

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms

(pagal HN 33:2026 2 lentelę)

Eil. Nr.	Triukšmo šaltinis	L_{dvn}, dBA	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	$L_{nakties}$, dBA	Dienos ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Vakaro ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Nakties ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1.	Ūkinės veiklos keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms	55	55	50	45	55	50	45
2.	Transporto eismo keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms	65	65	60	55	-	-	-

Triukšmo skaičiavimo programinė įranga. Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą. Stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

Eil. Nr.	Vertinamos akustinių taršos šaltinių grupės	Programinėje įrangoje įgyvendintos triukšmo modeliavimo metodikos ir standartai
1	Pramoninės triukšmas	- **ISO 9613 incl. VBUI** (International, EC-Interim) - **CONCAWE** (International) - **VDI 2714, VDI 2720** (Germany) - **DIN 18005** (Germany) - **ÖAL Richtlinie Nr. 28** (Austria) - **BS 5228** (United Kingdom) - **Nordic General Prediction Method** (Scandinavia) - **NORD 2000** (Scandinavia) - **Ljud från vindkraftverk** (Sweden) - **Harmonoise, P2P calculation model** (International) - **NMPB08 - Industry** (France) - **CNOSSOS-EU** (2014)
2	Kelių transporto triukšmas	- **NMPB-Routes-96** (France, EC-Interim) - **RLS-90, VBUS** (Germany) - **DIN 18005** (Germany) - **RVS 04.02.11** (Austria) - **STL 86** (Switzerland) - **SonRoad** (Switzerland) - **CRTN** (United Kingdom) - **TemaNord 1996:525** (Scandinavia) - **Czech Method** (Czech Republic) - **NMPB-Routes-08** (France) - **TNM** (USA) - **CNOSSOS-EU** (2014)

Duomenų šaltinis: programinės įrangos gamintojo DataKustik GmbH (Vokietija) teikiama informacija, prieiga per internetą: http://www.datakustik.com/en/products/cadnaa/modeling-and-calculation/calculation-standards/

Triukšmo modeliavimo sąlygos. Prognozuojamas pramoninės veiklos triukšmas (kartografinių žemėlapių forma) skaičiuojamas pagal Lietuvos standartą LST ISO 9613-2 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“, kuris tapatus ISO 9613-2:1996. Triukšmo skaičiavimuose priimamos sąlygos ir rodikliai, atsižvelgiant į standartą ISO 1996-2 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 2 dalis. Garso slėgio lygių nustatymas“:

- triukšmo sklaida skaičiuojama 4 m aukštyje, atsižvelgiant į tai, kad vertinamose gyvenamosiose teritorijose vyrauja dviaukščiai namai, kaip nustato LST ISO 9613-2.
- receptorių tinklelio žingsnis – 5 m;
- oro temperatūra +10 ºC, santykinis drėgnumas – 70 %;
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – 0,5;
- įvertintas triukšmo slopimas dėl užtvarų (tvorų ir sienų), pastatų užstatymo, kelio dangų akustinės charakteristikos;
- prognozuojant triukšmo sklaidą, laikoma, kad visi pramoninio triukšmo šaltiniai (kranai, krovos technika ir kt.) dirbtų vienu metu (atsižvelgiant į procesų suderinamumą, pateiktą žemiau) kartu vykstant ir transporto triukšmui PŪV teritorijoje dėl transporto manevravimo.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme triukšmo rodikliai – Ldienos, Lvakaro, Lnakties apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (Ldienos) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienų metų dienos vidurkis;
- vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienų metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis (Lnakties) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukelto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienų metų nakties vidurkis.
- dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis (Ldvn) – triukšmo sukelto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis Ldvn decibelais (dB), apskaičiuojamas pagal (1) formulę:

$$L_{dvn} = 10\lg\frac{1}{24}\left(12 \times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro}+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties}+10}{10}}\right) \text{ (1 formulė)}$$

Planuojami triukšmo šaltiniai ir jų sukeliamas triukšmas

Pramoninis (stacionarių triukšmo šaltinių) triukšmas – stacionarūs plotiniai triukšmo šaltiniai - metalų laužo ir kitų krovinių krovos procesų (uosto, laivų kranų darbas, forntalinių krautuvų darbas bei krovininės technikos judėjimas) sukeliamas triukšmas atvirose aikštelėse. Krovinių krovos metu naudojama technika (uosto kranai, pakrautuvai) dirbdami apibrėžtose teritorijose priskiriami plotiniams triukšmo šaltiniams. Stacionarios laivų krovos vietos krantinėse Nr. 118, 119 ir 120 priskiriamos plotiniams triukšmo šaltiniams, kadangi sukeliamą triukšmą sudaro taip pat krovos technikos triukšmas aikštelėse ties laivu bei pačio laivo krova per kelis triumus. Triukšmą sukelia išverčiami kroviniai ant atvirų aikštelių, taip pat pakraunant krovinius į sunkvežimių kėbulus bei laivų triumus (tiesiogiai arba krovadėžėmis), be to triukšmą pipildomai sukelia ir aikštelėse dirbanti krovos technika (juostinis transporteris, kranų bei pakrautuvų varikliai). Triukšmą sukelia taip pat technikos darbas atvirose aikštelėse perstumiant (perkraunant) laikomus krovinius formuojant rietuves.

Transporto triukšmas (mobilūs triukšmo šaltiniai) – krovininio transporto judėjimo sukeliamas triukšmas vertinamas tik už veiklos vykdymo teritorijos ribų, ties arčiausiomis gretimybėmis (Nuo Minijos – S. Smiltelės g. sankryžos), kadangi transporto judėjimo sukeliamas triukšmas veiklos vykdymo ribose buvo įvertintas kartu su krovos procesų sukeliamu triukšmu (t.y. – kaip sudėtinis tirukšmas) atliekant triukšmo matavimus 2023 m. Krovinio formavimo metu, kroviniai į veiklavietę atgabenami įprastai (25 t keliamosios galios) autotransportu. Įgyvendinus PŪV numatomas transporto judėjimo srautas dienos metu (7-19 val.) – po 13 aut/val, vakaro metu (7-22 val.) – po 3 aut./val., nakties metu (22-7 val.) – 2 aut./val. (arba 180 aut./d., o dirbant 365 d./m režimu – 65 677 aut/m). **Aprašymas pateikiamas Ataskaitos 5.3.2. punkte**.

2023 m. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ atliko triukšmo matavimus atskirose krovos zonose, atsižvelgiant į perkraunamų krovinių rūšį bei krovos pobūdį. Triukšmo matavimus atliko UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ pagal paslaugų sutarį Nr. VCL-23/35. Triukšmo matavimai buvo atlikti 7 taškuose sausio – vasario mėn. dienos, vakaro ir nakties metu (žr. schemą 1 pav.). Triukšmo matavimų rezultatai buvo pateikti aplinkos triukšmo matavimų rezultatų protokoluose: 2023-02-01, Nr. 97A2-060/4; 2023-02-03, Nr. 97A2-060/5; 2023-02-28, Nr. 97A2-060/8 ir 2023-03-15, Nr. 97A2-060/9.



1 pav. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. atliktų triukšmo matavimų taškų schema

Triukšmas buvo matuotas vertinant atskirų krovinio rūšių krovos metu sukeliamą triukšmą: metalo laužo, inertinių medžiagų (skaldos, keramzito), palaidų durpių, biokuro (medžio skiedrų) ir žemės ūkio produkcijos (grūdų, rapsų). Taip pat, atsižvelgta į atskirus technologinius krovos procesus:

1 – krovinių krovą aikštelėse, įskaitant transportavimą, autotransporto iškrovimą/pakrovimą bei supiltų krovinių perstumdymą frontaliniu pakrautuvu aikštelėje ir

2 – krovinių krovą (pakrovimą/iškrovimą) laivuose ties krantinėmis.

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. atliktų triukšmo matavimų rezultatai pateikiami 2 lent.

2 lent. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. atliktų triukšmo matavimų rezultatai atskirose krovos zonose

(pastaba: kadangi 2026-02-13 įsigaliojusioje HN 33:2026 triukšmo rodiklių maksimalios vertės jau nereglamentuojamos, tai šios vertės rezultatų lentelėje žemiau pateikiamos tik kaip faktiškai išmatuotos vertės informaciniais tikslais**)**

Matavimo taško Nr., koordinatės (LKS)	Plotinis triukšmo šaltinis	Technologinis procesas	Matavimų vietos atstumas nuo triukšmo šaltinio	Pastabos	Matavimų data ir laikas	Matavimų rezultatų protokolo data ir Nr.	Matavimų rezultatai, dBA±U		
							Dienos metu (7.00-19.00 val.)	Vakaro metu (19.00-22.00 val.)	Nakties metu (22.00-7.00 val.)
1 6173541, 320649	Žemės ūkio produkcijos krovos zona	Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakrovimas į laivą	20 m	Matavimų metu įtrauktas žemės ūkio produkcijos krovimo darbai kranais ir autotransporto iškrovimas bei kitas aplinkos triukšmas.	2023-02-26, 8.00, 20.31, 22.01 val.	2023-02-28, Nr. 97A2-060/8	$L_{ekv.}$ = 72,6 ±4,14 L_{max} = 76,3±4,92	$L_{ekv.}$ = 71,9 ± 4,24 L_{max} = 74,8 ± 4,51	$L_{ekv.}$ = 70,7 ± 4,21 L_{max} = 73,8 ± 4,36
2 6173445, 320729	Metalų laužo sandėliavimo ir krovos zona	Laivo krova krovadėžėmis ir uosto kranais.	35 m	Matavimo metu įtraukti metalo laužo krovos darbai krovadėžėmis, kranais ir autotransporto iškrovimas/pakrovimas bei kitas aplinkos triukšmas.	2023-01-24, 7.50, 19.23, 22.02 val.	2023-02-01, Nr. 97A2-060/4	$L_{ekv.}$ = 66,1 ± 6,33 L_{max} = 79,5± 5,29	$L_{ekv.}$ = 65,2 ± 7,08 L_{max} = 78,8 ± 4,81	$L_{ekv.}$ = 64,7 ± 7,20 L_{max} = 76,4 ± 5,26
3 6173496, 320656		Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.	30 m		2023-01-24, 10.36, 19.49, 22.25 val.		$L_{ekv.}$ = 73,9 ± 5,05 L_{max} = 87,0 ± 5,39	$L_{ekv.}$ = 72,6 ± 5,29 L_{max} = 85,1 ± 6,03	$L_{ekv.}$ = 72,1 ± 5,30 L_{max} = 84,0 ± 6,14
4 6173342, 320770	Inertinių medžiagų krovos ir sandėliavimo zona	Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.	35 m	Matavimų metu įtraukta inertinių medžiagų krova į laivą ir autotransporto iškrovimas bei kitas aplinkos triukšmas.	2023-03-14, 16.33, 21.00 ir 22.02 val.	2023-03-15, Nr. 97A2-060/9	$L_{ekv.}$ = 74,9 ± 4,15 L_{max} = 86,3 ± 4,24	$L_{ekv.}$ = 74,1 ± 4,15 L_{max} = 84,7 ± 4,16	$L_{ekv.}$ = 73,0 ± 4,38 L_{max} = 83,3 ± 4,18
5 6173235, 320734	Durpių krovos ir sandėliavimo zona	Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.	30 m	Matavimų metu įtrauktas durpių krovimo darbai kranais ir autotransporto krova bei kitas aplinkos triukšmas.	2023-02-26, 8.23, 20.59, 22.18 val.	2023-02-28, Nr. 97A2-060/8	$L_{ekv.}$ = 66,0 ± 4,13 L_{max} = 74,4 ± 4,59	$L_{ekv.}$ = 65,2 ± 4,15 L_{max} = 73,2 ± 4,43	$L_{ekv.}$ = 64,7 ± 4,24 L_{max} = 71,5 ± 4,49
6 6173349, 320767	Biokuro krovos ir sandėliavimo zona	Biokuro transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto.	25 m	Matavimų metu įtraukti biokuro krovos darbai kranais į laivo triumus ir autotransporto iškrovimas bei kitas aplinkos triukšmas.	2023-02-02, 11.45, 19.55, 22.03 val.	2023-02-03, Nr. 97A2-060/5	$L_{ekv.}$ = 70,3 ± 4,22 L_{max} = 80,5 ± 4,13	$L_{ekv.}$ = 64,5 ± 4,18 L_{max} = 76,3 ± 4,77	$L_{ekv.}$ = 68,6 ± 4,57 L_{max} = 78,2 ± 4,2
7 6173357, 320703		Biokuro pakrova į laivą uosto kranais	25 m		2023-02-02, 11.09, 19.37, 22.20 val.		$L_{ekv.}$ = 65,9 ± 4,14 L_{max} = 77,3 ± 4,83	$L_{ekv.}$ = 69,2 ± 4,3 L_{max} = 79,3 ± 4,16	$L_{ekv.}$ = 63,1 ± 4,21 L_{max} = 75,3 ± 4,59

2 lent. pateikti triukšmo lygio matavimai atlikti tam tikru atstumu (20 – 35 m) nuo triukšmo šaltinių, kadangi dėl darbo saugos (fizinės saugos) reikalavimų matavimai betarpišku atstumu (pvz., stovint po kranu) nuo triukšmo šaltinių buvo neleistini. Kadangi triukšmo matavimai buvo atlikti tam tikru atstumu nuo triukšmo šaltinių, triukšmo matavimo rezultatai perskaičiuoti atsižvelgiant į atstumus nuo matavimo vietų iki triukšmo šaltinių. Perskaičiuoti triukšmo lygiai neatsižvelgiant į paklaidas (±U) (t.y. - į dBA).

Garso slėgio kitimas dėl atstumo skaičiuojamas pagal (2) formulę:

$$A_{div} = \left[20 \cdot \lg\left(\frac{d}{d_0} \right) + 11 \right], dBA \qquad \text{(2 formulė)}$$

kur:

d – garso (triukšmo) slėgio sklidimo atstumas (nuotolis nuo triukšmo šaltinio), m;

d_0 – atskaitos atstumas, d_0=1 m.

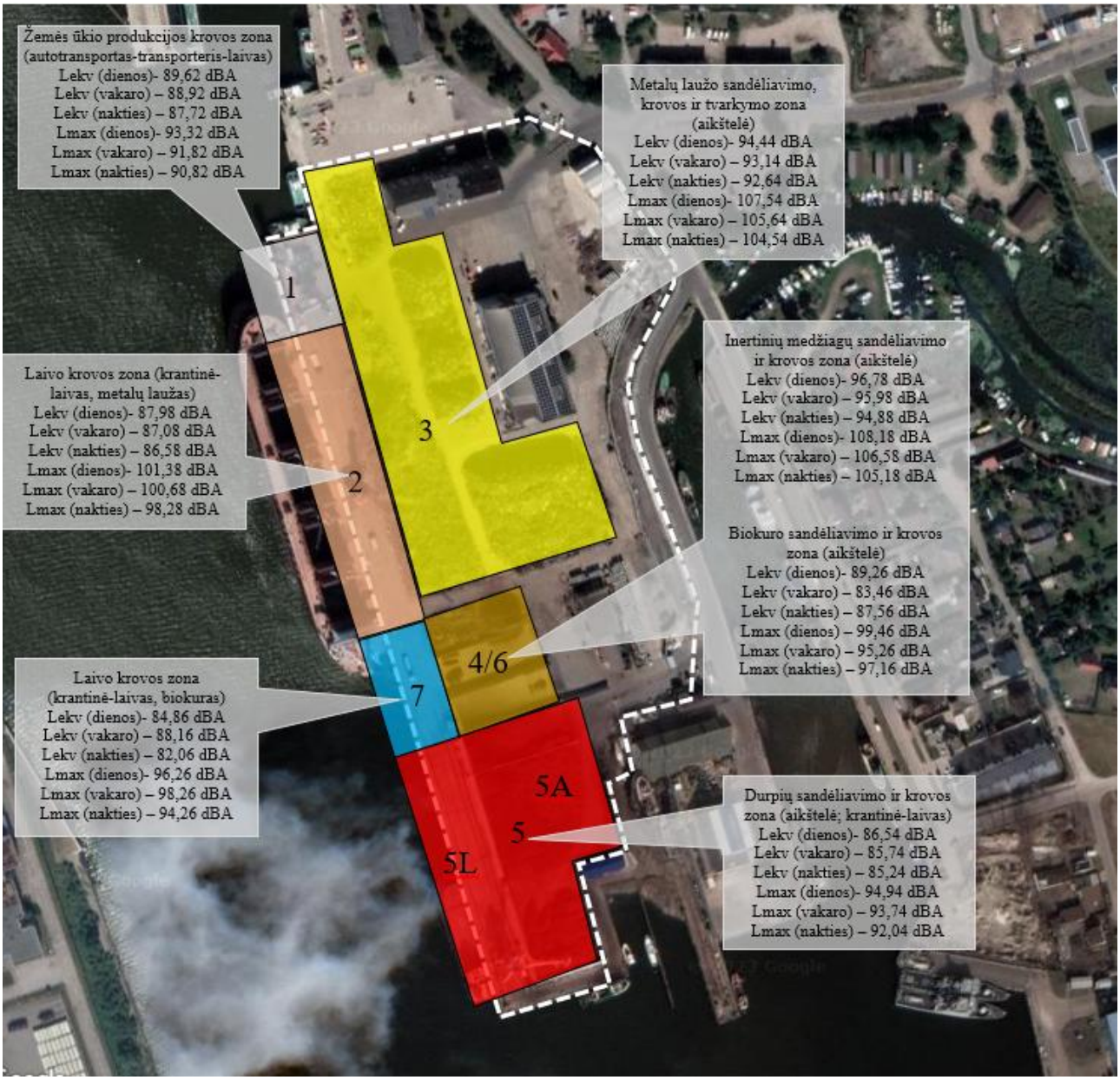
Garso slėgio kitimas dėl atstumo skaičiuojamas *microsoft exe*l programa, kur pagal (2) formulę nustatomi garso slėgio dydžiai eliminavus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir matavimo vietos:

Atstumas nuo matavimo vietos iki triukšmo šaltinio	Garso slėgio padidėjimas
20 m	17,02 dBA
25 m	18,96 dBA
30 m	20,54 dBA
35 m	21,88 dBA

Pagal nustatytus garso slėgio padidėjimus, apskaičiuojami triukšmo vertės atskirose krovos zonose (žr. 3 lent. ir 2 pav.):

3. Lentelė. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ apskaičiuoti esamo triukšmo lygiai betarpiškai triukšmo šaltiniuose atskirose teritorijos zonose

Eil. Nr.	Plotinis triukšmo šaltinis	Plotinio triukšmo šaltinio zonos kraštų koordinatės (LKS)	Technologiniai procesai, sukeliantys triukšmą	Apskaičiuoti triukšmo lygiai atskirose zonose, dBA			
				Dienos metu (7.00-19.00 val.)	Vakaro metu (19.00-22.00 val.)	Nakties metu (22.00-7.00 val.)	Ldvn (paros)
1	Žemės ūkio produkcijos krovos zona	6173567, 320630 6173572, 320655 6173534, 320665 6173527, 320639	Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakrovimas į laivą	$L_{ekv.}$ = 89,62 L_{max} = 93,32	$L_{ekv.}$ = 88,92 L_{max} = 91,82	$L_{ekv.}$ = 87,72 L_{max} = 90,82	L_{dvn} = 94,5
2	Laivo krovos zona (krantinė-laivas, metalų laužas)	6173534, 320665 6173527, 320639 6173382, 320697 6173378, 320680	Laivo krova krovadėžėmis ir uosto kranais (metalų laužas).	$L_{ekv.}$ = 87,98 L_{max} = 101,38	$L_{ekv.}$ = 87,08 L_{max} = 100,68	$L_{ekv.}$ = 86,58 L_{max} = 98,28	L_{dvn} = 93,2
3	Metalų laužo sandėliavimo, krovos ir tvarkymo zona	6173596, 320653 6173601, 320679 6173567, 320688 6173569, 320714 6173462, 320743 6173473, 320780 6173412, 320799 6173387, 320695	Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.	$L_{ekv.}$ = 94,44 L_{max} = 107,54	$L_{ekv.}$ = 93,14 L_{max} = 105,64	$L_{ekv.}$ = 92,64 L_{max} = 104,54	L_{dvn} = 99,3
4	Inertinių medžiagų krovos ir sandėliavimo zona	6173382, 320697 6173395, 320745 6173333, 320767 6173318, 320716	Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.	$L_{ekv.}$ = 96,78 L_{max} = 108,18	$L_{ekv.}$ = 95,98 L_{max} = 106,58	$L_{ekv.}$ = 94,88 L_{max} = 105,18	L_{dvn} = 101,7
5	Durpių krovos ir sandėliavimo zona	6173313, 320695 6173313, 320782 6173259, 320794 6173250, 320772 6173202, 320785 6173186, 320729	Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.	$L_{ekv.}$ = 86,54 L_{max} = 94,94	$L_{ekv.}$ = 85,74 L_{max} = 93,74	$L_{ekv.}$ = 85,24 L_{max} = 92,04	L_{dvn} = 91,9
6	Biokuro krovos ir sandėliavimo zona	6173382, 320697 6173395, 320745 6173333, 320767 6173318, 320716	Biokuro transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto.	$L_{ekv.}$ = 89,26 L_{max} = 99,46	$L_{ekv.}$ = 83,46 L_{max} = 95,26	$L_{ekv.}$ = 87,56 L_{max} = 97,16	L_{dvn} = 87,3
7	Laivo krovos zona (krantinė-laivas, biokuras)	6173378, 320680 6173382, 320697 6173318, 320716 6173313, 320696	Biokuro pakrova į laivą uosto kranais	$L_{ekv.}$ = 84,86 L_{max} = 96,26	$L_{ekv.}$ = 88,16 L_{max} = 98,26	$L_{ekv.}$ = 82,06 L_{max} = 94,26	L_{dvn} = 90,1



2. Pav. Esamų plotinių triukšmo šaltinių išsidėstymas (neatsižvelgiant į triukšmo šaltinių suderinamumą pagal technologinius procesus)

(pagal 2023 m. atliktus triukšmo matavimus)

Triukšmo lygio matavimai buvo atliekami vykstant autotransporto ir laivų krovos procesams bei judant autotranportui teritorijos vidaus keliais (manevravimas aikštelėje), todėl autotransporto judėjimo (t.y. – mobilių triukšmo šaltinių) sukeliamas triukšmas buvo įvertintas atliekant triukšmo matavimus ir atskirai kaip triukšmo šaltinis teritorijos viduje nevertinamas (dėl triukšmo šaltinių neatskiriamumo). Kadangi visi technologiniai procesai (kranų, pakrautuvų darbas, transporto manevravimas) vyksta vienu metu tam tikrose zonose (aikštelių ribose), t.y. – plotiniuose triukšmo šaltiniuose, laikoma, kad atskirame triukšmo šaltinyje išmatuoto triukšmo lygis yra vienodas visame plotinio triukšmo šaltinio plote (ribose). Dalis technologinių procesų vyksta laivuose – krovos metu triukšmas susidaro laivo triumuose, todėl vertinant plotinių triukšmų šaltinių ribas ties krantinėmis įtraukiama ir dalis akvatorijos ties krantinėmis, kuriose stovi kraunami/iškraunami laivai (ties laivo triumo centrine dalimi).

Suminio triukšmo prognozavimui būtina atsižvelgti į vienu metu veikiančius triukšmo šaltinius, kurių suminis poveikis būtų vertinamas. Kadangi vienu metu teritorijoje visų rūšių krovinių krova nevykdoma dėl krovinių rotacijos tapačiose aikštelėse (inertinių medžiagų ir biokuro) bei vykstant laivo krovai tik vienos rūšies kroviniu: krantinėse 118-119 vienu metu gali vykti tik metalų laužo arba tik žemės ūkio produkcijos krova, krantinėje Nr. 119-120 vienu metu gali vykti tik durpių arba tik inertinių medžiagų, arba tik biokuro (medžio skiedrų) krova. Atsižvelgiant į tai, nustatomas vienu metu atskirų krovinių sandėliavimo ir krovos suderinamumas (žr. 4 lent.).

4. Lentelė. Vienu metu atskirų krovinių sandėliavimo ir krovos suderinamumas

Krovinių rūšys	Žemės ūkio produkcija	Metalų laužas	Inertinės medžiagos	Biokuras	Durpės
Žemės ūkio produkcija		**Laivo krova -** nesuderinama, nes krantinėje 118 gali būti kraunamas tik vienas laivas arba žemės ūkio produkcija, arba metalų laužas. **Krova aikštelėje** – suderinama, nes žemės ūkio produkcija kraunama tik į laivo krautuvą SL-1200, o metalų laužas kitose teritorijos aikštelėse	**Laivo krova -** suderinama, nes krova vyksta atskirose krantinėse – 118 ir 119/120. **Krova aikštelėse** – suderinama, žemės ūkio produkcija kraunama tik į laivo krautuvą SL-1200, o inertinės medžiagos kitose teritorijos aikštelėse.	**Laivo krova -** suderinama, nes krova vyksta atskirose krantinėse – 118 ir 119/120. **Krova aikštelėse** – suderinama, žemės ūkio produkcija kraunama tik į laivo krautuvą SL-1200, o biokuras kitose teritorijos aikštelėse.	**Laivo krova -** suderinama, nes krova vyksta atskirose krantinėse – 118 ir 119/120. **Krova aikštelėse** – suderinama, nes žemės ūkio produkcija kraunama tik į laivo krautuvą SL-1200, o durpės kitose teritorijos aikštelėse.
Metalų laužas			**Laivo krova -** suderinama, nes krova vyksta atskirose krantinėse – 118 ir 119/120. **Krova aikštelėse** – suderinama, metalų laužas ir inertinės medžiagos kraunamos ir sandėliuojamos atskirose aikštelėse.	**Laivo krova -** suderinama, nes krova vyksta atskirose krantinėse – 118 ir 119/120. **Krova aikštelėse** – suderinama, metalų laužas ir biokuras kraunamos ir sandėliuojamos atskirose aikštelėse.	**Laivo krova -** suderinama, nes krova vyksta atskirose krantinėse – 118 ir 119/120. **Krova aikštelėse** – suderinama, nes metalų laužas ir durpės kraunamos ir sandėliuojamos atskirose aikštelėse.
Inertinės medžiagos				**Laivo krova** – nesuderinama, nes krantinėje 119 gali būti kraunamas tik vienas laivas (arba inertinės medžiagos, arba biokuras). **Krova aikštelėse** – nesuderinama, nes skirtoje aikštelėje sandėliuojama pasirinktinai tik viena krovinio rūšis – inertinės medžiagos arba biokuras.	**Laivo krova -** nesuderinama, nes krova vyksta kraunant tik vieną laivą pasirinktu kroviniu (tik inertines/biokurą arba durpes) krantinėse 119 ir 120. **Krova aikštelėse** – suderinama, nes inertinės medžiagos ir durpės kraunamos ir sandėliuojamos atskirose aikštelėse.
Biokuras					**Laivo krova -** nesuderinama, nes krova vyksta kraunant tik vieną laivą pasirinktu kroviniu (tik inertines/biokurą arba durpes) krantinėse 119 ir 120. **Krova aikštelėse** – suderinama, nes biokuras ir durpės kraunamos ir sandėliuojamos atskirose aikštelėse.
Durpės					

5. Lentelė. Esamą triukšmą sukeliančių atskirų technologinių procesų suderinamumas vienu metu

Technologiniai procesai, sukeliantys triukšmą	1	2	3	4	5L	5A	6	7
1		-	+	+	+	+	+	+
2	-		+	+	+	+	+	+
3	+	+		+	+	+	+	+
4	+	+	+		+	+	-	+
5L	+	+	+	+		+	+	-
5A	+	+	+	+	+		+	+
6	+	+	+	-	+	+		+
7	+	+	+	+	-	+	+	

Pastaba:
1 - Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakrovimas į laivą.
2 - Laivo krova krovadėžėmis ir uosto kranais (metalų laužas).
3 - Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.
4 - Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.
5 - Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto (5A), laivo krova (5L).
6 - Biokuro transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto.
7 - Biokuro pakrova į laivą uosto kranais.
„+“ – technologiniai procesai vienu metu yra suderinami (t.y. – gali vykti vienu metu).
„-“ – technologiniai procesai vienu metu yra nesuderinami (t.y. – negali vykti vienu metu).

Pagal 5 lent. duomenis, vienu metu tarpusavyje nesuderinami trys iš aštuonių technologinių procesų: 1 su 2; 4 su 6; 5L su 7, todėl iš 8 galimų triukšmą sukeliančių technologinių procesų vienu metu gali veikti 5 iš 8 procesų. Iš nesuderinamų technologinių procesų pasirenkami didžiausiu integralaus triukšmo rodikliu L_{dvn} pasižymintys procesai, kurie vertinai skaičiuojant maksimalaus triukšmo (t.y. - nepalankiausią) situaciją: iš nesuderinamų 1 ir 2 pasirenkamas 1, nes jo L_{dvn} - 94,5 dBA, iš 4 ir 6 pasirenkamas 4, kurio L_{dvn} – 101,7 dBA, iš 5L ir 7 pasirenkamas 5L, kurio L_{dvn} – 91,9 dBA.

Nepalankiausias sukeliamo triukšmo atžvilgiu vienu metu galinčių vykti technologinių procesų variantas nustatomas pagal didžiausią dienos, vakaro ir nakties ekvivalentinio triukšmo rodiklį (Ldvn) – triukšmo sukeliamo dirginimo rodiklį (integralų paros triukšmo lygį), t. y. triukšmo lygį Ldvn decibelais (dB), apskaičiuojamą pagal anksčiau minėtą (1) formulę:

$$L_{dvn} = 10\lg\frac{1}{24}\left(12 \times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro}+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties}+10}{10}}\right);$$

Pagal 6 lent. duomenis, didžiausias suminis integralus paros triukšmas (Ldvn – 104,66 dBA) galimas tuomet, kai vienu metu vyksta šie technologiniai procesai:

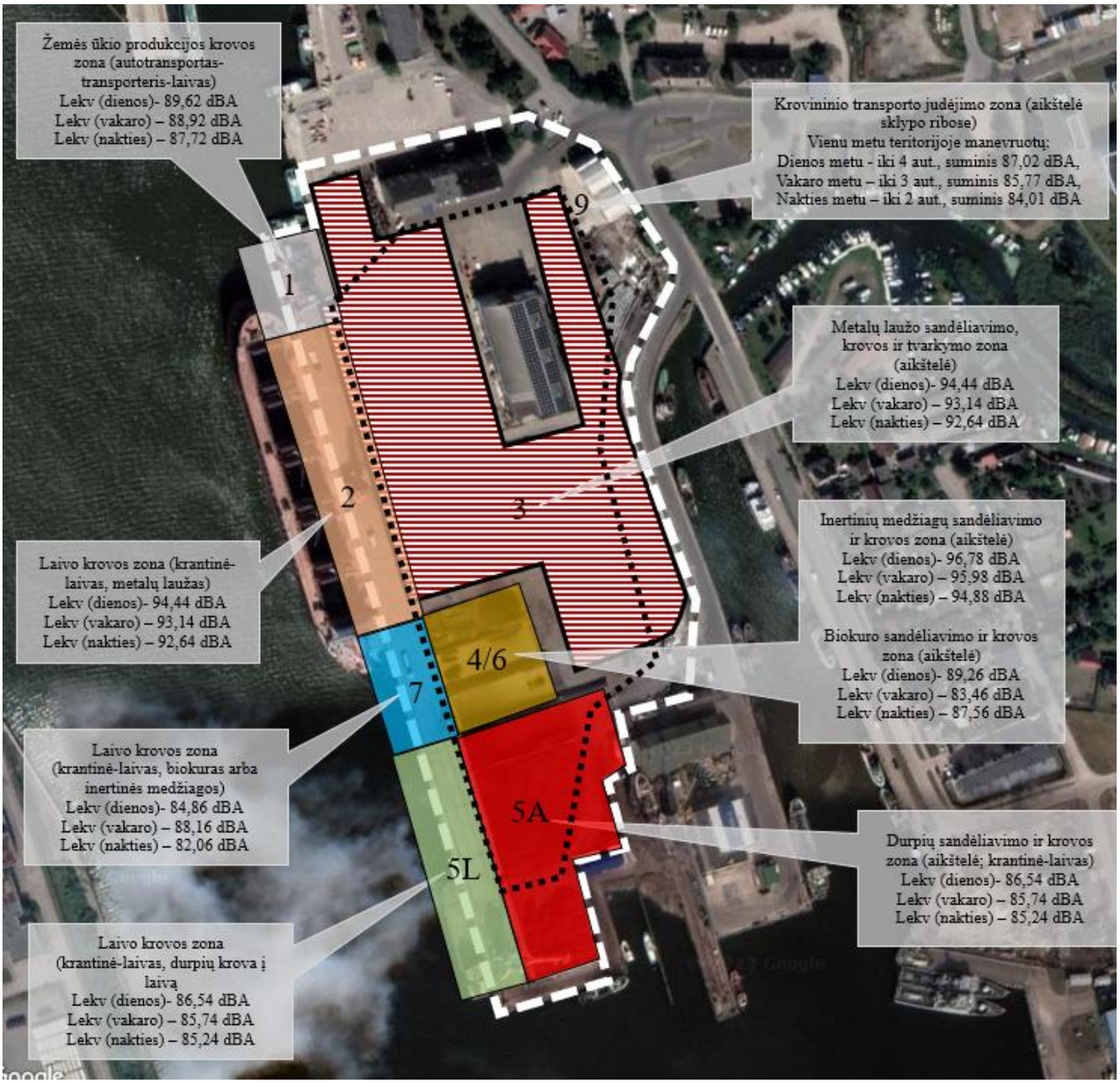
6. Lentelė. Esamos nepalankiausios sutuacijos vienu metu galinčių veikti triukšmo šaltinių variantai

Technologinio proceso Nr. (iš 5 lent.)	**Vienu metu vykstantys technologiniai procesai**	**Visų triukšmo šaltinių, galinčių veikti vienu metu, suminis paros triukšmo lygis, Ldvn**
1	Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakraunant į laivą ties krantinėmis Nr. 118-119.	94,5
3	Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.	99,3
4	Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto.	101,7
5A	Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto aikštelėje.	91,9
5L	Durpių pakrovimas į laivą ties krantinėmis Nr. 119-120.	91,9

Į aukščiau aprašytus technologinių procesų suderinamumą vienu metu atsižvelgiama įvertinant prognozuojamą toliau triukšmą.

Planuojami triukšmo šaltiniai ir jų sukeliamas triukšmas

Pramoninis triukšmas - Įgyvendinus PŪV padidėtų plotinio triukšmo šaltinio – metalų laužo sandėliavimo, krovos ir tvarkymo aikštelių ribos (nuo 1,52 ha iki 2,4 ha, įskaitant numatomas pravažas ir atstumus nuo sandėliavimo aikštelių, kurie nebuvo anksčiau numatyti). Taip pat, įvertinamas ir padidėjusio transporto judėjimo PŪV teritorijoje (vidaus keliais) sukeliamas triukšmas, kuris prilygintas papildomam plotiniam triukšmo šaltiniui PŪV teritorijos ribose (esamo triukšmo lygio matavimuose 2023 m. transporto judėjimo ir mobilios krovos technikos darbo sukeliamas triukšmas buvo įvertintas kartu su vykdomais krovos procesų sukeliamu triukšmu, kadangi tiek stacionarūs krovos procesai, tiek krovos transporto judėjimas bei technikos darbas vyko vienu metu, t. y. – šie triukšmo šaltiniai buvo išmatuoti neatsiejamai).



3. Pav. Planuojamų plotinių triukšmo šaltinių išsidėstymas su prognozuojamomis ekv. triukšmo vertėmis (neatsižvelgiant į triukšmo šaltinių suderinamumą pagal vykdomus technologinius procesus)

(Vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 6 punktu, prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal L_{dvn}, L_{dienos}, L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius)

Perspektyviniam PŪV triukšmo poveikiui modeliuoti naudoti bendrovės stacionarių šaltinių natūrinių akustinių matavimų duomenys (ekvivalentinis garso slėgio lygis, $L_{ekv.}$). Atsižvelgiant į tai, kad modeliuojami šaltiniai perspektyvoje veiks stabiliu, nuolatiniu režimu viso dienos periodo metu, jų akustinė emisija prilyginta ilgalaikiam veiklos charakteristikos rodikliui. Modeliavimo rezultatai, integruojantys šiuos duomenis, pateikiami kaip prognozuojami dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodikliai (L_{dienos}, L_{vakaro} ir $L_{nakties}$) ir yra vertinami pagal HN 33:2026 ilgalaikes ribines vertes (L_{dienos}, L_{vakaro} ir $L_{nakties}$), kaip nustatyta HN 33:2026 6 ir 10 punktuose.

7. Lentelė. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ veiklavietėje prognozuojami triukšmo rodikliai (Ldienos, Lvakaro, Lnakties) vienu metu vykstant tarpusavyje suderinamiems technologiniams procesams (esant nepalankiausiai situacijai)

Eil. Nr.	Plotinis triukšmo šaltinis	Plotinio triukšmo šaltinio zonos kraštų koordinatės (LKS)	Technologiniai procesai, sukeliantys triukšmą	Apskaičiuoti triukšmo lygiai atskirose zonose, dBA			
				Dienos metu (7.00-19.00 val.)	Vakaro metu (19.00-22.00 val.)	Nakties metu (22.00-7.00 val.)	Ldvn (paros)
1	Žemės ūkio produkcijos krovos zona	6173567, 320630 6173572, 320655 6173534, 320665 6173527, 320639	Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakrovimas į laivą	$L_{ekv.}$ = 89,62	$L_{ekv.}$ = 88,92	$L_{ekv.}$ = 87,72	L_{dvn} = 94,5
2	Laivo krovos zona (krantinės Nr. 118-119) (krantinė-laivas, metalų laužas)	6173534, 320665 6173527, 320639 6173382, 320697 6173378, 320680	Laivo krova krovadėžėmis ir uosto kranais (metalų laužas).	$L_{ekv.}$ = 87,98	$L_{ekv.}$ = 87,08	$L_{ekv.}$ = 86,58	L_{dvn} = 93,2
3	Metalų laužo sandėliavimo, krovos ir tvarkymo aikštelės, plotas 2,4 ha (įskaitant pravažiavimus ir atstumus tarp aikštelių)	6173598, 320659 6173602, 320682 6173565, 320689 6173570, 320715 6173461, 320744 6173472, 320790 6173560, 320777 6173563, 320818 6173540, 320832 6173485, 320807 6173372, 320838 6173346, 320790 6173404, 320769 6173388, 320696	Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.	$L_{ekv.}$ = 94,44	$L_{ekv.}$ = 93,14	$L_{ekv.}$ = 92,64	L_{dvn} = 99,3
4	Inertinių medžiagų krovos ir sandėliavimo aikštelė (0,33 ha)	6173382, 320697 6173395, 320745 6173333, 320767 6173318, 320716	Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.	$L_{ekv.}$ = 96,78	$L_{ekv.}$ = 95,98	$L_{ekv.}$ = 94,88	L_{dvn} = 101,7
5A	Durpių krovos ir sandėliavimo aikštelė, bendras plotas 0,6825 ha	3173296, 320721 6173313, 320781 6173259, 320793 6173252, 320771 6173201, 320784 6173191, 320749	Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto aikštelėje.	$L_{ekv.}$ = 86,54	$L_{ekv.}$ = 85,74	$L_{ekv.}$ = 85,24	L_{dvn} = 91,9
5L	Laivo krovos zona (krantinės Nr. 119-120) (durpių krova)	6173289, 320694 6173296, 320721 6173191, 320748 6173186, 320721	Laivo krova uosto kranais, ties krantinėmis Nr. 119-120, kranant durpes.	$L_{ekv.}$ = 86,54	$L_{ekv.}$ = 85,74	$L_{ekv.}$ = 85,24	L_{dvn} = 91,9
6	Biokuro krovos ir sandėliavimo aikštelė, plotas 0,33 ha	6173382, 320697 6173395, 320745 6173333, 320767 6173318, 320716	Biokuro transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto.	$L_{ekv.}$ = 89,26	$L_{ekv.}$ = 83,46	$L_{ekv.}$ = 87,56	L_{dvn} = 87,3
7	Laivo krovos zona (krantinės Nr. 119-120) (krantinė- laivas, inertinių medžiagų arba biokuro krova)	6173378, 320680 6173382, 320697 6173318, 320716 6173313, 320696	Laivo krova uosto kranais ties krantinėmis Nr. 119-120	$L_{ekv.}$ = 84,86	$L_{ekv.}$ = 88,16	$L_{ekv.}$ = 82,06	L_{dvn} = 90,1
9	Krovininio transporto judėjimo/manevravimo zona, visa teritorija	6173592; 320759 6173546; 320799 6173474; 320793 6173347; 320823 6173323; 320787 6173233; 320768 6173227; 320736 6173540; 320654 6173570; 320691	Krovininio transporto judėjimas visoje teritorijoje	$L_{ekv.}$ = 87,02	$L_{ekv.}$ = 85,77	$L_{ekv.}$ = 84,01	L_{dvn} = 91,1

Pastaba:

Krovininės vienos transporto priemonės sukeliamas triukšmas – 81 dBA (pagal triukšmo šaltinių duomenų bazę „Noise navigator sound level database“, prieiga per internetą: https://multimedia.3m.com/mws/media/888553O/noise-navigator-sound-level-hearing-protection-database.pdf (53, 57, 77 psl.)).

Papildomai įvertinamas krovininio transporto įtakojamas triukšmas teritorijoje, kuris iš esmės suderinamas su visais technologiniais procesais (bet kurio krovinio krovos atveju, krovininio transporto judėjimo intensyvumas išlieka ta patus).

Atsižvelgiant į tai, papildoma 5 lentelės tehcnologinių procesų suderinamumas vienu metu (žr. 8 lent).

8. Lentelė. Prognozuojamą triukšmą sukeliančiansių atskirų technologinių procesų suderinamumas vienu metu

Technologiniai procesai, sukeliantys triukšmą	1	2	3	4	5L	5A	6	7	9
1		-	+	+	+	+	+	+	+
2	-		+	+	+	+	+	+	+
3	+	+		+	+	+	+	+	+
4	+	+	+		+	+	-	+	+
5L	+	+	+	+		+	+	-	+
5A	+	+	+	+	+		+	+	+
6	+	+	+	-	+	+		+	+
7	+	+	+	+	-	+	+		+
9	+	+	+	+	+	+	+	+	

Pastaba:

1 - Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakrovimas į laivą.
2 - Laivo krova krovadėžėmis ir uosto kranais (metalų laužas).
3 - Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.
4 - Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.
5 - Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto (5A), laivo krova (5L).
6 - Biokuro transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto.
7 - Biokuro pakrova į laivą uosto kranais.
9 – Krovininio transporto manevravimo PŪV teritorijoje sukeliamas triukšmas.
„+“ – technologiniai procesai vienu metu yra suderinami (t.y. – gali vykti vienu metu).
„-“ – technologiniai procesai vienu metu yra nesuderinami (t.y. – negali vykti vienu metu).

Pagal 8 lent. duomenis, duomenis, vienu metu tarpusavyje nesuderinami trys iš vienuolikos technologinių procesų: 1 su 2; 4 su 6; 5L su 7, todėl iš 9 galimų triukšmą sukeliančių technologinių procesų vienu metu gali veikti 6 iš 10 procesų (žr. 9 lent.). Iš nesuderinamų technologinių procesų pasirenkami didžiausiu integralaus triukšmo rodikliu L_{dvn} pasižymintys procesai, kurie vertinai skaičiuojant maksimalaus triukšmo (t.y. - nepalankiausią) situaciją: iš nesuderinamų 1 ir/ar 2 pasirenkamas 1, nes jo L_{dvn} - 94,5 dBA, iš 4 ir 6 pasirenkamas 4, kurio L_{dvn} – 101,7 dBA, iš 5L ir 7 pasirenkamas 5L, kurio L_{dvn} – 91,9 dBA.

Nepalankiausias sukeliamo triukšmo atžvilgiu vienu metu galinčių vykti technologinių procesų variantas nustatomas pagal didžiausią dienos, vakaro ir nakties ekvivalentinio triukšmo rodiklį (Ldvn) – triukšmo sukeliamo dirginimo rodiklį (integralų paros triukšmo lygį), t. y. triukšmo lygį Ldvn decibelais (dB), apskaičiuojamą pagal anksčiau minėtą (1) formulę:

$$L_{dvn} = 10\lg\frac{1}{24}\left(12\times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4\times 10^{\frac{L_{vakaro}+5}{10}} + 8\times 10^{\frac{L_{nakties}+10}{10}}\right);$$

Pagal 9 lent. duomenis, didžiausias suminis integralus paros triukšmas (Ldvn – 104,92 dBA) galimas tuomet, kai vienu metu vyksta šie technologiniai procesai:

9. Lentelė. Prognozuojamos nepalankiausios sutuacijos vienu metu galinčių veikti triukšmo šaltinių variantai

Technologinio proceso Nr. (iš 7 lent.)	**Vienu metu vykstantys technologiniai procesai**	**Visų triukšmo šaltinių, galinčių veikti vienu metu, suminis paros triukšmo lygis, Ldvn**
1	Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakraunant į laivą ties krantinėmis Nr. 118-119.	94,5
3	Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.	99,3
4	Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto.	101,7
5A	Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto aikštelėje.	91,9
5L	Durpių pakrovimas į laivą ties krantinėmis Nr. 119-120.	91,9
9	Krovininio transporto judėjimas teritorijoje	91,1
	Suminis triukšmo ekvivalentinis lygis, dBA	**104,92**

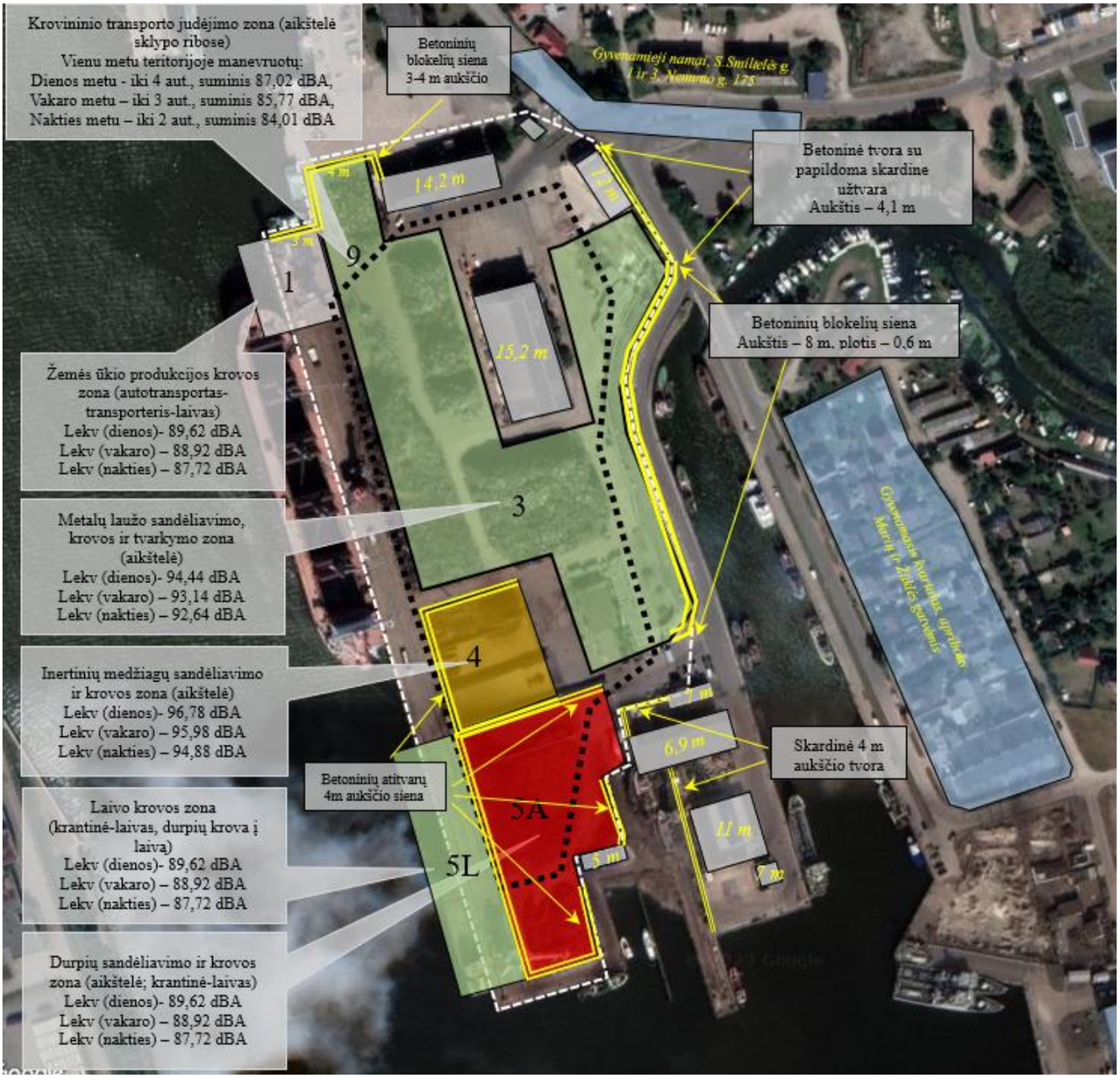
Nustačius nepalankiausią sukeliamo triukšmo atžvilgiu vienu metu galinčių vykti technologinių procesų variantą, toliau vertinami atskirų plotinių triukšmo šaltinių išsidestymas ir atstumai iki PŪV sklypo ribų. Atstumas nuo atskiro plotinio triukšmo šaltinio iki PŪV sklypo ribų vertinamas nuo plotinio tirukšmo šaltinio krašto iki sklypo ribų.

10. Lentelė. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ veiklavietėje prognozuojami triukšmo rodikliai vienu metu vykstant tarpusavyje suderinamiems technologiniams procesams (esant nepalankiausiai situacijai)

(Vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 6 punktu, prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal L_{dvn}, L_{dienos}, L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius)

Eil. Nr.	Plotinis triukšmo šaltinis	Plotinio triukšmo šaltinio zonos kraštų koordinatės (LKS)	Technologiniai procesai, sukeliantys triukšmą	Apskaičiuoti triukšmo rodikliai atskirose zonose, dBA		
				Dienos metu (7.00-19.00 val.)	Vakaro metu (19.00-22.00 val.)	Nakties metu (22.00-7.00 val.)
1	Žemės ūkio produkcijos krovos zona	6173567, 320630 6173572, 320655 6173534, 320665 6173527, 320639	Žemės ūkio produkcijos iškrovimas į laivo krautuvą SL-1200, transporteriu pakrovimas į laivą	L_{dienos} = 89,62	L_{vakaro} = 88,92	$L_{nakties}$ =87,72
3	Metalų laužo sandėliavimo, krovos ir tvarkymo aikštelės, plotas 2,4 ha	6173598, 320659 6173602, 320682 6173565, 320689 6173570, 320715 6173461, 320744 6173472, 320790 6173560, 320777 6173563, 320818 6173540, 320832 6173485, 320807 6173372, 320838 6173346, 320790 6173404, 320769 6173388, 320696	Metalų laužo transportavimas, perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, autrotransporto pakrovimas/iškrovimas.	L_{dienos} = 94,44	L_{vakaro} = 93,14	$L_{nakties}$ =92,64
4	Inertinių medžiagų krovos ir sandėliavimo aikštelė (0,33 ha)	6173382, 320697 6173395, 320745 6173333, 320767 6173318, 320716	Inertinių medžiagų transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto, laivo krova.	L_{dienos} = 96,78	L_{vakaro} = 95,98	$L_{nakties}$ =94,88
5A	Durpių krovos ir sandėliavimo aikštelė, plotas 0,6825 ha	3173296, 320721 6173313, 320781 6173259, 320793 6173252, 320771 6173201, 320784 6173191, 320749	Durpių transportavimas ir perstumdymas pakrautuvu aikštelėje, krova iš autotransporto aikštelėje.	L_{dienos} = 86,54	L_{vakaro} = 85,74	$L_{nakties}$ =85,24
5L	Laivo krovos zona (krantinės Nr. 119-120) (durpių krova)	6173289, 320694 6173296, 320721 6173191, 320748 6173186, 320721	Laivo krova uosto kranais, ties krantinėmis Nr. 119-120, kranant durpes.	L_{dienos} = 86,54	L_{vakaro} = 85,74	$L_{nakties}$ =85,24
9	Krovininio transporto judėjimo/manevravimo zona, visa teritorija	6173592; 320759 6173546; 320799 6173474; 320793 6173347; 320823 6173323; 320787 6173233; 320768 6173227; 320736 6173540; 320654 6173570; 320691	Krovininio transporto judėjimas visoje teritorijoje	L_{dienos} = 87,02	L_{vakaro} = 85,77	$L_{nakties}$ =84,01

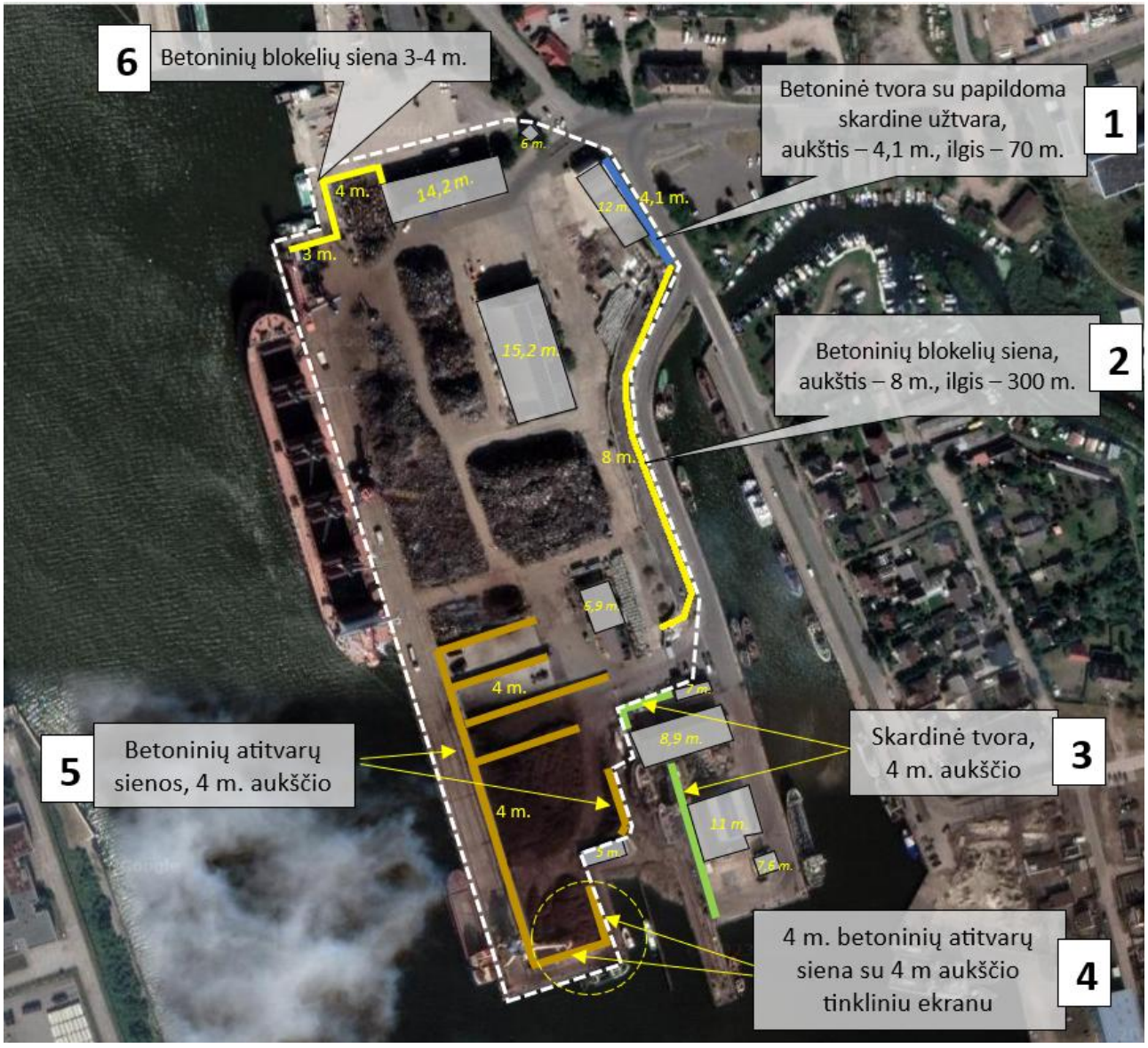
Pastaba: Duomenys iš 7 lent. ir 4 pav.



4. Pav. Planuojamų plotinių triukšmo šaltinių išsidėstymas atsižvelgiant į triukšmo šaltinių suderinamumą pagal vykdomus technologinius procesus bei triukšmą slopinančių užtvarų išsidėstymas

Pastaba: Grafinėje programos legendoje pateikti žymėjimai „$L_{ekv\ (dienos)}$, $L_{ekv\ (vakaro)}$ ir $L_{ekv\ (nakties)}$“ atitinka ataskaitoje vertinamą ilgalaikius dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklius (Ldienos, Lvakaro ir Lnakties), kurie apskaičiuoti prilyginus pastovios emisijos šaltinių ekvivalentinius garso lygius.“

Esamos triukšmą mažinančios priemonės. Šiuo metu PŪV teritorijoje yra pastatytos 4 – 8 m. betoninės, betoninių blokelių ir skardinės tvoros – užtvaros, skirtos lengvos frakcijos atliekų ar birių medžiagų pernašų už teritorijos ribų sulaikymui bei sklindančio triukšmo slopinimui (žr. 5 pav.). Triukšmą taip pat slopina teritorijoje esantys mūriniai ir kitų pastatai, kurių aukštis nuo 5 iki 15,2 m.



5. Pav. Esamos triukšmą slopinančios tvoros ir pastatai UAB „Kamineros krovinių terminalas“ teritorijoje

1 - Ant betoninės 2,6 m aukščio tvoros sumontuotos 1,5 m aukščio skardinės apsaugos sienutės , bendras aukštis 4 m. (vaizdas bendrovės išorėje iš Nemuno gatvės)
 

2 - 2022 m. pastatyta 8 m. aukščio betoninių blokelių tvora (vaizdas nuo Marių g. krantinės)









3 - Skardinė 4 m aukščio apsauginė tvora ties žuvų aukcionu



4 m. aukščio skardinė apsauginė tvora
(vaizdas iš bendrovės teritorijos)



4 m. aukščio skardinė apsauginė tvora
(vaizdas iš bendrovės teritorijos)





4 - 4 m. aukščio betoninė tvora su 4 m. aukščio tinkliniu ekranu

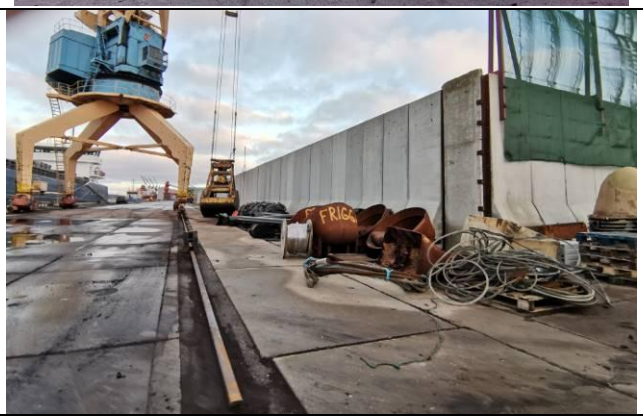




5 - 4 m .aukščio modulinių atitvarų suformuotos betoninės vidinės pertvaros krovinių laikymo aikštelėse









6 - 2022 m. pastatyta 3 ir 4 m. aukščio betoninių blokelių tvora ties krantine Nr. 118 (vaizdas nuo kraunamo laivo)





Prognozuojant ūkinės veiklos sukeliamo triukšmo sklaidą atsižvelgta į pataisą dėl garso slopinimo dėl užtvarų atvirose teritorijoje, kuri įvertinama pagal formulę:

$$L_p = L_w + 10\log_{10}\left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4(1-\bar{\alpha})}{S\bar{\alpha}}\right)$$

kur: L_p – emisijos garso slėgis (dBA), L_w – triukšmo šaltinio garso slėgio lygis, Q – garso sklidimo krypties koeficientas, α – triukšmą slopinančių užtvarų (tvorų, pastatų sienų ir kt.) konstrukcijų paviršiaus garso absorbcijos koeficientas, $\pi = 3{,}14$, r – atstumas nuo triukšmo šaltinio (m), S – aikštelių, kuriose yra triukšmo šaltiniai (t.y. – plotinių triukšmo šaltinių), bendras plotas (m^2). Garso sklidimo krypties koeficientas (Q), laikant, kad garso šaltiniai yra pastatų erdvės centre, lygus - 1. Užtvarų paviršių garso absorbcijos koeficientas (α) pasirenkami pagal CadnaA programos standartus, atsižvelgiant į užtvarų (pertvarų) konstrukcijų garso izoliavimo charakteristikas (žr. 11 lent.). Vertinant sklindantį triukšmą į aplinką atsižvelgiama ir į tai, kad PŪŲ teritorijoje yra mūriniai pastatai, slopinantys triukšmo sklidimą, kur pastatų sienų paviršių garso absorbcijos koeficientai α sumuojami.

11 lentelė. Sienų (pertvarų) konstrukcijų garso izoliavimo charakteristikos

Sienų (perdangų) konstrukcijos tipas[2]	Užtvaros (sienos) storis (horizontalus), mm	Medžiagos tankis, kg/m^3	Medžiagos svorio jėga (1 m aukščio konstrukcijos), kg/m^2	Garso izoliavimo rodiklis (dBA), priklausomai nuo dažnio (Hz)						Vidutinė reikšmė[1] R_w
				125	250	500	1000	2000	4000	
Gelžbetoninės tvoros (be ertmių)	80	1700	136	27	32	37	40	41	45	40
Betoniai atramų blokai (be ertmių)	150	2200	330	31	36	43	49	55	59	47
Betoniai blokeliai (60x120x40 mm)	600	2200	1320	40	45	52	59	63	67	56
Profiliuota metalinė tvora	Iki 1	700	7	8	14	20	26	32	38	24
Pastatų išorinės silikatinių plytų sienos (3 eilių)	400	1900	760	41	46	51	66	69	67	57

Pastabos:

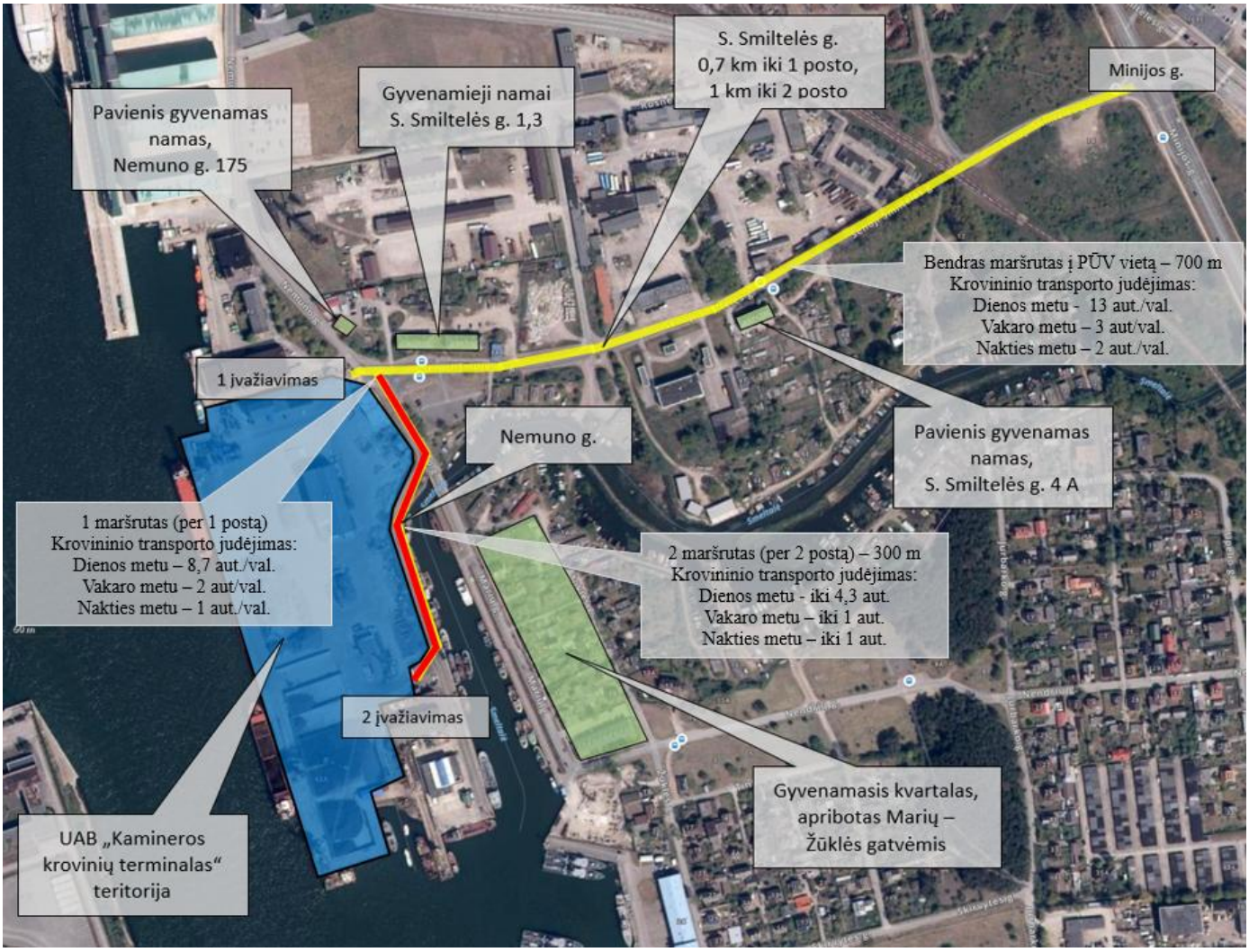
[1] – Atskirų konstrukcijų (užtvarų)garso slėgio slopinimo rodikliai pagal „Pastatų akustika ir vibracija: teorija ir praktika“ (angl. k. - Building acoustics and vibration: theory and practice). Prieiga per internetą: https://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/9789812838346_bmatter

[2] – Gelžbetoninių tvorų fiziniai rodikliai (tankis – 1720 kg/m^3, plotis – 0,08 m) pagal https://baltparma.lt/gelzbetonio-gaminiai/94-gelzbetonines-tvoros.html; triukšmo slopinimo rodikliai pasirinkti pagal tankaus betono (be ertmių) plokščių, kurių plotis 100 m, o tankis – 750 kg/m^3 rodiklius. Metalo skardos tvorų fiziniai rodikliai (0,9 mm, tankis 700 kg/m^3) triukšmo slopinimo rodikliai pasirinkti pagal galvanizuoto 0,9 mm storio plieno lakštų rodiklius. Gelžbetoninių 4 m aukščio atitvarų fiziniai duomenys: plotis – 150 mm, betono tankis – 2200 kg/m^3. Betoninių blokelių tvoros fiziniai duomenys (*https://www.masterbloc.lv/lt/masterbloc-surenkami-blokeliai/)*: ilgis – 120 cm, plotis – 60 cm, aukštis – 40 cm, betono tankis – 2200 kg/m^3; triukšmą slopinantys rodikliai pasirinkti pagal 300 mm storio betono plokštes, esant tankiui – 2300 kg/m^3. Faktinis naudojamų pastatų išorinių sieninių konstrukcijų tipas – 3 eilių silikatinių plytų (vienos plytos storis – 120 mm) mūras, kur išorinių sienų su mūro sluoksniu horizontalus storis 40 cm.

Autotransporto triukšmas (linijinis triukšmo šaltinis)

Kadangi autotransporto triukšmas PŪV teritorijos viduje įvertintas kaip stacionarus plotinis triukšmo šaltinis, neatskiriamas nuo krovos technologinių procesų, tai autotransporto triukšmas, kaip linijinis triukšmo šaltinis vertinamas už PŪV teritorijos ribų arčiausiose gretimybėse nuo Minijos ir Senosios Smiltelės gatvių sankryža.

Autotransporto judėjimo maršrutas S. Smiltelės gatve vyksta ir toliau numatomas iš esmės per negyvenamas pramonines teritorijas. S. Smiltelės g. yra tik keli pavieniai gyvenamieji mažaaukščiai (2 aukštų) namai – S. Smiltelės 1, 3 ir 4A bei Nemuno g. 175 (žr. 6 pav.). Judant per 2 postą Nemuno gatve, kitapus Smeltalės upės žiočių yra gyvenamųjų individualių namų kvartas, apribotas Marių ir Žūklės gatvėmis, kuris nuo judėjimo maršruto (Nemuno g. išorinio krašto) nutolęs 60 m. Transportas, įvažiavęs į PŪV teritoriją (per 1 ar 2 postą), toliau juda PŪV teritorijos vidaus keliais. Teritorijoje vidaus keliai užtikrina apvažiavimą visu perimetru bei keliomis išilginėmis kryptimis. Teritorijoje yra du įvažiavimai, užtikrinantys patekimą tiek iš S. Smiltelės gatvės, tiek iš Nemuno gatvės.



6. Pav. Numatomas autotransporto judėjimo maršrutas

Autotransporto judėjimas numatomas organizuoti per du įvažiavimus (postus) į PŪV teritoriją. Per 1 postą autotransportas į PŪV teritoriją tiesiogiai patenka iš Senosios Smiltelės gatvės, o per 2 postą – tiesiogiai iš Nemuno gatvės (iš S. Smiltelės g.). Autotransporto judėjimo atstumas nuo Minijos g. sankryžos iki PŪV teritorijos 1 posto per S. Smiltelės gatvę yra 0,7 km, o iki 2 posto – 1 km. Iki 1 posto transporto judėjimas numatomas S. Smiltelės gatve iki sankryžos su Nemuno gatve. Nuo minėtos sankryžos Nemuno gatve autotransportas nukreipiamas iki 2 posto (papildomas atstumas – 0,3 km nuo sankryžos). Numatoma, kad per 1 – ąjį įvažiavimo postą autotransporto srautas (atvykstantis ir išvykstantis) sudarytų didžiąją transporto dalį – 2/3 srauto, o per 2 – ąjį sudarytu 1/3 transporto srauto.

Dalis krovinių į veiklavietę yra atgabenami, o dalis išgabenami krovininiu transportu (45 m^3 talpos kėbulais). Vienos rūšies krovinio atgabenimo ar išgabenimo transporto judėjimo intensyvumas – 5 aut./val., atsižvelgiant į vienos transporto priemonės (sunkvežimio) iškrovimo ar pakrovos trukmę, kuri siekia bent 10 min. Vienu metu į veiklavietę gali būti atgabenama kelių rūšių kroviniai, kurie iškraunami atskirose aikštelėse. Tuo pačiu kelių krovinių rūšys gali būti pakraunamos į transportą išgabenimui iš veiklavietės. Taip pat, vienu metu gali vykti ir krovinio iškrovimas iš transporto, ir krovinio pakrovimas į autotransporto priemones. Todėl bendras atvykstančio transporto skaičius gali skirtis.

Per kalendorinius metus (dirbant 365 d/m režimu) numatomas 65 677 sunkvežimių atvykimas į PŪV vietą. Didžiausias transporto judėjimo intensyvumas numatomas dienos metu darbo dienomis, o mažiausias – nakties metu. Kadangi transporto judėjimas gali įtakoti triukšmo lygį arčiausiose gyvenamosiose teritorijose, numatomas transporto judėjimo intensyvumo pasiskirstymas paros laikotarpių (dienos, vakaro, nakties) atžvilgiu:

12. Lentelė. Numatomas krovininio autotransporto srautų paskirstymas paros laikotarpių atžvilgiu

Numatomi transporto judėjimo rodikliai	Numatomas transporto judėjimo intensyvumo paskirstymas paros laikotarpiu, aut/val.		
	Dienos (7.00 – 19.00 val.)	**Vakaro (19.00 – 22.00 val.)**	**Nakties (22.00 – 7.00 val.)**
Transporto skaičius per parą	180 aut/d		
Transporto skaičius per val.	13 aut/val.	3 aut/val.	2 aut/val.
Transporto skaičius paros laikotarpiu	153 aut. (13 aut/val x 12val.)	9 aut. (3 aut/val x 3 val)	18 aut. (2 aut/val x 9 val)

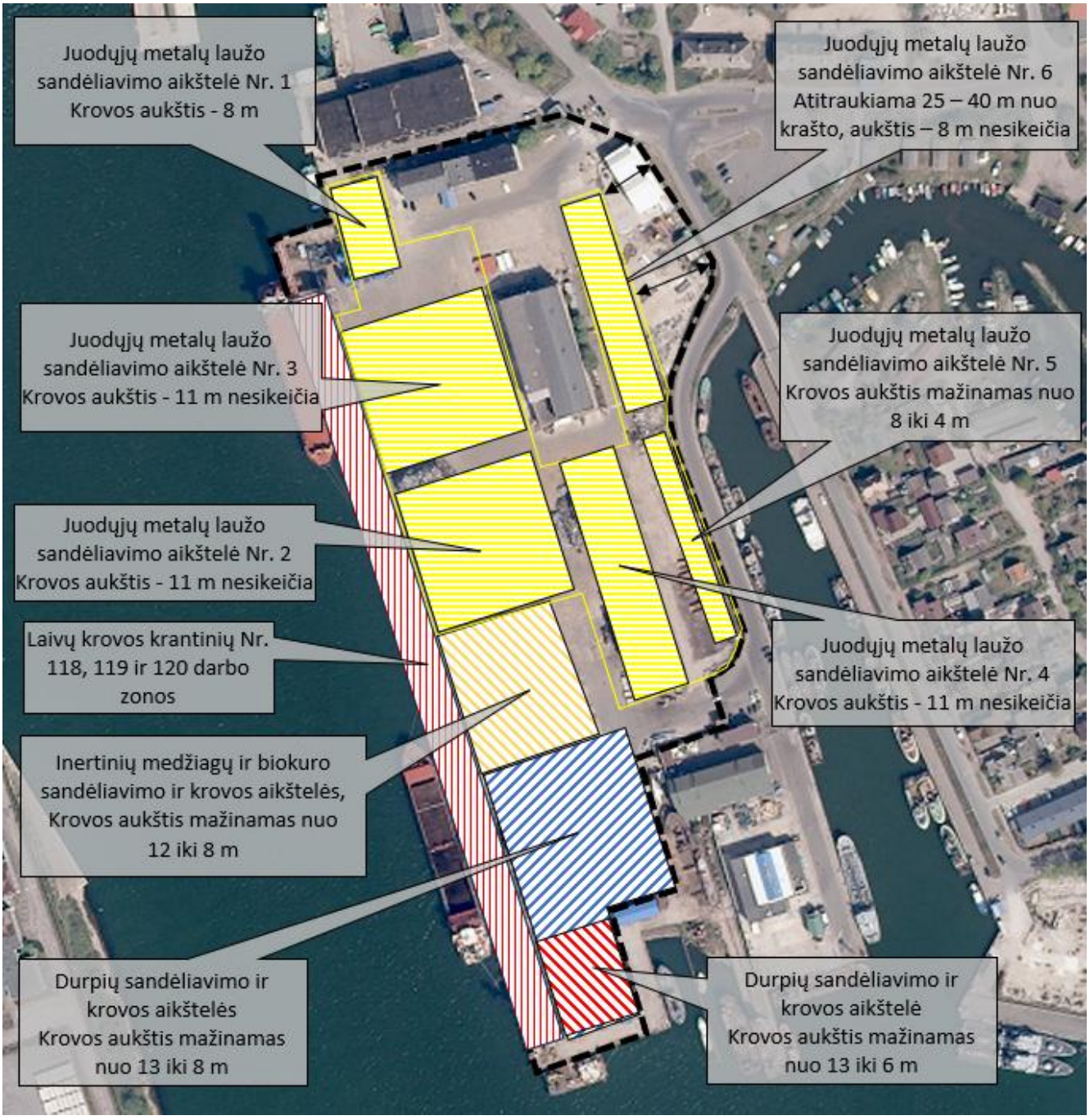
Kadangi autotransporto judėjimas numatomas organizuoti per du įvažiavimus (postus) į PŪV teritoriją (per 1 postą autotransportas į PŪV teritoriją tiesiogiai patenka iš Senosios Smiltelės gatvės, o per 2 postą – tiesiogiai iš Nemuno gatvės (iš S. Smiltelės g.), tai numatomas krovininio transporto srautų pasiskirstymas paros laikotarpiais pagal atskirus maršrutus (žr. 13 lent.):

13. Lentelė. Numatomas krovininio autotransporto srautų paskirstymas paros laikotarpiais pagal numatomus maršrutus

Numatomi transporto judėjimo rodikliai	Numatomas transporto judėjimo intensyvumo paskirstymas paros laikotarpiu, aut/val.		
	Dienos (7.00 – 19.00 val.)	**Vakaro (19.00 – 22.00 val.)**	**Nakties (22.00 – 7.00 val.)**
Bendras transporto skaičius paros laikotarpiu, iš jų:	153 aut. (13 aut/val x 12val.)	9 aut. (3 aut/val x 3 val)	18 aut. (2 aut/val x 9 val)
Maršrutu S. Smiltelės g. per 1 postą (2/3 srauto)	102 aut. (8,5 aut/val x 12val.)	6 aut. (iki 2 aut/val x 3 val)	9 aut. (1 aut/val x 9 val)
Maršrutu S. Smiltelės – Nemuno g. per 2 postą (1/3 srauto)	51 aut. (4,25 aut/val x 12val.)	3 aut. (iki 1 aut/val x 3 val)	9 aut. (1 aut/val x 9 val)

Įgyvendinus krovininio autotransporto srautų paskirstymą atskirais paros laikotarpiais pagal atskirus maršrutus, bus įgyvendinta triukšmo mažinanti priemonė - transporto srautų organizavimas atskirais paros laikotarpiais taip, kad būtų sumažinamas transporto judėjimo intensyvumas vakaro ir nakties metu.

Taip pat, kaip triukšmo mažinimo priemonės numatomi dalies krovinių atvirose aikštelėse krovos aukščių sumažinimai (žr. 7 pav. žemiau). Numatoma ties PŪV teritorijos kraštu, gyvenamosios aplinkos pusėje (ties betoninių blokelių siena), sandėliuojamo metalų laužo krovos aukščius sumažinti nuo šiuo metu 8 m iki 4 m. Taip pat, ties įvažiavimo postu Nr. 1 šiuo metu sandėliuojamų metalų laužo vietą atitraukti 25 – 40 m atstumu nuo PŪV teritorijos krašto. Krovos aukščių sumažinimas leis užtikrinti triukšmo sklidimą iš PŪV teritorijos į gretimas teritorijas, įskaitant arčiausią gyvenamąją aplinką.



7. Pav. Numatomi krovos aukščių sumažinimai atvirose aikštelėse

Prognozuojamo triukšmo vertinimas gyvenamojoje aplinkoje (vertinimo taškai)

Nuo 2026 m. vasario 13 d. įsigaliojo nauja Lietuvos higienos normos redakcija – HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“, kuri pakeitė ilgus metus galiojusią HN 33:2011 versiją. Šiuo pakeitimu iš esmės supaprastinta triukšmo vertinimo tvarka ir pakeistos vietos, kuriose privaloma užtikrinti triukšmo normas – **ūkinės veiklos keliamo triukšmo ribinės vertės taikomos ne ties gyvenamosios aplinkos sklypų (teritorijų) ribomis, o ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms.**

Anksčiau galiojusi higienos norma (HN 33:2011) reikalavo triukšmą vertinti ties žemės sklypo, kuriame yra gyvenamosios ar visuomeninės pastatai, ribomis, nepriklausomai nuo to, ar pačio žemės sklypo naudojimo būdas yra gyvenamosios ar visuomeninės paskirties. Kadangi ne gyvenamosios paskirties žemėje sklypo riba dažnai sutampa su gretimai esančia komercine ar pramonine zona, tai sukeldavo daug teisinių ginčų. HN 33:2026 šį reikalavimą panaikino ir apsaugą sutelkė tiesiai į vietą, kurioje faktiškai gyvena ar būna žmonės (prie namo sienos / langų, t.y. - fasado). Tai yra, nuo 2026-02-13 įsigaliojus naujai HN 33:2026, ūkinės veiklos keliamas triukšmas vertinamas gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties pastatų išorėje - ties pastatų fasadais, o lauko teritorijose – ties vaikų žaidimo ir sporto aikštelių bei specializuotų ramaus poilsio vietų (skirtų vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms) ribomis.

Pažymėtina, kad netgi jei faktiškai gyvenamasis (ar visuomeninės paskirties) namas teisiškai (ar dėl istorinių aplinkybių) stovi ne gyvenamosios, o, pavyzdžiui, žemės ūkio, komercinės ar pramoninės paskirties žemėje, jame gyvenantys žmonės turi teisę į sveiką aplinką. Kadangi pats pastatas yra gyvenamosios paskirties, triukšmas ir jų ribinių verčių atitikimas dėl ūkinės veiklos vertinamas būtent prie šio pastato fasado, nepriklausomai nuo žemės sklypo paskirties ar naudojimo būdo. Šioje higienos normos redakcijoje įtvirtintas esminis principas: triukšmo ribiniai dydžiai yra susieti su statinio (pastato) paskirtimi, o ne su žemės sklypo, kuriame jis stovi, paskirtimi.

Atsižvelgiant į tai, PŪV numatomo triukšmo vertinimo taškai pasirenkami ties arčiausiai esančių gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties pastatų fasadais, įskaitant vaikų žaidimo ir sporto aikštelių bei specializuotų ramaus poilsio vietų (skirtų vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms) išorines ribas. Ties PŪV veiklaviete visuomeninės paskirties pastatų nėra, o arčiausiai esantys pavieniai gyvenamieji namai (fasadai): Nemuno g. 175, S. Smiltelės g. 1 ir 3, kiek tankesnis gretimybėse arčiausiai yra gyvenamų namų kvartalas Marių-Žūklės gatvėse.

Nuo Minijos g. iki ūkinės veiklos vietos transportas juda per D kategorijos S. Smiltelės gatvę, kurioje yra pavienis gyvenamasis namas (S. Smiltelės g. 4A), kuris nors ir nėra artimose PŪV vietai gretimybėse, tačiau yra transporto judėjimo gatve. Todėl, ties S. Smiltelės g. 4A namu vertinamas PŪV sukeliamas triukšmas tik dėl transporto judėjimo (t.y. – transporto triukšmas).

Atsižvelgiant į tai, kad planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) generuojamas pramoninis (stacionarių šaltinių) ir transporto triukšmas buvo prognozuojamas ir modeliuojamas kaip du nepriklausomi srautai, jų poveikis aplinkai vertinamas atskirai. Siekiant užtikrinti skaidrų akustinės taršos diferencijavimą ir išvengti klaidingo šaltinių sumavimo, poveikio aplinkai analizei vertinami **atskiri prognozuojamo triukšmo sklaidos žemėlapiai**: pramoninio triukšmo ir transporto triukšmo žemėlapiai atskirai pagal triukšmo rodiklius Ldienos, Lvakaro ir Lnakties, kuriuose prognozuojamos vertės nepriklausomai lyginamos su jiems taikomais skirtingais HN 33:2026 normatyvais (2 lent.).

Be izoliuotai vertinamo planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) sukeliamo triukšmo, perspektyvinis poveikis gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai privalo būti analizuojamas atsižvelgiant ir į esamą vietovės foninį triukšmą. Kadangi PŪV prognozuojami rodikliai buvo apskaičiuoti atskirai gamybinės-technologinės veiklos (pramoninis triukšmas) ir transporto srautams (transporto triukšmas), esamos situacijos foninės vertės taip pat išnagrinėtos pagal atitinkamus foninio triukšmo žemėlapius – atskirai pramoninio ir atskirai transporto triukšmo. Tokiu būdu užtikrinamas metodinis suderinamumas, garantuojant, kad analizėje lyginami ir vertinami tik vienodo akustinio pobūdžio rodikliai bei fono įtaka.

Esamas aplinkos triukšmo lygis (foninis triukšmas) - Prognozuojant PŪV sukeliamą triukšmą, be triukšmo šaltinių sukeliamo triukšmo turi būti įvertintas ir foninis triukšmas, nes jis taip pat sudaro bendro PŪV aplinkoje sklindančio, triukšmo dalį. Nustatant SAZ ribas vertinama PŪV generuojamo triukšmo įtaka ne tik ribinėms vertėms, bet ir esamo triukšmo fono lygiui, t.y. – vertinamas PŪV sukeliamo triukšmo poveikis esamo triukšmo lygiui. Didžiąją dalį foninio triukšmo sudaro tiesiog vėjo keliamas triukšmas, jo stiprumas priklauso nuo vėjo greičio, jo krypties, kliūčių esančių aplinkoje, paros meto (jis kinta) ir t. t., vakare po saulėlydžio ir naktį atmosfera yra stabilesnė, triukšmo šaltinių generuojamas triukšmas sklinda toliau nei dieną ir yra nemaskuojamas foninio triukšmo, nes aukščiau esantys vėjai nesimaišo su pažemės vėjais.

Esamo triukšmo fonas vertinamas pagal Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2025-04-24 sprendimu Nr. T2-166 „Dėl strateginių triukšmo žemėlapių patvirtinimo“ patvirtintus strateginius triukšmo žemėlapius:

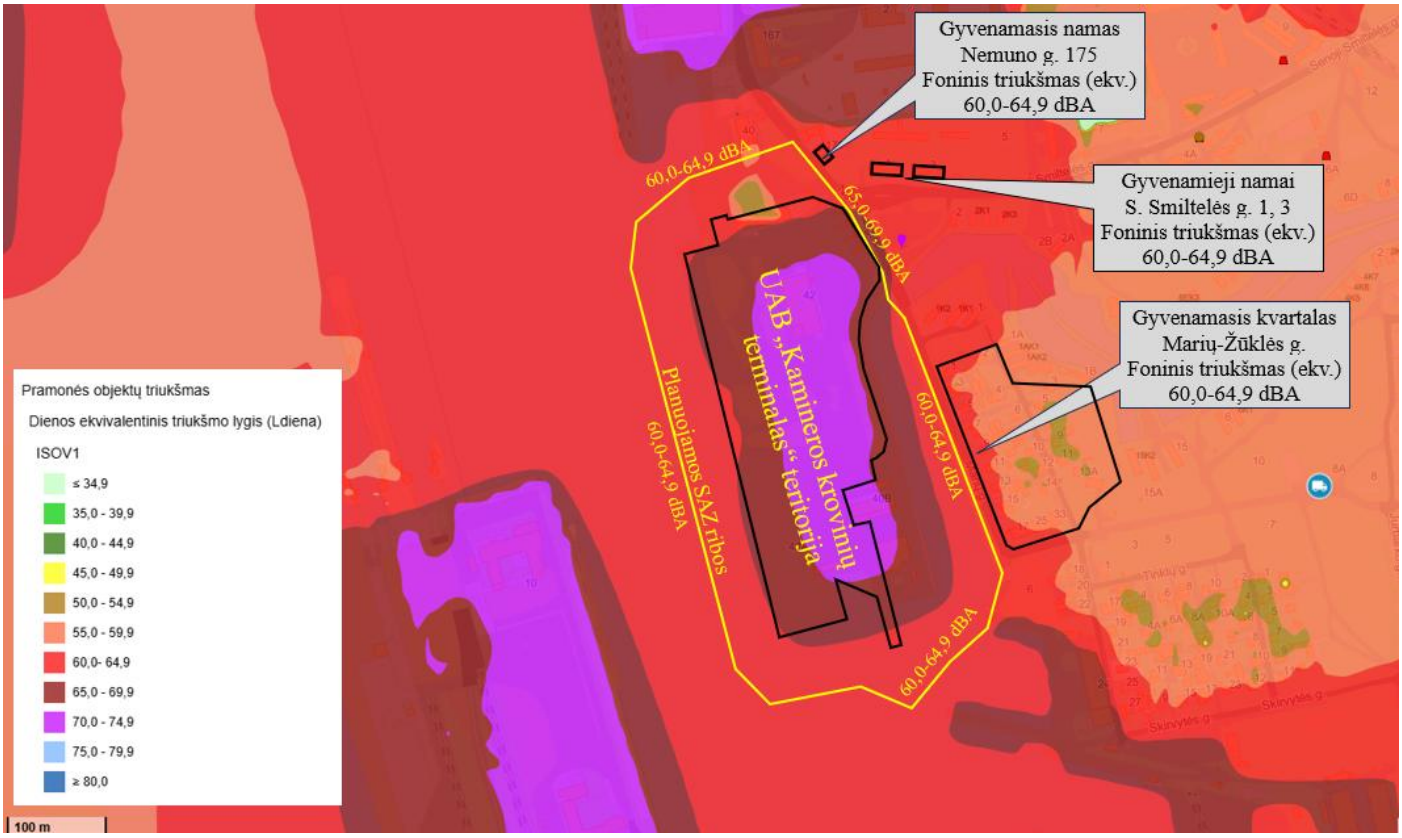
- Klaipėdos miesto aglomeracijos pramonės objektų strateginio triukšmo žemėlapius Ldienos, Lvakaro ir Lnakties (vertinamas pramoninio triukšmo fonas); ir
- Klaipėdos miesto aglomeracijos kelių transporto strateginio triukšmo žemėlapius Ldienos, Lvakaro ir Lnakties (vertinamas transporto triukšmo fonas).

Žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga.

Nors PŪV sukeliamo prognozuojamo pramoninio ir transporto triukšmo rodikliai (Ldienos, Lvakaro, Lnakties), vadovaujantis HN 33:2026, žemėlapiuose atvaizduojami ir su ribinėmis vertėmis lyginami atskirai su pramoninio ir transporto foninio triukšmo žemėlapiais, bendras vietovės akustiškai sukeliamas dirginimas susideda iš **suminio triukšmo fono**. Suminio triukšmo fonas (gaunamas logaritmiškai sudėjus pramoninio ir transporto triukšmo dedamąsias) šioje ataskaitoje turi **reprezentacinę ir kontekstinę prasmę** – jis charakterizuoja faktinę, kompleksinę esamos aplinkos akustinę kokybę PŪV vietovėje. Suminis triukšmo fonas nėra naudojamas tiesioginiam PŪV triukšmo šaltinių atitikties vertinimui, kadangi pramonės ir transporto triukšmui taikomi skirtingi ribiniai normatyvai (HN 33:2026 2 lent. 1 ir 2 punktuose). Tačiau suminio fono analizė leidžia užtikrinti, kad perspektyvoje, pradėjus veikti PŪV objektui, bendras vietovės akustinis fonas nepatirs reikšmingo neigiamo kumuliacinio (pasiekiamo per abu šaltinius) poveikio. Kadangi PŪV pramoninio ir transporto triukšmo srautai pagal HN 33:2026 yra normuojami ir vertinami griežtai izoliuotai (pagal skirtingo pobūdžio rodiklius), suminio triukšmo fono rodikliai ataskaitoje nėra nagrinėjami. Suminis fonas (bendras abiejų šaltinių akustinis krūvis) turi tik informacinę (kontekstinę) prasmę esamos situacijos aprašymui, tačiau nedaro įtakos perspektyviniam PŪV stacionarių šaltinių atitikties vertinimui.

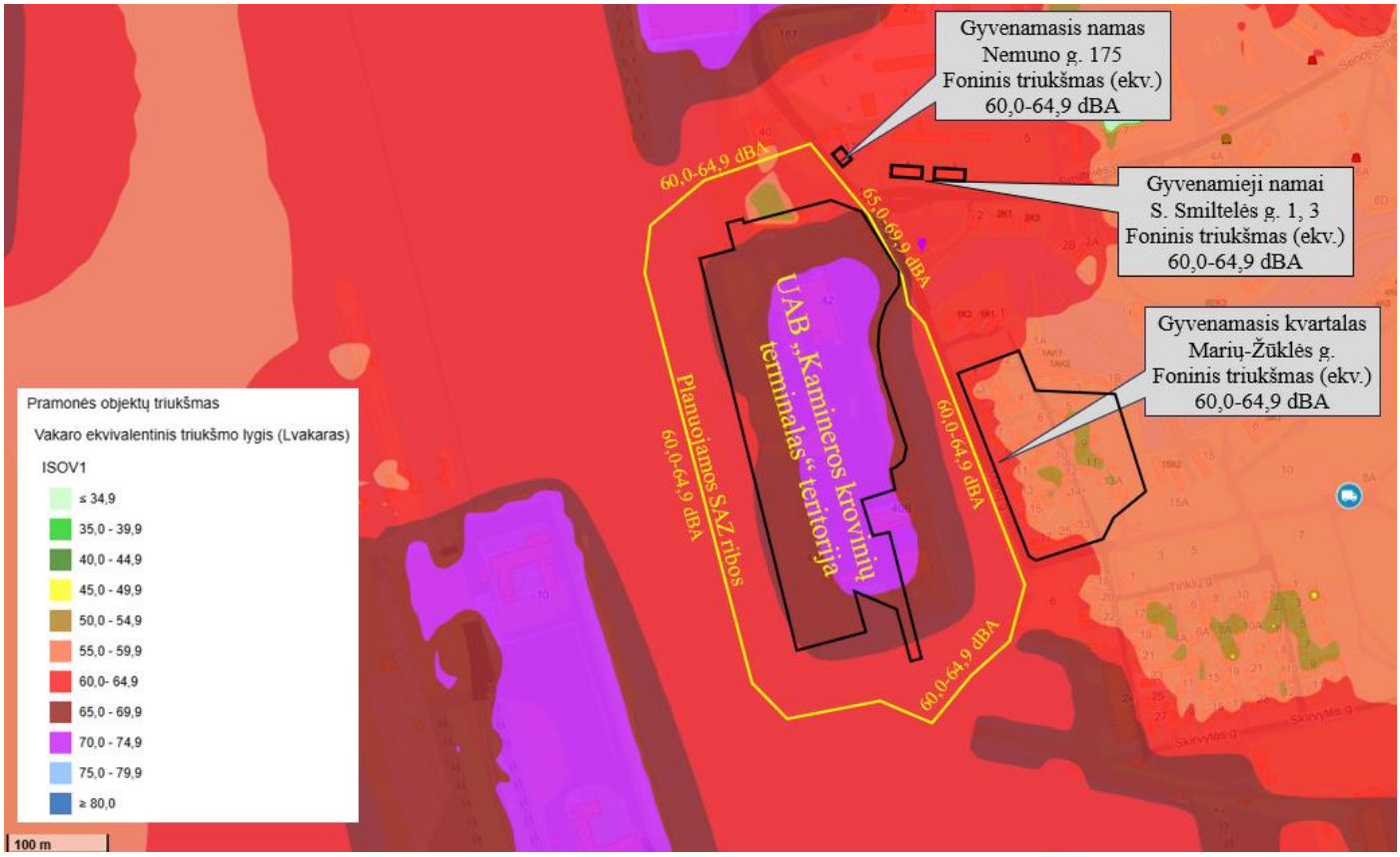
Iš žemiau pateikiamų žemėlapių nustatomos esamo foninio triukšmo dB vertės ties numatomos SAZ ribų segmentais kaip bazinis fonas (žr. 8 - 10 pav.). Kadangi Klaipėdos miesto foninio triukšmo žemėlapiuose triukšmas pateikiamas 5 decibelų žingsniu (izoliandomis: 50–54,9, 55–59,9, 60–64,9 dBA ir t. t.), o modeliavimo programa (CadnaA) turint sumodeliuotą triukšmą be fono (t.y. – tik PŪV sukeliamą triukšmą), foninio triukšmo vertei nagrinėjamuose taškuose nustatyti naudojamas konservatyvusis būdas: pasirenkamas viršutinis tos zonos rėžis (maks. vertė) arba didesnio rėžio vidurkis. Jei pusė namo (fasadinė pusė) patenka į 65–69,9 dBA zoną, fono verte imama 69,9 dBA. Jei namas (namo fasadas) yra tiksliai ant ribos, kur baigiasi viena zona ir prasideda kita (pvz., ties 60-64,9 ir 65-69,9 dBA zonų izolinija), fono vertė tame taške laikoma tiksli didesnio rėžio izolinijos maženioji reikšmė – 65 dBA.

Pastaba: Žemėlapiuose nurodytas „Foninis triukšmas (ekv.)“ žymi ekvivalentinius (ilgalaikius vidutinius energetinius), o ne maksimalius (Lmax) triukšmo rodiklius dienos, vakaro ir nakties metu (Ldienos, Lvakaro ir Lnakties).



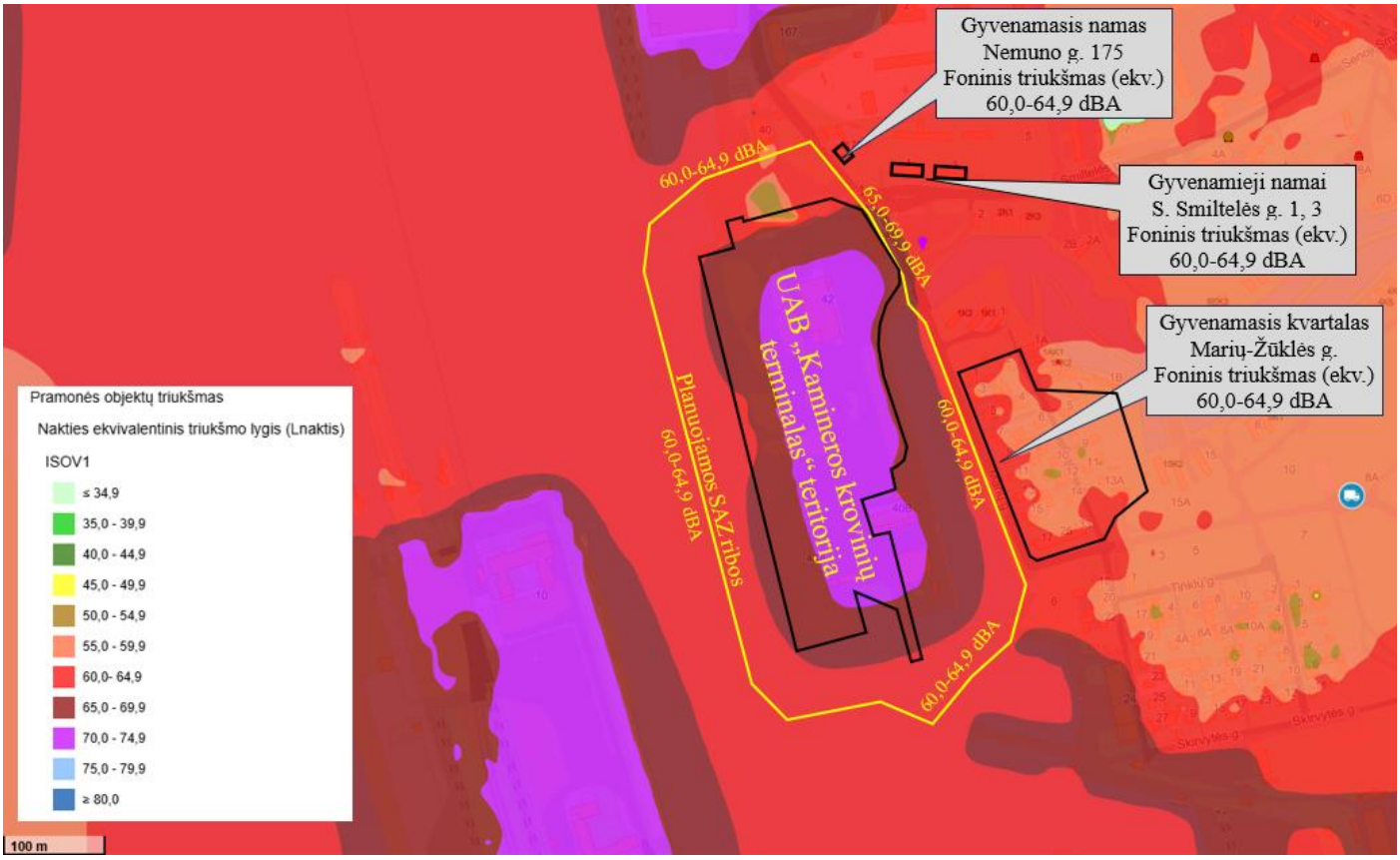
8. Pav. Klaipėdos miesto aglomeracijos pramonės objektų strateginio triukšmo žemėlapio išrašas. Dienos triukšmo rodiklis (Ldienos)

(žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga)



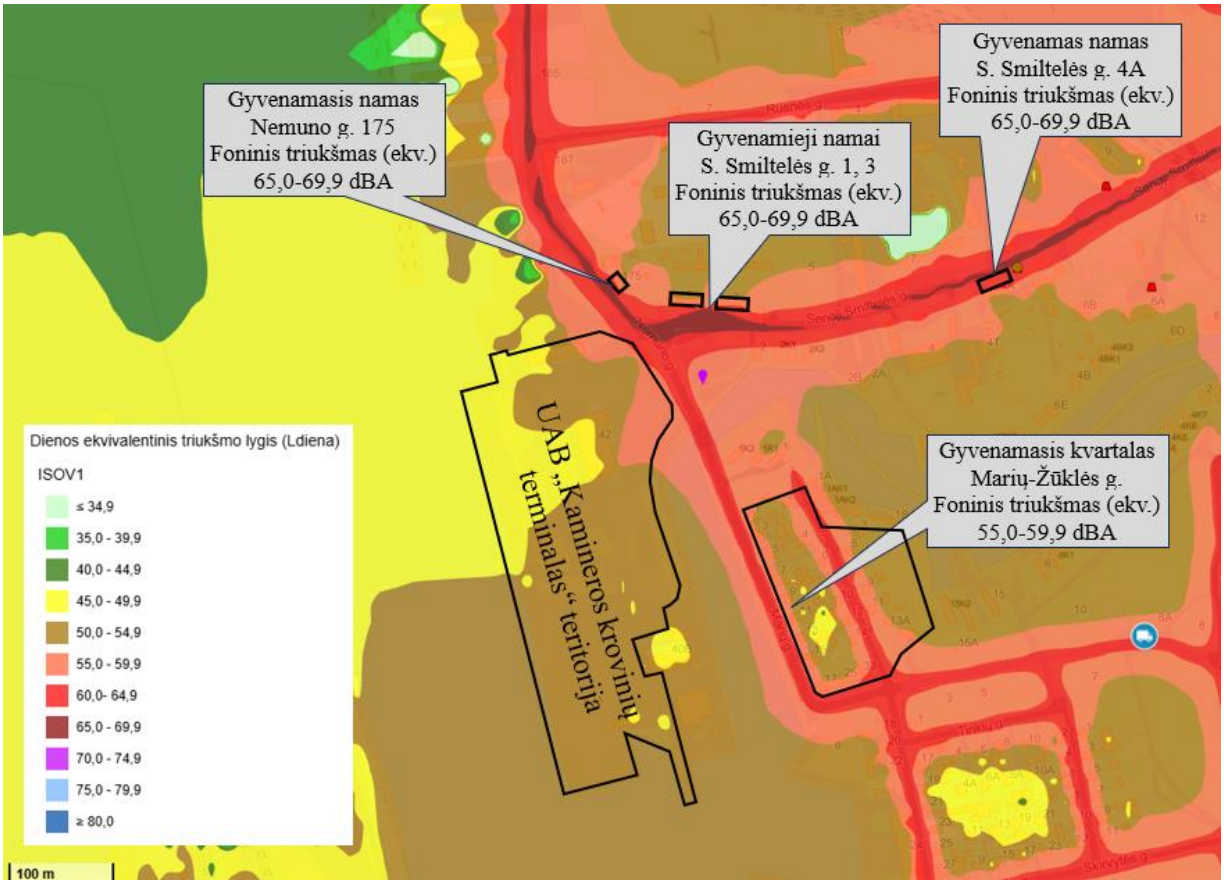
9. Pav. Klaipėdos miesto aglomeracijos pramonės objektų strateginio triukšmo žemėlapio išrašas. Vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro)

(žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga)



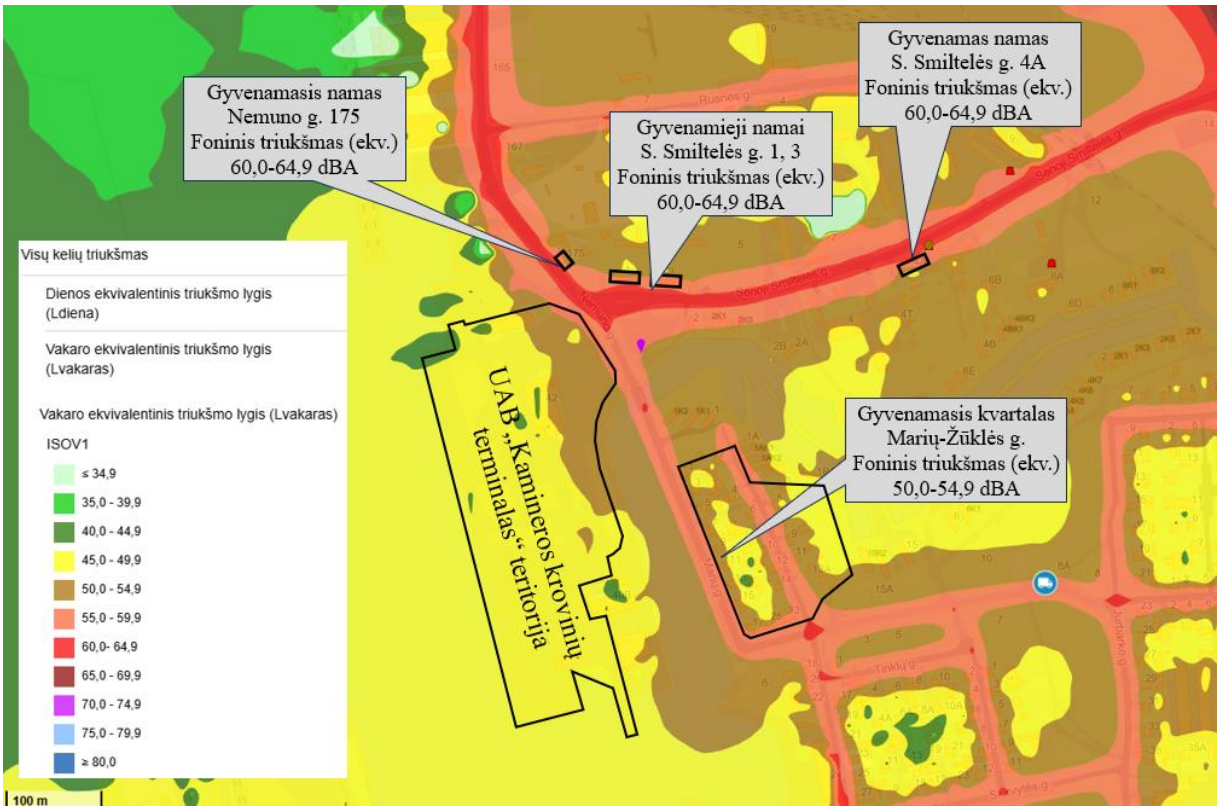
10. Pav. Klaipėdos miesto aglomeracijos pramonės objektų strateginio triukšmo žemėlapio išrašas. Nakties triukšmo rodiklis (Lnakties)

(žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga)



11. Pav. Klaipėdos miesto aglomeracijos kelių transporto strateginio triukšmo žemėlapio išrašas. Dienos triukšmo rodiklis (Ldienos)

(žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga)



12. Pav. Klaipėdos miesto aglomeracijos kelių transporto strateginio triukšmo žemėlapio išrašas. Vakaro triukšmo rodiklis (Lvakaro)

(žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga)



13. Pav. Klaipėdos miesto aglomeracijos kelių transporto strateginio triukšmo žemėlapio išrašas. Nakties triukšmo rodiklis (Lnakties)

(žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga)

Pagal aukščiau nagrinėjamų 8 – 13 pav. žemėlapių duomenis, esamo pramonės objektų foninio triukšmo ties numatomos SAZ ribomis ir ties arčiausia gyvenama aplinka rodikliai Ldienos, Lvakaro ir Lnakties jau viršija reglamentuojamas HN 33-2026 (2 lentelėje) triukšmo ribines vertes dienos metu (55 dBA), vakaro metu (50 dBA) ir nakties metu (45 dBA). Kelių transporto foninis triukšmas ties gyvenamųjų namų fasadais Nemuno g. 175, S. Smiltelės g. 1, 3 ir 4A viršija triukšmo rodiklių ribines vertes dienos (Ldienos) ir vakaro (Lvakaro) metu (60 dBA) (žr. 14. lent. žemiau).

14. lentelė. Esami foninio triukšmo rodikliai pagal 2025 m. Klaipėdos miesto aglomeracijos pramonės objektų ir kelių transporto strateginio triukšmo žemėlapius

Foninio triukšmo vertinimo taškai	Foniniai triukšmo rodikliai		
	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	$L_{nakties}$, dBA
Ties arčiausia gyvenamąja aplinka (pramoninis triukšmas)			
Ties gyvenamuoju namu Nemuno g. 175	60,0-64,9	60,0-64,9	60,0-64,9
Ties gyvenamaisiais namais S. Smiltelės g. 1, 3	60,0-64,9	60,0-64,9	60,0-64,9
Ties gyvenamuoju kvartalu Marių-Žūklės g.	60,0-64,9	60,0-64,9	60,0-64,9
Transporto eismo keliamo triukšmo veikiama aplinka (transporto triukšmas)			
Ties gyvenamuoju namu Nemuno g. 175	65,0-69,9	60,0-64,9	45,0-49,9
Ties gyvenamaisiais namais S. Smiltelės g. 1, 3	65,0-69,9	60,0-64,9	45,0-49,9
Ties gyvenamuoju kvartalu Marių-Žūklės g.	55,0-59,9	50,0-54,9	45,0-49,9
Ties gyvenamuoju namu S. Smiltelės g. 4A	65,0-69,9	60,0-64,9	45,0-49,9
Ties numatoma SAZ riba (pramoninis triukšmas)			
Šiaurinė SAZ dalis (ties Nemuno g. 40, KVJUD teritorija).	60,0-64,9	60,0-64,9	60,0-64,9
Šiaurės rytų SAZ dalis (ties Nemuno ir S. Smiltelės g. sankryža).	65,0-69,9	65,0-69,9	65,0-69,9
Rytų SAZ dalis (ties Marių gatve).	60,0-64,9	60,0-64,9	60,0-64,9
Pietinė SAZ dalis (akvatorija tie pirsu).	60,0-64,9	60,0-64,9	60,0-64,9
Vakarinė SAZ dalis (akvatorija tarp UAB „Kamineros krovinių terminalas“ ir Smeltės pusiasaliu).	60,0-64,9	60,0-64,9	60,0-64,9
Normatyvai pagal HN 33:2026 *(Ūkinės veiklos keliamas foninis triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms)*	***55***	***50***	***45***
Normatyvai pagal HN 33:2026 *(Transporto eismo keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms)*	***65***	***60***	***55***

Pastaba: HN 33:2026 – naujos redakcijos (nuo 2026-02-13) Lietuvos higienos norma, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026-02-10 įsakymu Nr. V-131.

Pramoninis triukšmo fonas viršija ribinas vertes dėl to, kad kad nagrinėjama teritorija yra Klaipėdos jūrų uosto teritorijoje, kur aplinkui būdingi intensyvus krovos ir gamybiniai procesai dėl daugybės ūkinę vykdančių įmonių. Kelių transporto foninis triukšmas ties gyvenamųjų namų fasadais Nemuno g. 175, S. Smiltelės g. 1, 3 ir 4A viršija ribines vertes tik vakaro metu (60 dBA), kur viršijimas sąlygojamas tuo, kad šie namai yra itin arti S. Smiltelės gatvės važiuojamosios dalies. Todėl, vadovaujantis LR triukšmo valdymo įstatymo principais, ūkinė veikla negali neigiamai įtakoti gyventojų triukšmo lygio (t.y. – neviršyti ribinių verčių), jeigu esamo triukšmo fonas jau viršija leistinas ribas, galioja esminė taisyklė - ūkinė veikla neturi dar labiau bloginti esamos situacijos, t.y. – dėl ūkinės veiklos generuojamo triukšmo negali būti didinamas esamas triukšmo fonas. Atsižvelgiant į tai, numatomos SAZ ribos parenkamos taip, kad būtų išpildomos dvi sąlygos:

1 – ūkinės veiklos (pramoninis ir transporto) indėlis atskirai (izoliuotas poveikis), t.y. – pačios veiklos sukuriamas triukšmas (be fono) ties nagrinėjamais taškais negali viršyti HN 33:2026 nustatytas ribines vertes.

2 – ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas (pramoninis ir transporto) ties SAZ ribomis negali didinti esamo triukšmo fono dydžių (jeigu fonas jau viršija ribines vertes). Logaritminėje decibelų sumavimo sistemoje galioja taisyklė: jei prie esamo didelio triukšmo (šiuo atveju – foninio triukšmo) pridedamas naujas, daug silpnesnis (skirtumas >10 dB) šaltinis (generuojamas veiklos vykdytojo), bendras suminis triukšmas ties vertinimo taškais visiškai nepasikeičia.

Todėl, vertinant PŪV poveikį gyvenamajai aplinkai bei nustatant SAZ ribas turi būti pagrindžiama, kad ūkinės veiklos objekto sukeliamas pramoninis ir transporto triukšmas (akustinis indėlis) nedidina esamo triukšmo (šiuo atveju – foninio lygio) jeigu foninis triukšmas jau viršija ribines vertes. Tuo atveju, jeigu triukšmo fonas neviršija ribinių verčių, ūkinės veiklos objekto sukeliamas pramoninis ir transporto triukšmas (įvertinus foninį) negali viršyti ribinių verčių.

Kaip buvo minėta aukščiau, nuo 2026 m. vasario 13 d. įsigaliojo nauja Lietuvos higienos normos redakcija – HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“, kuri pakeitė ilgus metus galiojusią HN 33:2011 redakciją. Šiuo pakeitimu iš esmės supaprastinta triukšmo vertinimo tvarka ir pakeistos vietos, kuriose privaloma užtikrinti triukšmo normas – ūkinės veiklos keliamo triukšmo ribinės vertės taikomos ne ties gyvenamosios aplinkos sklypų (teritorijų) ribomis, o ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms.

Atsižvelgiant į tai, PŪV numatomo triukšmo vertinimo taškai pasirenkami ties arčiausiai esančių gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties pastatų fasadais, įskaitant vaikų žaidimo ir sporto aikštelių bei specializuotų ramaus poilsio vietų (skirtų vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms) išorines ribas.

Pagal ūkinės veiklos generuojamo triukšmo sklaidos modeliavimo (atliktas 2026 m.) rezultatus, apskaičiuoti PŪV triukšmo šaltinių prognozuojami generuojamo triukšmo rodikliai ties arčiausia gyvenamąja aplinka (žr. 15 lent.).

15. Lentelė. Apskaičiuoti PŪV triukšmo šaltinių prognozuojami generuojamo triukšmo rodikliai ties arčiausia gyvenamąja aplinka

(žr. triukšmo sklaidos žemėlapius Ataskaitos prieduose)

Arčiausia gyvenamoji aplinka, veikiama ūkinės veiklos pramoninio triukšmo	Ūkinės veiklos keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms (be fono)		
	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	$L_{nakties}$, dBA
Pavienis gyvenamasis namas Nemuno g. 175 (fasadas)	40	38	36
Gyvenamieji namai S. Smiltelės g. 1 ir 3 (fasadai)	40 - 41	38 - 39	36 - 37
Gyvenamasis kvartalas Marių-Žūklės g. (namų fasadai)	36 - 43	34 - 41	32 - 39
Normatyvai pagal HN 33:2026 *(Ūkinės veiklos keliamas foninis triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms)*	***55***	***50***	***45***

Lentelės tęsinys

Arčiausia gyvenamoji aplinka, veikiama ūkinės veiklos transporto triukšmo	Transporto eismo keliamas triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms (be fono)		
	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	$L_{nakties}$, dBA
Pavienis gyvenamasis namas Nemuno g. 175 (fasadas)	51,2	45,3	44,2
Gyvenamieji namai S. Smiltelės g. 1 ir 3 (fasadai)	58,9 – 59,9	52,7 – 53,7	51,3 – 52,1
Gyvenamasis kvartalas Marių-Žūklės g. (namų fasadai)	32,2 – 46,1	26,6 – 40,3	26,7 – 40,5
Gyvenamasis namas S. Smiltelės g. 4A (namo fasadas)	55	53,8	52,2
Normatyvai pagal HN 33:2026 *(Ūkinės veiklos keliamas foninis triukšmas ties gyvenamosios paskirties ir visuomeninių pastatų fasadais bei šių pastatų vaikų žaidimo ir sporto aikštelėse, ramaus poilsio vietose vyresnio amžiaus ir neįgaliems žmonėms)*	***65***	***60***	***55***

Apskaičiuoti prognozuojami ūkinės veiklos triukšmo rodikliai pateikti 16 lentelėje.

16 lentelė. Prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos pramoninio ir transporto triukšmo rodikliai Ldienos, Lvakaro ir Lnakties

Vieta	Triukšmo rodikliai	Apskaičiuoti triukšmo rodikliai, dBA				*Normatyvai pagal HN 33:2026*[5]	*PŪV poveikis foniniam triukšmui*[6]	*Pastabos*[4,5,6]
		Apskaičiuotas triukšmas (be fono)[1]	Foninis triukšmas[2] (maks. intervalas)	Foninio ir prognozuojamo triukšmo lygių skirtumas[3]	Suminis triukšmas (su fonu)[4] (maks. vertės)			
Pramoninis triukšmas ties arčiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis (už PŪV teritorijos)								
Gyvenamasis namas Nemuno g. 175	L_{dienos}, dBA	40	60,0–64,9	24,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	55	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (40 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (55 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (55 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	L_{vakaro}, dBA	38	60,0–64,9	26,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	50	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (38 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (50 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (50 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	$L_{nakties}$, dBA	36	60,0–64,9	28,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	45	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (36 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (45 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (45 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
Gyvenamieji namai S. Smiltelės g. 1 ir 3	L_{dienos}, dBA	40 - 41	60,0-64,9	23,9 – 24,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	55	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (41 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (55 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (55 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	L_{vakaro}, dBA	38 - 39	60,0–64,9	25,9 – 26,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	50	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (39 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (50 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (50 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	$L_{nakties}$, dBA	36 - 37	60,0–64,9	27,9 - 28,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	45	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (37 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (45 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (45 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
Gyvenamasis kvartalas, apribotas Marių ir Žūklės gatvėmis	L_{dienos}, dBA	36 – 43	60,0–64,9	21,9 – 28,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	55	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (43 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (55 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (55 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	L_{vakaro}, dBA	34 – 41	60,0–64,9	23,9 – 30,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	50	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (41 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (50 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (50 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	$L_{nakties}$, dBA	32 - 39	60,0–64,9	25,9 – 32,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	45	0 dBA	PŪV prognozuojamas triukšmas be fono (39 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (45 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (45 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.

16 lentelės tęsinys

Autotransporto triukšmas ties arčiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis (už PŪV teritorijos)								
Gyvenamasis namas Nemuno g. 175	L_{dienos}, dBA	51,2	65,0-69,9	18,7 dBA (mažesnis nei foninis)	**69,9**	65	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (51,2 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (65 dBA). Fonas (69,9 dBA) viršija RV (65 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	L_{vakaro}, dBA	45,3	60,0-64,9	19,6 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	60	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (45,3 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (60 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (60 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	$L_{nakties}$, dBA	44,2	45,0 - 49,9	5,7 dBA (mažesnis nei foninis)	**50,9**	55	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (44,2 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (55 dBA). Fonas (49,9 dBA) neviršija RV (55 dBA), o PŪV įtakojamas triukšmas (įvertinus foną) siektų iki 50,9 dBA ir neviršytų RV (55 dBA). $L_{w\Sigma} = 10 \cdot log\left(10^{\frac{44,2}{10}} + 10^{\frac{49,9}{10}}\right) = 50,9\ dBA$
Gyvenamieji namai S. Smiltelės g. 1 ir 3	L_{dienos}, dBA	58,9 – 59,9	65,0-69,9	10 - 11 dBA (mažesnis nei foninis)	**69,9**	65	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (59,9 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (65 dBA). Fonas (69,9 dBA) viršija RV (65 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	L_{vakaro}, dBA	52,7 – 53,7	60,0-64,9	11,2 - 12,2 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	60	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (53,7 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (60 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (60 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	$L_{nakties}$, dBA	51,3 – 52,1	45,0 - 49,9	1,4 – 2,2 dBA (didesnis nei foninis)	**54,1**	55	+4,2 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (52,1 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (55 dBA). Fonas (49,9 dBA) neviršija RV (55 dBA), o PŪV įtakojamas triukšmas (įvertinus foną) siektų iki 54,1 dBA ir neviršytų RV (55 dBA). $L_{w\Sigma} = 10 \cdot log\left(10^{\frac{52,1}{10}} + 10^{\frac{49,9}{10}}\right) = 54,1\ dBA$
Gyvenamasis kvartalas, apribotas Marių ir Žūklės gatvėmis	L_{dienos}, dBA	32,2 - 46,1	55,0–59,9	8,9 – 13,8 dBA (mažesnis nei foninis)	**60,1**	65	+0,2 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (46,1 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (65 dBA). Fonas (59,9 dBA) neviršija RV (65 dBA), o PŪV įtakojamas triukšmas (įvertinus foną) siektų iki 60,1 dBA ir neviršytų RV (65 dBA). $L_{w\Sigma} = 10 \cdot log\left(10^{\frac{46,1}{10}} + 10^{\frac{59,9}{10}}\right) = 60,1\ dBA$
	L_{vakaro}, dBA	26,6 – 40,3	50,0-54,9	14,6 - 28,3 dBA (maženis nei foninis)	**54,9**	60	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (40,3 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (60 dBA). Fonas (54,9 dBA) neviršija RV (60 dBA), fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	$L_{nakties}$, dBA	26,7 – 40,5	45,0-49,9	9,4 – 23,2 dBA (mažesnis nei foninis)	**50,4**	55	+0,5 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (40,5 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (55 dBA). Fonas (49,9 dBA) neviršija RV (55 dBA), o PŪV įtakojamas triukšmas (įvertinus foną) siektų iki 50,4 dBA ir neviršytų RV (55 dBA). $L_{w\Sigma} = 10 \cdot log\left(10^{\frac{40,5}{10}} + 10^{\frac{49,9}{10}}\right) = 50,4\ dBA$
Gyvenamas namas S.Smiltelės g. 4A	L_{dienos}, dBA	55,0[7]	65,0-69,9	14,9 dBA (mažesnis nei foninis)	**69,9**	65	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (55 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (65 dBA). Fonas (69,9 dBA) viršija RV (65 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	L_{vakaro}, dBA	53,8	60,0-64,9	11,1 dBA (mažesnis nei foninis)	**64,9**	60	0 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (53,8 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (60 dBA). Fonas (64,9 dBA) viršija RV (60 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas skirias > 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.
	$L_{nakties}$, dBA	52,2	45,0-49,9	2,3 dBA (didesnis nei foninis)	**54,2**	55	+4,3 dBA	PŪV transporto prognozuojamas triukšmas be fono (52,2 dBA) neviršija HN 33:2026 ribinių dydžių (55 dBA). Fonas (49,9 dBA) neviršija RV (55 dBA), o PŪV įtakojamas triukšmas (įvertinus foną) siektų iki 54,2 dBA ir neviršytų RV (55 dBA). $L_{w\Sigma} = 10 \cdot log\left(10^{\frac{52,2}{10}} + 10^{\frac{49,9}{10}}\right) = 54,2\ dBA$

Paaiškinimai:

[1] - Prognozuojamo (ekvivalentinio) triukšmo (be fono) rodikliai (Ldienos, Lvakaro ir Lnakties) pagal PŪV triukšmo sklaidos žemėlapius (žemėlapiai pridedami Ataskaitos prieduose).

[2] – Esamo pramoninio ir transporto triukšmo fono vertės pagal Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2025-04-24 sprendimu Nr. T2-166 „Dėl strateginių triukšmo žemėlapių patvirtinimo“ patvirtintus žemėlapius:

- Klaipėdos miesto aglomeracijos pramonės objektų strateginio triukšmo žemėlapius Ldienos, Lvakaro ir Lnakties (vertinamas pramoninio triukšmo fonas); ir
- Klaipėdos miesto aglomeracijos kelių transporto strateginio triukšmo žemėlapius Ldienos, Lvakaro ir Lnakties (vertinamas transporto triukšmo fonas).

Žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga (žr. aukščiau 8 – 13 pav.).

[3] - Foninio ir PŪV prognozuojamo triukšmo lygių skirtumas apskaičiuojamas pagal maksimalią foninio triukšmo intervalo vertę (pvz., esant foniniam triukšmui intervale 65-69,9 dBA, skirtumas skaičiuojamas pagal fono intervalo maksimalią reikšmę 69,9 dBA).

[4] – Suminis PŪV triukšmo šaltinio prognozuojamas ir foninio triukšmo verčių ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA) apskaičiuojamas pagal logaritminę formulę:

$$L_{w\Sigma} = 10 \cdot log\left(10^{\frac{L_{triukšmo\ šaltinio}}{10}} + 10^{\frac{L_{fonas}}{10}}\right)$$

Vadovaujantis galiojančiu Lietuvos ir tarptautiniu standartu LST EN ISO 1996-2 („Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir įvertinimas. 2 dalis. Garso slėgio lygių nustatymas“), triukšmo šaltinio daroma įtaka aplinkai privalo būti vertinama atsižvelgiant į liekamojo garso (foninio triukšmo) lygį. Minėto standarto 9.3 punkte („Liekamasis garsas“ / „Residual sound“) yra aiškiai apibrėžta matavimo duomenų korekcijos ir fono įtakos vertinimo metodika - jeigu skirtumas tarp bendrojo išmatuoto (sumodeliuoto) garso slėgio lygio ir liekamojo (foninio) garso slėgio lygio yra didesnis nei 10 dB, liekamojo garso įtaka specifiniam triukšmo šaltiniui yra laikoma nereikšminga (tokiu atveju pataisos koeficientas yra lygus 0 dB).

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV objekto sukeliamo triukšmo lygis yra mažiausiai **10 dB mažesnis** už esamą liekamąjį (foninį) aplinkos triukšmą ties vertinimo taškais, remiantis logaritminiais akustikos dėsniais bei **LST EN ISO 1996-2:2017 standarto 9.3 punkto** reikalavimais, šis šaltinis **nedaro jokios akustiškai ar teisiškai reikšmingos įtakos** bendram aplinkos triukšmo fonui.

Kai PŪV objekto generuojamas triukšmas yra >10 dB žemesnis už esamą foną (ties vertinimo taškais), jis prie esamo fono viršijimo neprisideda nė viena dešimtąja decibelo dalimi ir toks akustinis skirtumas (>10 dB) objektyviai nepadidina aplinkos triukšmingumo. Už PŪV objekto ribų, šiuo atveju, esamą triukšmą (foną) sukelia esami triukšmo šaltiniai (transporto srautai, geležinkelis bei kiti gamybiniai objektai), todėl pagal minėtą ISO 1996-2 standartą, PŪV objekto sukeliamo triukšmo indėlis tiesiog išnyksta bendrame fone.

Pritaikius LST EN ISO 1996-2:2017 standarto 9.3 punkto liekamojo garso (foninio triukšmo) korekcijos metodiką, PŪV objekto sukeliamo triukšmo įtaka (pataisa) esamo triukšmo lygiui bus lygi 0 dB – kas reiškia, kad PŪV objekto triukšmas (poveikis esamam fonui vietovėje) yra akustiškai „nematomas“ ir nedaro jokios įtakos bendram akustiniam fonui ir objektyviai nedidina jau esamo fono.

[5] – Triukšmo normatyvai reglamentuojami Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026-02-10 įsakymu Nr. V-131).

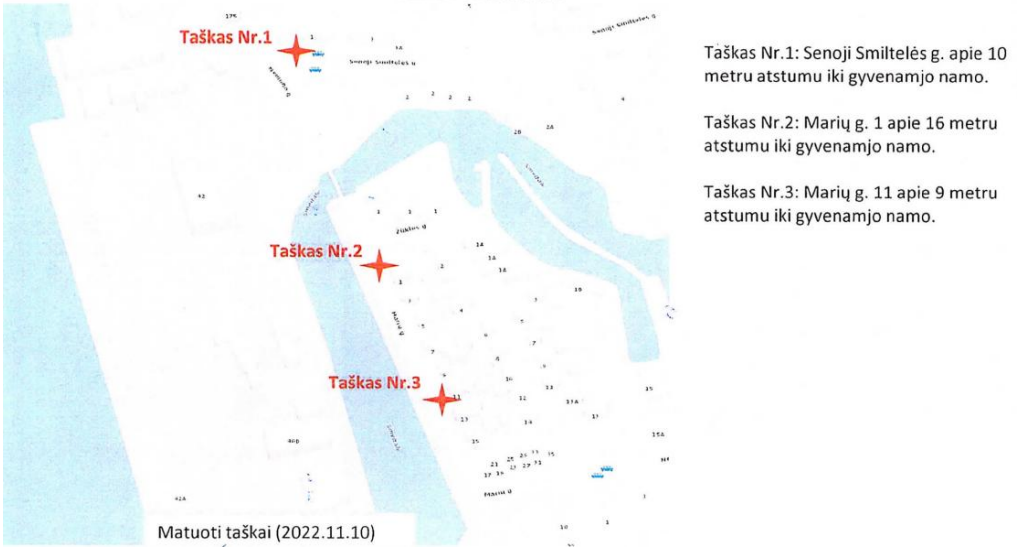
[6] – PŪV poveikis foniniam triukšmui skaičiuojamas kaip skirtumas tarp suminio (PŪV su fonu) triukšmo lygio ir maksimalios foninio triukšmo vertės (pvz., kai fonas 60 dBA, o suminis PŪV su fonu – 63 dBA, poveikis dėl PŪV apskaičiuojamas taip: 63 dBA – 60 dBA = + 3 dBA). Jeigu PŪV objekto sukeliamo triukšmo lygis yra mažesnis daugiau kaip 10 dBA (> 10 dBA) nei foninio triukšmo lygis vertinimo taške, tai PŪV objekto triukšmo lygio įtaka laikoma, kad yra 0 dBA (žr. 4 pastabą aukščiau).

[7] - S. Smiltelės g. 4A namo priekinis fasadas patenka ant sumodeliuoto (transporto triukšmo) 55-60 dBA izolinijos išorinės (nuo gatvės ašies) ribos, todėl PŪV įtakojamas (be fono) transporto triukšmas ties šiuo namu prilyginamas rėžio mažiausiai vertei – 55 dBA.

Esamo ir prognozuojamo triukšmo įvertinimas. Ties ūkinės veiklos teritorija aplinkos triukšmo monitoringas (stebėsena) nebuvo vykdomas, tačiau 2022 m. už PŪV sklypo, buvo atlikti triukšmo matavimai arčiausiai esančioje gyvenamojoje aplinkoje. Triukšmo matavimų taškai pasirinkti ties arčiausia gyvenamąja aplinka: taškas Nr. 1 – ties S. Smiltelės g. 1 namu, taškas Nr. 2 – ties Marių g. 1 namu ir taškas Nr. 3 – ties Marių g. 11 namu, triukšmo matavimus atliko UAB „Vakarų centrinė laboratorija“ (triukšmo matavimo protokolas pridedamas priede). Kadangi ties arčiausia gyvenamąja aplinka už PŪV teritorijos triukšmo rodikliai paskutinį kartą yra išmatuoti 2022 m., todėl jie yra vertinami kaip esamo (sukeliamo) triukšmo rodikliai (triukšmo matavimo protokolas pridedamas priede).

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/43

2022 m. 11 mėn. 10 d.



17. Lentelė. Esamo ir prognozuojamo triukšmo rodikliai

(Vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 6 punktu, prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal L_{dvn}, L_{dienos}, L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius)

Vertinimo vieta gyvenamojoje aplinkoje[1]	Triukšmo rodikliai	Triukšmo fonas (maks. vertė), dBA [2]	Ekvivalentinio triukšmo rodikliai, dBA				***Prognozuojamas triukšmo pokytis, dBA (esamo ir PŪV su fonu)[5]***
			Esamas triukšmas, dBA		Prognozuojamas triukšmas, dBA		
			Esamas įtakojamas triukšmas be fono[1]	**Esamas triukšmas su fonu[3]**	Prognozuojamas triukšmas (be fono)[4]	**Prognozuojamas triukšmas (su fonu)[3]**	
Ties S. Smiltelės g. 1 namu (taškas Nr. 1)	L_{dienos}, dBA	**60**	53	**60,8**	40,2	**60**	Sumažės 0,8 dBA
	L_{vakaro}, dBA	**55**	55	**58,0**	38,2	**55**	Sumažės 3 dBA
	$L_{nakties}$, dBA	**50**	52	**54,1**	36,3	**50**	Sumažės 4,1 dBA
Ties Marių g. 1 namu (taškas Nr. 2)	L_{dienos}, dBA	**55**	54	**57,5**	41,9	**55**	Sumažės 2,5 dBA
	L_{vakaro}, dBA	**55**	54	**57,5**	39,9	**55**	Sumažės 2,5 dBA
	$L_{nakties}$, dBA	**50**	52	**54,1**	37,9	**50**	Sumažės 4,1 dBA
Ties Marių g. 11 namu (taškas Nr. 3)	L_{dienos}, dBA	**55**	56	**58,5**	42,9	**55**	Sumažės 3,5 dBA
	L_{vakaro}, dBA	**55**	54	**57,5**	40,9	**55**	Sumažės 2,5 dBA
	$L_{nakties}$, dBA	**50**	52	**54,1**	38,9	**50**	Sumažės 4,1 dBA

Paaiškinimai:

[1] - Ties arčiausia gyvenamąja aplinka triukšmo rodikliai paskutinį kartą yra išmatuoti 2022 m., todėl yra vertinami kaip esamo triukšmo rodikliai (triukšmo matavimo protokolas pridedamas priede).

[2] - Foninio triukšmo (suminio) vertės pagal Klaipėdos miesto savivaldybės strateginius įvairių triukšmo šaltinių bendro poveikio (suminius – pramoninių objektų, kelių ir geležinkelio triukšmo) žemėlapius dienos, vakaro ir nakties triukšmo. Žemėlapiai patvirtinti Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2019-02-21 sprendimu Nr. T2-52 (žr. aukščiau 8 – 10 pav.), prieiga internete: https://geoportal.lt/map/ < Viešosios paslaugos < Savivaldybių duomenys < Klaipėdos m. triukšmo žemėlapiai.

[3] – Esamas suminis triukšmo lygis apskaičiuotas vertinant PŪV bendrovės generuojamo triukšmo (be fono) ir foninio triukšmo (pagal Klaipėdos m. sav. suminį triukšmo žemėlapį) lygius, suminį triukšmo lygį apskaičiuojant pagal formulę:

$$L_{w\Sigma} = 10 \cdot log\left(10^{\frac{L_{triukšmo\ šaltinio}}{10}} + 10^{\frac{L_{fonas}}{10}}\right).$$

[4] - Prognozuojamo (ekvivalentinio) triukšmo (be fono) rodikliai pagal triukšmo sklaidos žemėlapius (žemėlapiai pridedami priede).

[5] – Prognozuojamas triukšmo (esamo ir PŪV) su fonu pokytis apskaičiuojamas kaip esamo (2022 m. išmatuoto) ir PŪV prognozuojamo triukšmo lygio skirtumas.

PŪV prognozuojamo triukšmo vertinimo išvados:

1. Pramoninis triukšmas. Dėl PŪV prognozuojamas pramoninio triukšmo lygis ties gyvenamosiomis teritorijomis, nevertinant foninio triukšmo lygio, neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026 m vasario 10 d. įsakymu Nr. V-131) nustatytų ribinių verčių transporto neveikiamoje aplinkoje dienos (55 dBA), vakaro (50 dBA) ir nakties metu (45 dBA). Ties S. Smiltelės-Nemuno gatvėmis esančiais gyvenamaisiais namais (Nemuno g. 175, S. Smiltelės g. 1, 3) prognozuojamas pramoninis ekvivalentinis triukšmo lygis (nevertinant foninio triukšmo) siektų iki 41 dBA (dienos), iki 39 dBA (vakaro) ir iki 37 dBA nakties metu. Ties Marių-Žūklės gatvėmis apribotu gyvenamuoju kvartalu (namų fasadais) prognozuojamas ekvivalentinis triukšmo lygis (nevertinant foninio triukšmo) siektų iki 43 dBA (dienos), iki 41 dBA (vakaro) ir iki 39 dBA (nakties). Ties pavieniu gyvenamuoju namu S. Smiltelės g. 4a vertintas PŪV sukeliamas triukšmas tik dėl transporto judėjimo S. Smiltelės gatve, todėl PŪV pramoninio triukšmo įtaka šio namo fasadui nevertinama.

PŪV veiklos prognozuojamas triukšmo lygis (ties arčiausiai esančiais gyvenamais namais) buvo taip pat palygintas pagal Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2025-04-24 sprendimu Nr. T2-166 „Dėl strateginių triukšmo žemėlapių patvirtinimo“ patvirtintais Klaipėdos miesto aglomeracijos pramonės objektų strateginio triukšmo žemėlapius Ldienos, Lvakaro ir Lnakties (vertinamas pramoninio triukšmo fonas), žemėlapių skaitmenizuota versija pateikiama Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos tinklapyje: https://klaipeda.lt/lt < Gyventojams < Miesto plėtra < Žemėlapių portalas < Gyvenamoji aplinka ir aplinkosauga.

Pagal Klaipėdos miesto satrateginių triukšmo žemėlapių duomenis, esamas pramonės objektų foninis triukšmas ties S. Smiltelės-Nemuno gatvėmis esančiais gyvenamaisiais (Nemuno g. 175 ir S. Smiltelės g. 1 ir 3) namais bei ties Marių-Žūklės gatvėmis apribotu gyvenamuoju kvartalu pramoninio foninio (ekv.) triukšmo lygis siekia iki 64,9 dBA (dienos, vakaro ir nakties metu). Esamas fonas (60,0-64,9 dBA) ties arčiausia gyvenama aplinka (Ldienos, Lvakaro ir Lnakties) jau viršija reglamentuojamas HN 33-2026 (2 lentelės 1 punkte) triukšmo ribines vertes dienos metu (55 dBA), vakaro metu (50 dBA) ir nakties metu (45 dBA). Pramoninis triukšmo fonas viršija ribinas vertes dėl to, kad kad nagrinėjama teritorija yra Klaipėdos jūrų uosto teritorijoje, kur aplinkui būdingi intensyvus krovos ir gamybiniai procesai dėl daugybės ūkinę vykdančių įmonių.

Vadovaujantis LR triukšmo valdymo įstatymo principais, ūkinė veikla negali neigiamai įtakoti gyventojų triukšmo lygio (t.y. – viršyti ribinių verčių), todėl jeigu esamo triukšmo fonas jau viršija leistinas ribas, galioja esminė taisyklė - ūkinė veikla neturi dar labiau bloginti esamos situacijos, t.y. – dėl ūkinės veiklos generuojamo triukšmo negali būti didinamas esamas triukšmo fonas. Prognozuojamą PŪV pramoninį triukšmą palyginus su esamo fono duomenimis nustatyta, kad visuose vertinimo taškuose (ties S. Smiltelės-Nemuno gatvėmis esančiais gyvenamaisiais (Nemuno g. 175 ir S. Smiltelės g. 1 ir 3) namais bei ties Marių-Žūklės gatvėmis apribotu gyvenamuoju kvartalu) PŪV įtakojamas triukšmas dienos, vakaro ir nakties metu neviršis esamo pramoninio triukšmo fono dienos, vakaro ir nakties metu. Nors esmas triukšmo fonas (64,9 dBA) ties arčiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis (pastatais) jau viršija HN 33:2026 nustatytus leidžiamus dydžius (Ldienos-55 dBA, Lvakaro-50 dBA ir Lnakties – 50 dBA), tačiau fono ir PŪV įtakojamas triukšmas dienos, vakaro ir nakties metu reikšmingas skirias – daugiau kaip 10 dBA, todėl PŪV triukšmas foniniam triukšmui poveikio neturės.

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV objekto sukeliamo triukšmo lygis yra mažiausiai 10 dB mažesnis už esamą liekamąjį (foninį) aplinkos triukšmą ties vertinimo taškais, remiantis logaritminiais akustikos dėsniais bei LST EN ISO 1996-2:2017 standarto 9.3 punkto reikalavimais, šis šaltinis nedaro jokios akustiškai ar teisiškai reikšmingos įtakos bendram aplinkos triukšmo fonui. PŪV objekto generuojamas triukšmas yra >10 dB žemesnis už esamą foną (ties vertinimo taškais), todėl jis prie esamo fono viršijimo neprisideda nė viena dešimtąja decibelo dalimi ir toks akustinis skirtumas (>10 dB) objektyviai nepadidina aplinkos triukšmingumo. Už PŪV objekto ribų, šiuo atveju, esamą triukšmą (foną) sukelia esami triukšmo šaltiniai (transporto srautai, geležinkelis bei kiti gamybiniai objektai), todėl pagal minėtą ISO 1996-2 standartą, PŪV objekto sukeliamo triukšmo indėlis tiesiog išnyksta bendrame fone.

Įvertinus PŪV prognozuojamą ir foninį triukšmą, konstatuota, kad dėl PŪV, poveikio esamam (foniniam) triukšmo lygiui nebūtų - triukšmo fonas gyvenamojoje aplinkoje, neveikiamoje transporto triukšmo, nepadidėtų, kadangi jau esamas foninis triukšmas užgožia PŪV generuojamą triukšmą ir esamas fonas nedidėtų (t.y. – esama situacija nebūtų pabloginta).

Transporto triukšmas. Dėl PŪV prognozuojamas transporto triukšmo lygis ties gyvenamosiomis teritorijomis, nevertinant foninio triukšmo lygio, neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2026 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeniniuose pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2026 m vasario 10 d. įsakymu Nr. V-131) nustatytų ribinių verčių transporto veikiamoje aplinkoje dienos (65 dBA), vakaro (60 dBA) ir nakties metu (55 dBA). Dėl PŪV, ties S. Smiltelės-Nemuno gatvėmis esančiais gyvenamaisiais namais (Nemuno g. 175, S. Smiltelės g. 1 ir 3) prognozuojamas transporto sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis (nevertinant foninio triukšmo) siektų iki 59,9 dBA (dienos), iki 53,7 dBA (vakaro) ir iki 52,1 dBA nakties metu. Ties Marių-Žūklės gatvėmis apribotu gyvenamuoju kvartalu prognozuojamas transporto sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis (nevertinant foninio triukšmo) siektų iki 46,1 dBA (dienos), iki 40,3 dBA (vakaro) ir iki

40,5 dBA nakties metu. Ties pavieniu gyvenamuoju namu S. Smiltelės g. 4a, dėl PŪV prognozuojamas transporto sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis (nevertinant foninio triukšmo) siektų iki 55 dBA (dienos), iki 53,8 dBA (vakaro) ir iki 52,2 dBA nakties metu.

Nemuno g. 175, S Smiltelės g. 1, 3 ir 4A gyvenamieji namai yra yra intensyvaus judumo gatvėse, todėl foninis transporto triukšmas dienos ir vakaro metu yra santykinai didelis: dienos metu iki 65,0-69,9 dBA, vakaro metu iki 60,0-64,9 dBA. Ties gyvenamaisiais namais PŪV prognozuojami triukšmo rodikliai (Ldienos ir Lvakaro) didžia dalimi būtų mažesni (> 10 dBA) už esamą foną, todėl PŪV objekto sukeliamo triukšmo indėlis tiesiog išnyksta bendrame fone. Nakties metu triukšmo fonas ties transporto triukšmo veikiamoje arčiausioje gyvenamojoje aplinkoje (visuose nagrinėjamuose taškuose) siektų 45,0-49,9 dBA ir yra mažesnis nei HN 33:2026 (2 lent. 2 punkte) nustatytos leidžiamos vertės Lnakties – 55 dBA. Įvertinus PŪV transporto triukšmo indėlį, suminiai triukšmo rodikliai nakties metu siektų 50,4 - 54,1 dBA ir neviršytų ribinių verčių (55 dBA). Tai lemia, kad nakties metu transporto triukšmas yra sumažėjęs, todėl mažesnis yra fonas ir PŪV įtakojamas transporto triukšmas.

Ties Marių-Žūklės g. gyvenamuoju kvartalu transporto triukšmo fonas yra santykinai mažesnis nei kituose vertinimo taškuose (dienos – iki 59,9 dBA, vakaro – iki 54,9 dBA ir nakties – iki 49,9 dBA), todėl kartu su PŪV sukeliamu triukšmo prognozuojamos suminės vertės (Ldienos – 60,1 dBA, Lvakaro – 54,9 dBA ir Lnakties - 50,4 dBA) neviršys HN 33:2026 nustatytų ribinių triukšmo verčių (atitinkamai dienos 65 dBA, vakaro 60 dBA ir nakties 55 dBA).

Įvertinus transporto foninį triukšmą, suminį (kartu su PŪV) triukšmą sudarytų išimtinai esamas (foninis) triukšmas, kuris užgožtų PŪV sukeliamą triukšmą, kurio skirtumas su foniniu yra didesnis nei 10 dBA, todėl PŪV esamo triukšmo fono nedidins: ties S. Smiltelės-Nemuno gatvėmis esančiais gyvenamaisiais namais siektų iki 69,9 dBA (dienos ir vakaro) ir iki 64,9 dBA nakties metu. Ties Marių-Žūklės gatvėmis apribotu gyvenamuoju kvartalu siektų iki 64,9 dBA (dienos, vakaro ir nakties metu). Ties pavieniu gyvenamuoju namo S. Smiltelės g. 4a, fasadu, veikiamo PŪV tik transporto triukšmo, foninis ekvivalentinis (suminis) triukšmo lygis siekia iki 69,9 dBA (dienos), iki 64,9 dBA (vakaro ir nakties). PŪV prognozuojamo triukšmo lygiai ties arčiausia gyvenamąja aplinka yra reikšmingai mažesni nei esamo foninio (suminio) triukšmo lygiai, todėl PŪV poveikio esamam foniniam (suminiam) triukšmo lygiui neturėtų (esamas fonas nedidėtų dėl PŪV).

Įvertinus PŪV prognozuojamą ir foninį triukšmą, konstatuota, kad dėl PŪV, poveikio esamam (foniniam) triukšmo lygiui nebūtų - triukšmo fonas gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje transporto triukšmo, nepadidėtų, kadangi jau esamas foninis triukšmas užgožia PŪV generuojamą triukšmą ir esamas fonas nedidėtų (t.y. – esama situacija nebūtų pabloginta).

3. Lyginant esamo ir PŪV prognozuojamo triukšmo lygius, konstatuota, kad įgyvendinus PŪV, kurios metu bus taikomos organizacinės triukšmą mažinančios priemonės (sumažinami sandėliuojamų ir perkraunamų birių krovinių aukščiai, perskirstomi transporto srautai paros laikotarpiu), prognozuojamo ekvivalentinio triukšmo lygiai, įvertinus foninį triukšmą, ties arčiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis sumažėtų: dienos metu - sumažėtų 0,8 – 3,5 dBA, vakaro metu – sumažėtų 2,5 - 3 dBA, o nakties metu – sumažėtų iki 4,1 dBA. Todėl įgyvendinus PŪV, laikantis numatytų ūkinės veiklos organizacinių reguliavimo priemonių, prognozuojami triukšmo rodikliai (įvertinus foninį triukšmą) arčiausioje gyvenamojoje aplinkoje būtų mažesnis nei šiuo metu esamas ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis.

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV objekto sukeliamo triukšmo lygis yra mažiausiai 10 dB mažesnis už esamą liekamąjį (foninį) aplinkos triukšmą ties vertinimo taškais, remiantis logaritminiais akustikos dėsniais bei LST EN ISO 1996-2:2017 standarto 9.3 punkto reikalavimais, šis šaltinis nedaro jokios akustiškai ar teisiškai reikšmingos įtakos bendram aplinkos triukšmo fonui. Kadangi PŪV objekto triukšmas yra >10 dB žemesnis už esamą foną (ties gyvenamąja aplinka), jis prie esamo fono viršijimo neprisideda nė viena dešimtąja decibelo dalimi ir toks akustinis skirtumas (>10 dB) objektyviai nepadidina aplinkos triukšmingumo. Už PŪV objekto ribų, šiuo atveju, esamą triukšmą (foną) sukelia esami triukšmo šaltiniai (transporto srautai, geležinkelis bei kiti gamybiniai objektai), todėl pagal minėtą ISO 1996-2 standartą, PŪV objekto sukeliamo triukšmo indėlis tiesiog išnyksta bendrame fone. Pritaikius LST EN ISO 1996-2:2017 standarto 9.3 punkto liekamojo garso (foninio triukšmo) korekcijos metodiką, PŪV objekto sukeliamo triukšmo įtaka (pataisa) esamo triukšmo lygiui bus lygi 0 dB – kas reiškia, kad PŪV objekto triukšmas (poveikis esamam fonui vietovėje) yra akustiškai „nematomas“ ir nedaro jokios įtakos bendram akustiniam fonui ir objektyviai nedidina jau esamo viršijimo.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad įgyvendinus PŪV, arčiausia gyvenamoji aplinka nebus neigiamai veikiama papildomu triukšmu ir PŪV neturėtų neigiamo akustinio efekto, kadangi dėl PŪV prognozuojami triukšmo rodikliai (Ldienos, Lvakaro, Lnakties) būtų iš esmės mažesni nei šiuo metu esamas triukšmo fonas, todėl įgyvendinus PŪV, poveikio esamam (foniniam) triukšmo lygiui nebūtų - triukšmo fonas gyvenamojoje aplinkoje nepadidėtų.

TEKSTINIAI PRIEDAI:

1. 2022-11-10 Aplinkos triukšmo matavimų rezultatų protokolas Nr. 97A2-060/43.
2. 2023-02-01 Aplinkos tiukšmo matavimų rezultatų protokolas Nr. 97A2-060/4.
3. 2023-02-03 Aplinkos tiukšmo matavimų rezultatų protokolas Nr. 97A2-060/5.
4. 2023-02-28 Aplinkos tiukšmo matavimų rezultatų protokolas Nr. 97A2-060/8.
5. 2023-03-15 Aplinkos tiukšmo matavimų rezultatų protokolas Nr. 97A2-060/9.

ŽEMĖLAPIAI:

1. Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas (pramoninio) triukšmo rodiklis L(dienos).
2. Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas (pramoninio) triukšmo rodiklis L(vakaro).
3. Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas (pramoninio) triukšmo rodiklis (nakties).
4. Planuojamos ūkinės veiklos transporto prognozuojamas triukšmo rodiklis L(dienos).
5. Planuojamos ūkinės veiklos transporto prognozuojamas triukšmo rodiklis L(vakaro).
6. Planuojamos ūkinės veiklos transporto prognozuojamas triukšmo rodiklis L(nakties).

VAKARŲ CENTRINĖ LABORATORIJA
BLRT GRUPP

Minijos g. 180, LT-93269 Klaipėda
Tel./ fax +370 46 483666
www.wsy.lt; el. paštas: vcl@wsy.lt

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
BANDYMAI ISO/IEC 17025
Nr. LA.01.089

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/43

2022 m. 11 mėn. 10 d.

Užsakovas, adresas, telefonas: UAB "Kaminera" Nemuno g. 42, Klaipėda

Sutarties/paraiškos Nr.: monitor.pr. 88

Matavimų objektas: Taškai pagal įmonės triukšmo monitoringo programą (žr. brėžinyje).

Matavimams naudota įranga: Garso lygio matuoklis SVAN 955, Nr. 14311, pirminis stiprintuvas SV 12L, Nr. 17265 ir laisvo lauko mikrofonas ACO7052E, Nr. 75474 iki 2024.05.06, Nr.1488139; garso lygio kalibratorius SV 30A, Nr. 24617 iki 2023.08.17,Nr.98255-1; barometras BAMM-1 Nr. 448, iki 2023.04.16 Nr.1465820; universalus oro parametrų matuoklis Testo 445 Nr. 00228198M. iki 2023.09.03.(kal.liud.Nr.VMC-V-K-006118); anemometras ATP DT-618B, Nr.130326216, patikra iki 2024.02.11,Nr.1458410,kal. liud.Nr. 8/22-A(atl. 2022-02-11); ruletė Assist Nr. CL71, iki2023.09.06 Nr.076566.

(Mat. prietaiso. pavad., tipas, Nr, metrolog. pat. data, patikros sert. Nr., kalibr. liud. Nr.)

Normatyviniai dokumentai, metodo žymuo: LST ISO 1996-2:2017/7.5 sk.

Kalibravimas prieš matavimą: 94,1 dB; Kalibravimas po matavimo: 94,1 dB.

Eil. Nr.	Matavimų vieta, data ir laikas	Aplinkos sąlygos								Mikrofono aukštis nuo žemės pav., m	Mikrofono ir šaltinio padėtys	Matavimo trukmės intervalai, s	Garsų klasifikavimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pastabos (triukšmo šaltinis, veikimo sąlygų aprašymas)
		Atmosferos slėgis, mm Hg st.	Aplinkos temperatūra, °C	Oro santykinis drėgnis, %	Oro judėjimo greitis, m/s	Vėjo kryptis	Debesuotumas	Krituliai	Žemės pav. danga ir būklė											
1	Taškas Nr.1(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 16:00.	763	11.0	86.9	2.3	ŠV	+	-	Sausa žemė	4	fiksuota	300x3	visuminis	55.8±5.80	67.5±6.63	52.4±5.80	58.6±6.63	53±5.80	67±6.63	Matavimo metu įtrauktas tik aplinkos triukšmas (gamta)
2	Taškas Nr.2(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 16:18.	764	10.8	86.5	2.4	ŠV	+	-	Sausa žemė	4	fiksuota	300x3	visuminis	56.6±5.19	68.5±5.35	52.7±5.19	59.4±5.35	54±5.19	68±5.35	

II lygio NK technikas
Aurimas Vanaitis

3	Taškas Nr.3(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 16:51.	764	10.9	86.7	2.5	ŠV	+	-	Sausa žeme	4	fiksuota	300x3	visuminis	58.4±4.92	68.8±5.40	54.0±4.92	59.9±5.40	56±4.92	68±5.40	Matavimo metu įtrauktas tik aplinkos triukšmas (gamta)
4	Taškas Nr.1(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 20:03.	770	10.5	86.3	2.3	ŠV	+	-	Sausa žeme	4	fiksuota	300x3	visuminis	56.9±5.22	64.5±6.64	52.9±5.22	58.7±6.64	55 ±5.22	63±6.64	
5	Taškas Nr.2(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 20:31.	771	10.4	86.4	2.4	ŠV	+	-	Sausa žeme	4	fiksuota	300x3	visuminis	56.7±5.92	65.1±6.38	53.6±5.92	58.6±6.38	54±5.92	64 ±6.38	
6	Taškas Nr.3(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 20:50.	772	10.4	85.9	2.3	ŠV	+	-	Sausa žemė	4	fiksuota	300x3	visuminis	56.5±5.79	64.8±5.44	53.3±5.79	58.6±5.44	54 ±5.79	64±5.44	
7	Taškas Nr.1(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 22:00.	773	9.9	86.3	2.1	ŠV	+	-	Sausa žemė	4	fiksuota	300x3	visuminis	53.7±4.71	62.0±4.76	48.8±4.71	57.5±4.76	52±4.71	60±4.76	
8	Taškas Nr.2(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 22:17.	774	9.9	87.1	2.2	ŠV	+	-	Sausa žeme	4	fiksuota	300x3	visuminis	53.8±4.89	61.8±4.84	49.3±4.89	56.8±4.84	52±4.89	60±4.84	
9	Taškas Nr.3(žr. brėžinyje). Gyvenamųjų namų aplinkoje. 2022.11.10, 22:40.	772	10.0	86.5	2.2	ŠV	+	-	Sausa žemė	4	fiksuota	300x3	visuminis	53.7±4.74	61.7±4.87	48.8±4.74	56.6±4.87	52±4.74	60±4.87	

Matavimų rezultatai susiję tik su konkrečiais objekto matavimais. Matavimų protokolas dauginamas tik pilnai.

Neapibrėžtis: išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota padauginus suminę standartinę neapibrėžtį iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.

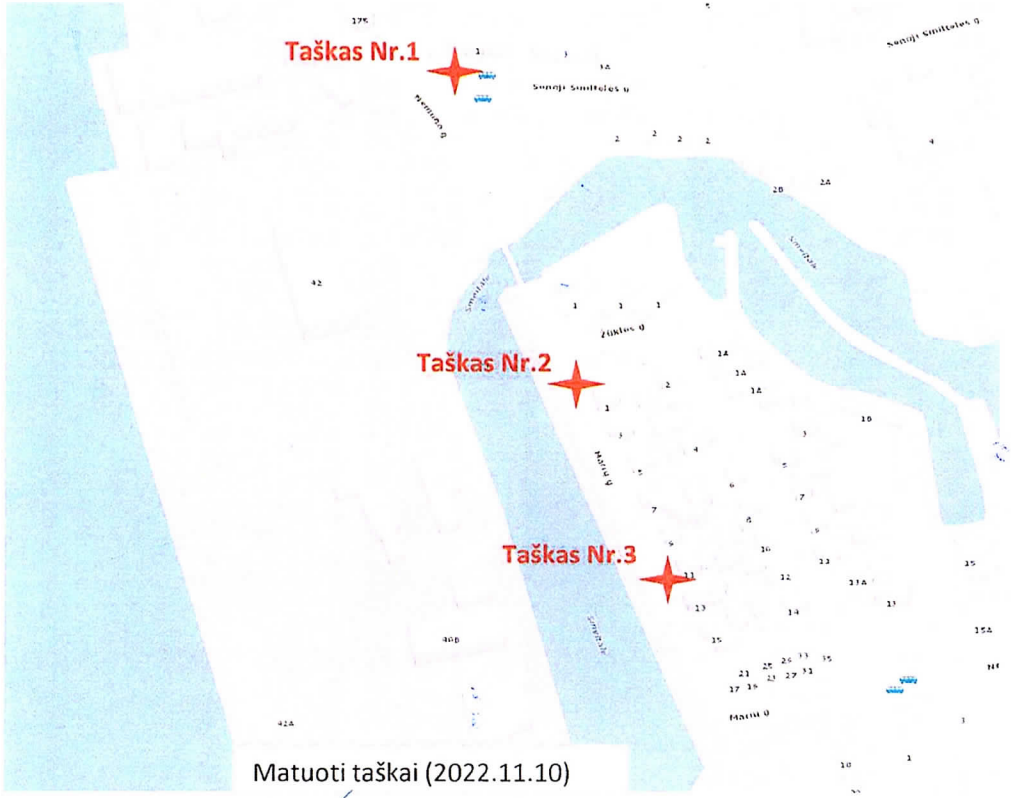
Pastabos: Liekamasis triukšmas išmatuotas sustabdant teritorijoje vykstančius krovos darbus, bei kitus specifinius triukšmo šaltinius.

Dalyvavo: Ekologas, sveikatos ir darbo saugos vadovas Arūnas Norkus.

Ilygio NK ekspertikas
Vaidas Vanaitis

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/43

2022 m. 11 mėn. 10 d.



Matuoti taškai (2022.11.10)

Taškas Nr.1: Senoji Smiltelės g. apie 10 metru atstumu iki gyvenamjo namo.

Taškas Nr.2: Marių g. 1 apie 16 metru atstumu iki gyvenamjo namo.

Taškas Nr.3: Marių g. 11 apie 9 metru atstumu iki gyvenamjo namo.

UAB „Vakarų centrinė laboratorija" LABORATORIJA KLAIPĖDA

Matavimus atliko: II lygio NK technikas Aurimas Pranaitis
(vardas, pavardė, parašas)

Laboratorijos direktorius: Jurgis Pračinskas
(vardas, pavardė, parašas)

VAKARŲ CENTRINĖ LABORATORIJA
BLRT GRUPP

Minijos g. 180, LT-93269 Klaipėda
Tel./ fax +370 46 483666
www.wsy.lt; el. paštas: vcl@wsy.lt

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
BANDYMAI ISO/IEC 17025 Nr. LA.01.089

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/4

2023 m. 02 mėn. 01 d.

Užsakovas, adresas, telefonas: UAB "Kaminera" Nemuno g. 42, Klaipėda

Sutarties/paraiškos Nr.: monitor.pr. 14

Matavimų objektas: Taškai pagal įmonės triukšmo monitoringo programą (žr. brėžinyje).

Matavimams naudota įranga: Garso lygio matuoklis SVAN 955, Nr. 14311, pirminis stiprintuvas SV 12L, Nr. 17265 ir laisvo lauko mikrofonas ACO7052E, Nr. 75474 iki 2024.05.06, Nr.1488139; garso lygio kalibratorius SV 30A, Nr. 24617 iki 2023.08.17,Nr.98255-1; barometras BAMM-1 Nr. 448, iki 2023.04.16 Nr.1465820; universalus oro parametrų matuoklis Testo 445 Nr. 00228198M. iki 2023.09.03.(kal.liud.Nr.VMC-V-K-006118); anemometras ATP DT-618B, Nr.130326216, patikra iki 2024.02.11,Nr.1458410,kal. liud.Nr. 8/22-A; ruletė Assist Nr. CL71, iki2023.09.06 Nr.076566.

(Mat. prietaiso. pavad., tipas, Nr, metrolog. pat. data, patikros sert. Nr., kalibr. liud. Nr.)

Normatyviniai dokumentai, metodo žymuo: LST ISO 1996-2:2017/7.5 sk.

Kalibravimas prieš matavimą: 94,1 dB; Kalibravimas po matavimo: 94,1 dB.

Eil. Nr.	Matavimų vieta, data ir laikas	Aplinkos sąlygos								Mikrofono aukštis nuo žemės pav., m	Mikrofono ir šaltinio padėtys	Matavimo trukmės intervalai, s	Garsų klasifikavimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pastabos (triukšmo šaltinis, veikimo sąlygų aprašymas)
		Atmosferos slėgis, mm Hg st.	Aplinkos temperatūra, °C	Oro santykinis drėgnis, %	Oro judėjimo greitis, m/s	Vėjo kryptis	Debesuotumas	Krituliai	Žemės pav. danga ir būklė											
1	Taškas Nr.1 Metalo laužo kriovimas į laivą krovadėžėmis ir kranais (žr. brėžinyje). 2023.01.24. 07:50.	780	-3,0	86,8	0,2	PR	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	66,1±6,33	79,5±5,29	53,5±6,33	57,5±5,29	65,87 ±6,33	79,47 ±5,29	Matavimo metu įtrauktas metalo laužo krovimo darbai krovadėžėmis, kranais ir autotransporto iškrovimas/pakrovimas, bei kitas aplinkos triukšmas (gamta)
2	Taškas Nr.2 Metalo laužo pakriovimas/iškroviams į autotransportą (žr. brėžinyje). 2023.01.24. 10:36.	782	-1,5	80,1	0,1	PR	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	73,9±5,05	87,0±5,39	53,7±5,05	57,6±5,39	73,89 ±5,05	86,96 ±5,39	

II lygio NK techninkas
Aurimas Pranaitis

3	Taškas Nr.1 Metalo laužo kriovimas į laivą krovadėžėmis ir kranais (žr. brėžinyje). 2023.01.24. 19:23.	778	1,2	78,3	0,1	ŠV	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	65,2±7,08	78,8±4,81	52,9±7,08	55,7±4,81	64,89 ±7,08	78,81 ±4,81	Matavimo metu įtrauktas metalo laužo krovimo darbai krovadėžėmis, kranais ir autotransporto iškrovimas/pakrovimas, bei kitas aplinkos triukšmas (gamta)
4	Taškas Nr.2 Metalo laužo pakriovimas/iškroviams į autotransportą (žr. brėžinyje). 2023.01.24. 19:49.	777	2,1	78,4	0,1	ŠV	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	72,6±5,29	85,1±6,03	52,0±5,29	56,8±6,03	72,55 ±5,29	85,13 ±6,03	
5	Taškas Nr.1 Metalo laužo kriovimas į laivą krovadėžėmis ir kranais (žr. brėžinyje). 2023.01.24. 22:02.	775	2,0	83,2	0,2	V	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	64,7±7,20	76,4±5,26	51,7±7,20	56,6±5,26	64,48 ±7,20	76,32 ±5,26	
6	Taškas Nr.2 Metalo laužo pakriovimas/iškroviams į autotransportą (žr. brėžinyje). 2023.01.24. 22:25.	775	2,2	83,4	0,2	V	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	72,1±5,30	84,0±6,14	51,9±5,30	55,8±6,14	72,11 ±5,30	83,99 ±6,14	

Matavimų rezultatai susiję tik su konkrečiais objekto matavimais. Matavimų protokolas dauginamas tik pilnai.

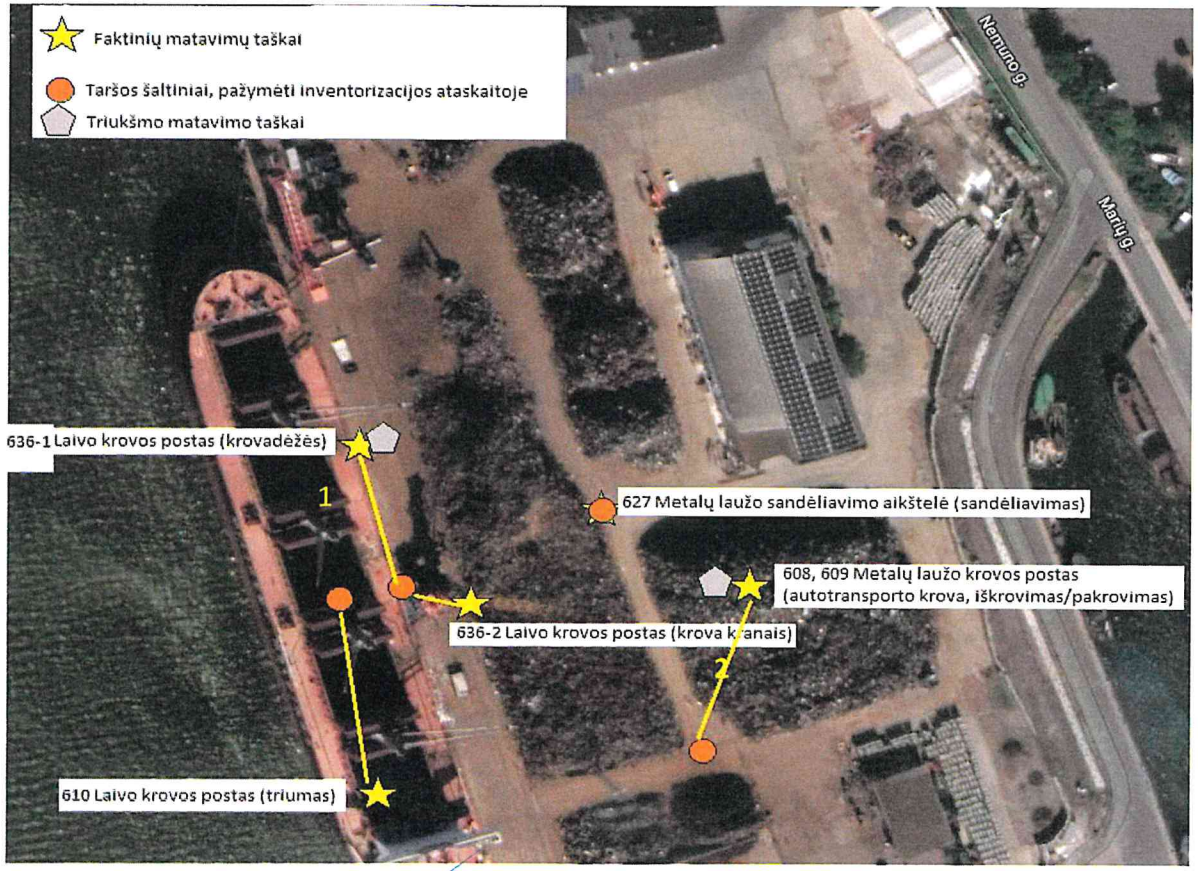
Neapibrėžtis: išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota padauginus suminę standartinę neapibrėžtį iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.

Pastabos: Liekamasis triukšmas išmatuotas sustabdant teritorijoje vykstančius krovos darbus, bei kitus specifinius triukšmo šaltinius.

II lygio NK (...)nikas
Aurimas Vanaitis

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/4

2023 m. 02 mėn. 01 d.



Taškas Nr.1: Apie 35 metru atstumu iki triukšmo šaltinio.

Taškas Nr.2: Apie 30 metru atstumu iki triukšmo šaltinio.

Taškai matuoti 2023-01-24

Matavimus atliko: II lygio NK technikas Aurimas Pranaitis
(vardas, pavardė, parašas)

Laboratorijos direktorius: _____
(vardas, pavardė, parašas)

VAKARŲ CENTRINĖ LABORATORIJA
BLRT GRUPP

Minijos g. 180, LT-93269 Klaipėda
Tel./ fax +370 46 483666
www.wsy.lt; el. paštas: vcl@wsy.lt

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
BANDYMAI ISO/IEC 17025 Nr. LA.01.089

Įrašas F-6
LVS-F 4.13.2-01:2012 Fizikinių matavimų techninių įrašų valdymas

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/5

2023 m. 02 mėn. 03 d.

Užsakovas, adresas, telefonas: UAB "Kaminera" Nemuno g. 42, Klaipėda

Sutarties/paraiškos Nr.: monitor.pr. 14

Matavimų objektas: Taškai pagal įmonės triukšmo monitoringo programą biokuriu (žr. brėžinyje).

Matavimams naudota įranga: Garso lygio matuoklis SVAN 955, Nr. 14311, pirminis stiprintuvas SV 12L, Nr. 17265 ir laisvo lauko mikrofonas ACO7052E, Nr. 75474 iki 2024.05.06, Nr.1488139; garso lygio kalibratorius SV 30A, Nr. 24617 iki 2023.08.17,Nr.98255-1; barometras BAMM-1 Nr. 448, iki 2023.04.16 Nr.1465820; universalus oro parametrų matuoklis Testo 445 Nr. 00228198M. iki 2023.09.03.(kal.liud.Nr.VMC-V-K-006118); anemometras ATP DT-618B, Nr.130326216, patikra iki 2024.02.11,Nr.1458410,kal. liud.Nr. 8/22-A; ruletė Assist Nr. CL71, iki2023.09.06 Nr.076566.

(Mat. prietaiso. pavad., tipas, Nr, metrolog. pat. data, patikros sert. Nr., kalibr. liud. Nr.)

Normatyviniai dokumentai, metodo žymuo: LST ISO 1996-2:2017/7.5 sk.

Kalibravimas prieš matavimą: 94,1 dB; Kalibravimas po matavimo: 94,1 dB.

Eil. Nr.	Matavimų vieta, data ir laikas	Aplinkos sąlygos								Mikrofono aukštis nuo žemės pav., m	Mikrofono ir šaltinio padėtys	Matavimo trukmės intervalai, s	Garsų klasifikavimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pastabos (triukšmo šaltinis, veikimo sąlygų aprašymas)
		Atmosferos slėgis, mm Hg st.	Aplinkos temperatūra, °C	Oro santykinis drėgnis, %	Oro judėjimo greitis, m/s	Vėjo kryptis	Debesuotumas	Krituliai	Žemės pav. danga ir būklė											
1	Taškas Nr.1 biokuro kriovimas į laivą uosto kranais (žr. brėžinyje). 2023.02.02, 11:09.	750	4,1	86,8	<0,1	Š	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	65,9±4,14	77,3±4,83	52,6±4,14	55,9±4,83	65,73 ±4,14	77,24 ±4,83	Matavimo metu įtrauktas biokuro krovimo darbai kranais į laivo triumus ir autotransporto iškrovimas, bei kitas aplinkos triukšmas (gamta)
2	Taškas Nr.2 biokuro iškroviamas iš autotransporto (žr. brėžinyje). 2023.02.02, 11:45.	752	3,8	80,1	<0,1	Š	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	70,3±4,22	80,5±4,13	52,9±4,22	56,1±4,13	70,26 ±4,22	80,48 ±4,13	

II lygio NK techn...
Aurimas Pra...tis

3	Taškas Nr.1 biokuro kriovimas į laivą uosto kranais (žr. brėžinyje). 2023.02.02, 19:37.	757	1,2	78,3	0,2	Š	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	64,5±4,18	76,3±4,77	52,4±4,18	55,4±4,77	64,20 ±4,18	76,26 ±4,77	Matavimo metu įtrauktas biokuro krovimo darbai kranais į laivo triumus ir autotransporto iškrovimas, bei kitas aplinkos triukšmas (gamta)
4	Taškas Nr.2 biokuro iškroviamas iš autotransporto (žr. brėžinyje). 2023.02.02, 19:55.	758	1,0	78,4	0,1	Š	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	69,2±4,30	79,3±4,16	52,7±4,30	55,6±4,16	69,05 ±4,30	79,25 ±4,16	
5	Taškas Nr.1 biokuro kriovimas į laivą uosto kranais (žr. brėžinyje). 2023.02.02, 22:20.	760	0,1	83,2	0,2	Š	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	63,1±4,21	75,3±4,59	51,8±4,21	54,7±4,59	62,72 ±4,21	75,26 ±4,59	
6	Taškas Nr.2 biokuro iškroviamas iš autotransporto (žr. brėžinyje). 2023.02.02, 22:03.	759	0,2	83,4	0,2	Š	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	68,6±4,57	78,2±4,20	52,0±4,57	54,9±4,20	68,54 ±4,57	78,18 ±4,20	

Matavimų rezultatai susiję tik su konkrečiais objekto matavimais. Matavimų protokolas dauginamas tik pilnai.

Neapibrėžtis: išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota padauginus suminę standartinę neapibrėžtį iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.

Pastabos: Liekamasis triukšmas išmatuotas sustabdant teritorijoje vykstančius krovos darbus, bei kitus specifinius triukšmo šaltinius.

II lygio NK techn[illegible]as
Aurimas Pr[illegible]aitis

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/5

2023 m. 02 mėn. 03 d.



Taškas Nr.1: Apie 25 metru atstumu iki triukšmo šaltinio.

Taškas Nr.2: Apie 25 metru atstumu iki triukšmo šaltinio.

Taškai matuoti 2023-02-02

Matavimus atliko: II lygio NK tech[illegible]as Aurimas P[illegible]aitis
(vardas, pavardė, parašas)

Laboratorijos direktorius: [illegible]
(vardas, pavardė, parašas)

VAKARŲ CENTRINĖ LABORATORIJA
BLRT GRUPP

Minijos g. 180, LT-93269 Klaipėda
Tel./ fax +370 46 483666
www.wsy.lt; el. paštas: vcl@wsy.lt

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
BANDYMAI ISO/IEC 17025
Nr. LA.01.089

Įrašas F-6
LVS-F 4.13.2-01:2012 Fizikinių matavimų techninių įrašų valdymas

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/8

2023 m. 02 mėn. 28 d.

Užsakovas, adresas, telefonas: UAB "Kaminera" Nemuno g. 42, Klaipėda

Sutarties/paraiškos Nr.: monitor.pr. 14

Matavimų objektas: Taškai pagal įmonės triukšmo monitoringo programą žemės ūkio produkcijos ir durpių (žr. brėžinyje).

Matavimams naudota įranga: Garso lygio matuoklis SVAN 955, Nr. 14311, pirminis stiprintuvas SV 12L, Nr. 17265 ir laisvo lauko mikrofonas ACO7052E, Nr. 75474 iki 2024.05.06, Nr.1488139; garso lygio kalibratorius SV 30A, Nr. 24617 iki 2023.08.17,Nr.98255-1; barometras BAMM-1 Nr. 448, iki 2023.04.16 Nr.1465820; universalus oro parametrų matuoklis Testo 445 Nr. 00228198M. iki 2023.09.03.(kal.liud.Nr.VMC-V-K-006118); anemometras ATP DT-618B, Nr.130326216, patikra iki 2024.02.11,Nr.1458410,kal. liud.Nr. 8/22-A; ruletė Assist Nr. CL71, iki2023.09.06 Nr.076566.

(Mat. prietaiso. pavad., tipas, Nr, metrolog. pat. data, patikros sert. Nr., kalibr. liud. Nr.)

Normatyviniai dokumentai, metodo žymuo: LST ISO 1996-2:2017/7.5 sk.

Kalibravimas prieš matavimą: 94,2 dB; Kalibravimas po matavimo: 94,2 dB.

Eil. Nr.	Matavimų vieta, data ir laikas	Aplinkos sąlygos								Mikrofono aukštis nuo žemės pav., m	Mikrofono ir šaltinio padėtys	Matavimo trukmės intervalai, s	Garsų klasifikavimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pastabos (triukšmo šaltinis, veikimo sąlygų aprašymas)
		Atmosferos slėgis, mm Hg st.	Aplinkos temperatūra, °C	Oro santykinis drėgnis, %	Oro judėjimo greitis, m/s	Vėjo kryptis	Debesuotumas	Krituliai	Žemės pav. danga ir būklė											
1	Taškas Nr.1 žemės ūkio produkcijos krovimas ties transporteriu (žr. brėžinyje). 2023.02.26. 08:00.	756	-2.0	74.6	3.1	PR	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	72.6±4.14	76.3±4.92	46.1±4.14	62.1±4.92	72.60 ±4.14	76.13 ±4.92	Matavimo metu įtrauktas žemės ūkio produkcijos ir durpių krovimo darbai kranais ir autotransporto iškrovimas/pakrovimas, bei kitas aplinkos triukšmas (gamta)
2	Taškas Nr.2 durpių krova iš aikštelės į laivą (žr. brėžinyje). 2023.02.26, 08:23.	757	-1.9	74.2	2.8	PR	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	66.0±4.13	74.4±4.59	46.1±4.13	55.3±4.59	65.99 ±4.13	74.35 ±4.59	

II lygio NK tech[illegible]s
Aurimas P[illegible]aitis

3	Taškas Nr.1 žemės ūkio produkcijos krovimas ties transporteriu (žr. brėžinyje). 2023.02.26, 20:31.	762	-0.8	65.1	2.2	ŠV	-	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	71.9±4.24	74.8±4.51	45.9±4.24	57.5±4.51	71.85 ±4.24	74.68 ±4.51	Matavimo metu įtrauktas žemės ūkio produkcijos ir durpių krovimo darbai kranais ir autotransporto iškrovimas/pakrovimas, bei kitas aplinkos triukšmas (gamta)
4	Taškas Nr.2 durpių krova iš aikštelės į laivą (žr. brėžinyje). 2023.02.26, 20:59.	763	-0.8	64.8	1.9	ŠV	-	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	65.2±4.15	73.2±4.43	44.1±4.15	52.8±4.43	65.14 ±4.15	73.13 ±4.43	
5	Taškas Nr.1 žemės ūkio produkcijos krovimas ties transporteriu (žr. brėžinyje). 2023.02.26, 22:01.	765	-1.0	67.2	2.0	V	-	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	70.7±4.21	73.8±4.36	45.2±4.21	56.5±4.36	70.70 ±4.21	73.75 ±4.36	
6	Taškas Nr.2 durpių krova iš aikštelės į laivą (žr. brėžinyje). 2023.02.26, 22:18.	765	-1.1	67.9	1.8	V	-	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	64.7±4.24	71.5±4.49	42.8±4.24	52.3±4.49	64.66 ±4.24	71.45 ±4.49	

Matavimų rezultatai susiję tik su konkrečiais objekto matavimais. Matavimų protokolas dauginamas tik pilnai.

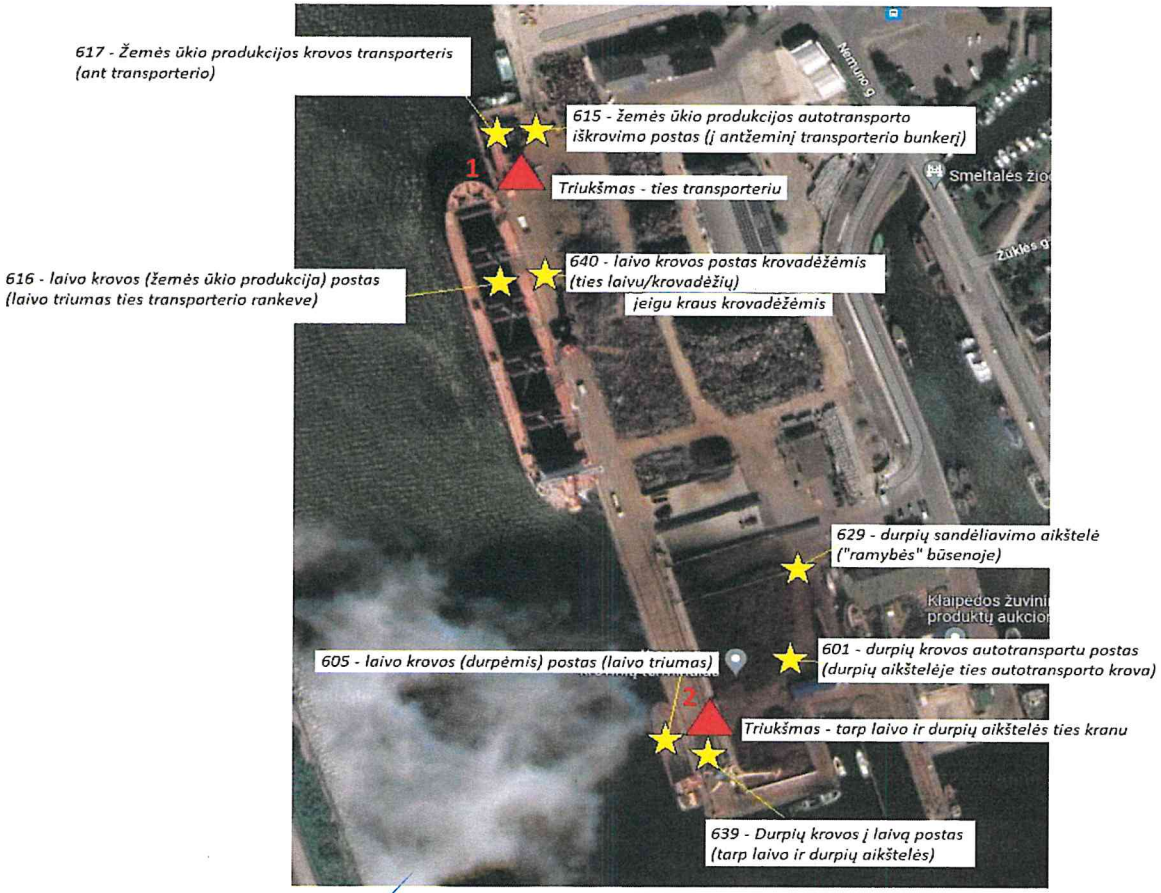
Neapibrėžtis: išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota padauginus suminę standartinę neapibrėžtį iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.

Pastabos: Liekamasis triukšmas išmatuotas sustabdant teritorijoje vykstančius krovos darbus, bei kitus specifinius triukšmo šaltinius.

II lygio NT technikas
Aurimas Kranaitis

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/8

2023 m. 02 mėn. 28 d.



Taškas Nr.1: Apie 20 metru atstumu iki triukšmo šaltinio.

Taškas Nr.2: Apie 30 metru atstumu iki triukšmo šaltinio.

Taškai matuoti 2023-02-26

Matavimus atliko: II lygio NK technikas Aurimas Pranaitis
(vardas, pavardė, parašas)

Laboratorijos direktorius: Direktorius
(vardas, pavardė, parašas)

VAKARŲ CENTRINĖ LABORATORIJA
BLRT GRUPP

Minijos g. 180, LT-93269 Klaipėda
Tel./ fax +370 46 483666
www.wsy.lt; el. paštas: vcl@wsy.lt

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
BANDYMAI ISO/IEC 17025 Nr. LA.01.089

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/9

2023 m. 03 mėn. 15 d.

Užsakovas, adresas, telefonas: UAB "Kaminera" Nemuno g. 42, Klaipėda Sutarties/paraiškos Nr.: monitor.pr. 14

Matavimų objektas: Taškai pagal įmonės triukšmo monitoringo programą inertinėms medžiagoms (žr. brėžinyje).

Matavimams naudota įranga: Garso lygio matuoklis SVAN 955, Nr. 14311, pirminis stiprintuvas SV 12L, Nr. 17265 ir laisvo lauko mikrofonas ACO7052E, Nr. 75474 iki 2024.05.06, Nr.1488139; garso lygio kalibratorius SV 30A, Nr. 24617 iki 2023.08.17,Nr.98255-1; barometras BAMM-1 Nr. 448, iki 2023.04.16 Nr.1465820; universalus oro parametrų matuoklis Testo 445 Nr. 00228198M. iki 2023.09.03.(kal.liud.Nr.VMC-V-K-006118); anemometras ATP DT-618B, Nr.130326216, patikra iki 2024.02.11,Nr.1458410,kal. liud.Nr. 8/22-A; ruletė Assist Nr. CL71, iki 2023.09.06 Nr.076566.

(Mat. prietaiso. pavad., tipas, Nr, metrolog. pat. data, patikros sert. Nr., kalibr. liud. Nr.)

Normatyviniai dokumentai, metodo žymuo: LST ISO 1996-2:2017/7.5 sk.

Kalibravimas prieš matavimą: 94,2 dB; Kalibravimas po matavimo: 94,2 dB.

Eil. Nr.	Matavimų vieta, data ir laikas	Aplinkos sąlygos								Mikrofono aukštis nuo žemės pav., m	Mikrofono ir šaltinio padėtys	Matavimo trukmės intervalai, s	Garsų klasifikavimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas ekvivalentinis garso slėgio lygis (dBA±U)	Pataisytas maksimalus garso slėgio lygis (dBA±U)	Pastabos (triukšmo šaltinis, veikimo sąlygų aprašymas)
		Atmosferos slėgis, mm Hg st.	Aplinkos temperatūra, °C	Oro santykinis drėgnis, %	Oro judėjimo greitis, m/s	Vėjo kryptis	Debesuotumas	Krituliai	Žemės pav. danga ir būklė											
1	Taškas Nr.1 Inertinių medžiagų krova iš autotransporto (žr. brėžinyje). 2023.03.14, 16:23.	742	6.1	83.8	2.3	PR	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	74.9±4.15	86.3±4.24	56.8±4.15	61.0±4.24	74.84 ±4.15	86.25 ±4.24	Matavimo metu įtrauktas inertinių medžiagų krova į laivą ir autotransporto iškrovimas, bei kitas aplinkos triukšmas (gamta)
2	Taškas Nr.1 Inertinių medžiagų krova iš autotransporto (žr. brėžinyje). 2023.03.14, 21:00	741	5.8	95.2	1.5	V	+	+	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	74.1±4.15	84.7±4.16	55.0±4.15	58.8±4.16	74.06 ±4.15	84.66 ±4.16	
3	Taškas Nr.1 Inertinių medžiagų krova iš autotransporto (žr. brėžinyje). 2023.03.14, 22:02.	741	5.7	95.3	1.6	V	+	-	Betonas	4	fiksuota	300x3	visuminis	73.0±4.38	83.3±4.18	54.3±4.38	57.4±4.18	72.92 ±4.38	83.32 ±4.18	

Matavimų rezultatai susiję tik su konkrečiais objekto matavimais. Matavimų protokolas dauginamas tik pilnai.

Neapibrėžtis: išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota padauginus suminę standartinę neapibrėžtį iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.

Pastabos: Liekamasis triukšmas išmatuotas sustabdant teritorijoje vykstančius krovos darbus, bei kitus specifinius triukšmo šaltinius.

II lygio NK technikas
Aurimas Pranaitis

APLINKOS TRIUKŠMO MATAVIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS Nr. 97A2-060/9

2023 m. 03 mėn. 15 d.

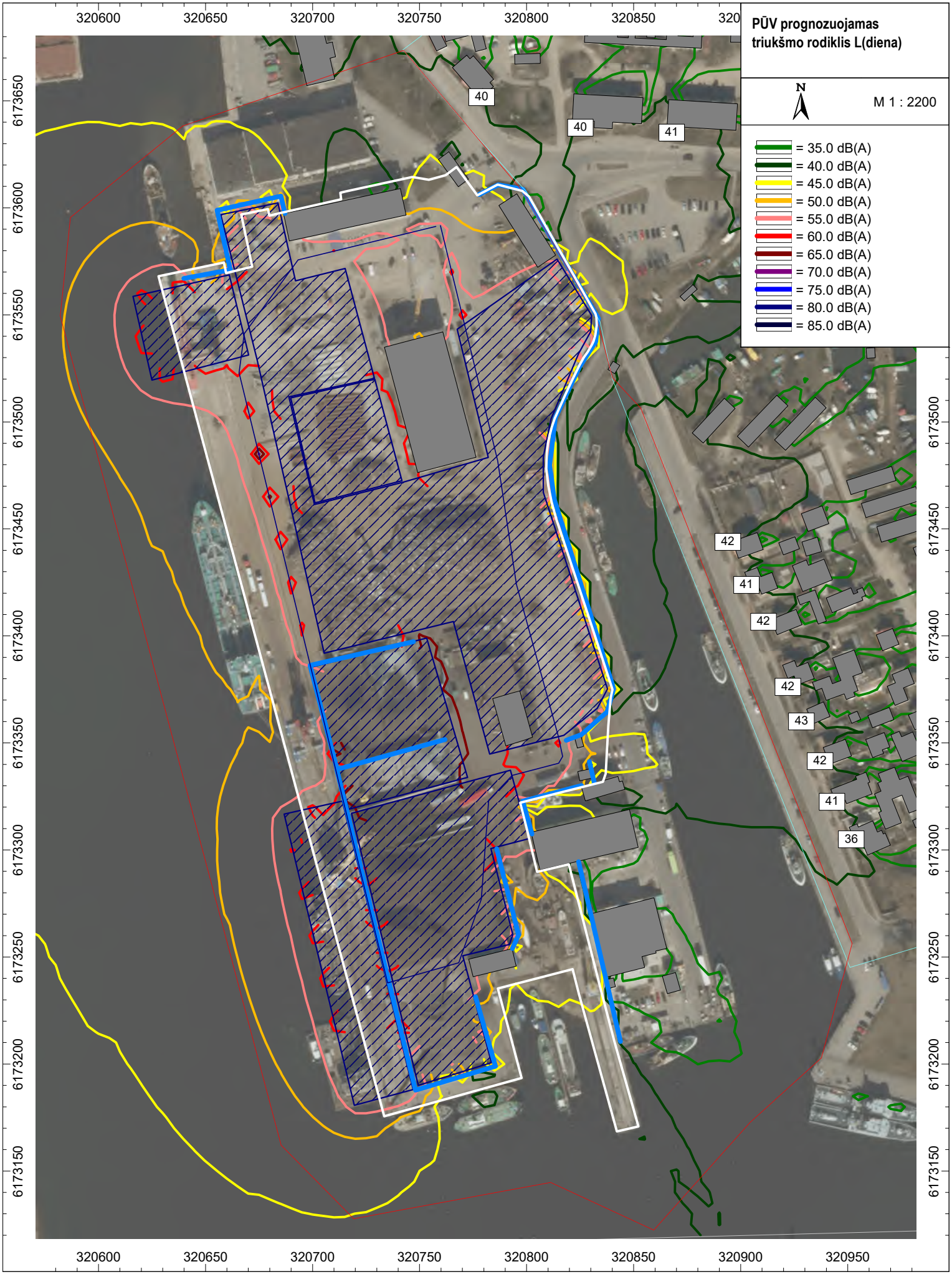


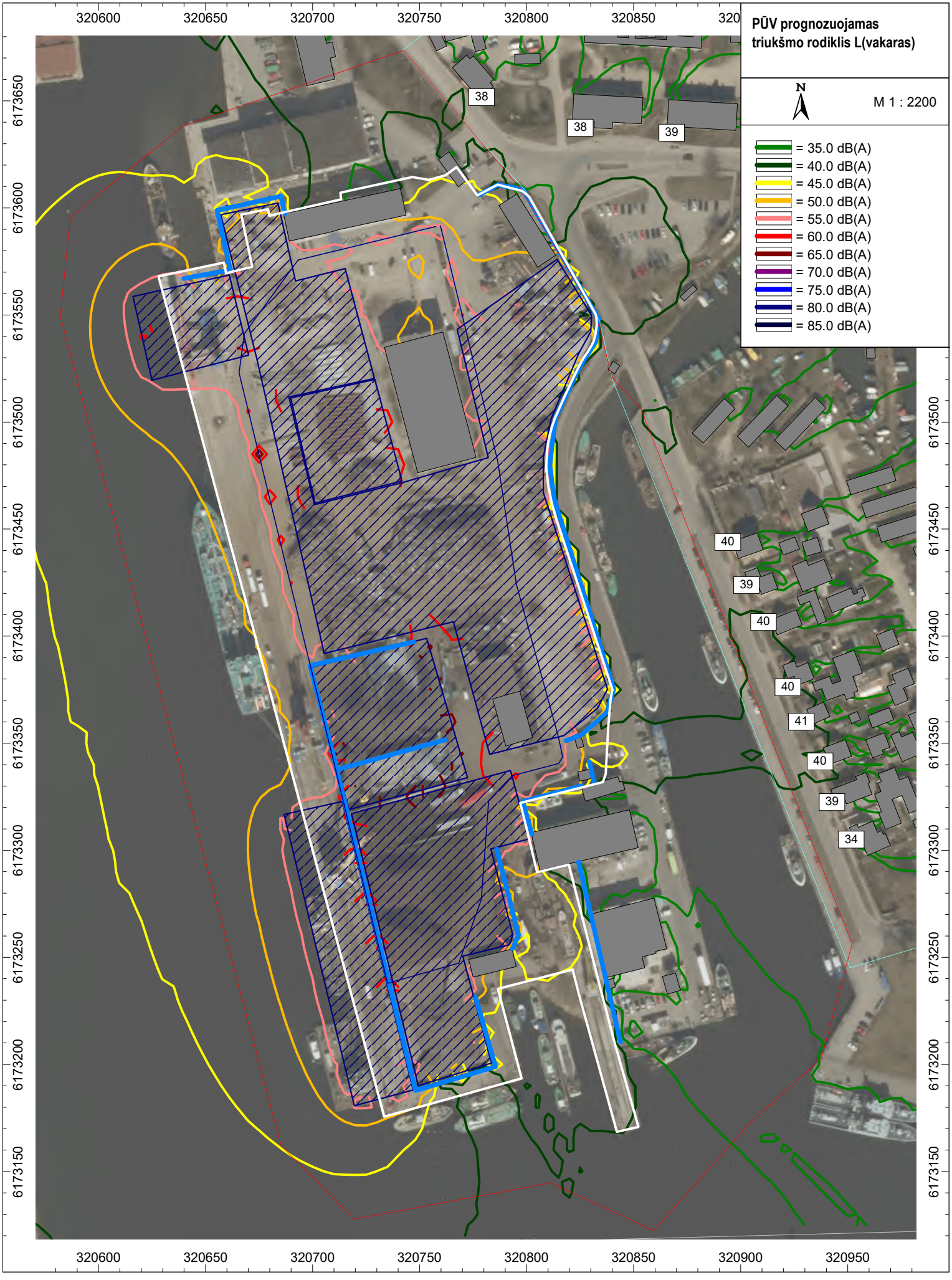
Taškas Nr.1: Apie 35 metru atstumu iki triukšmo šaltinio.

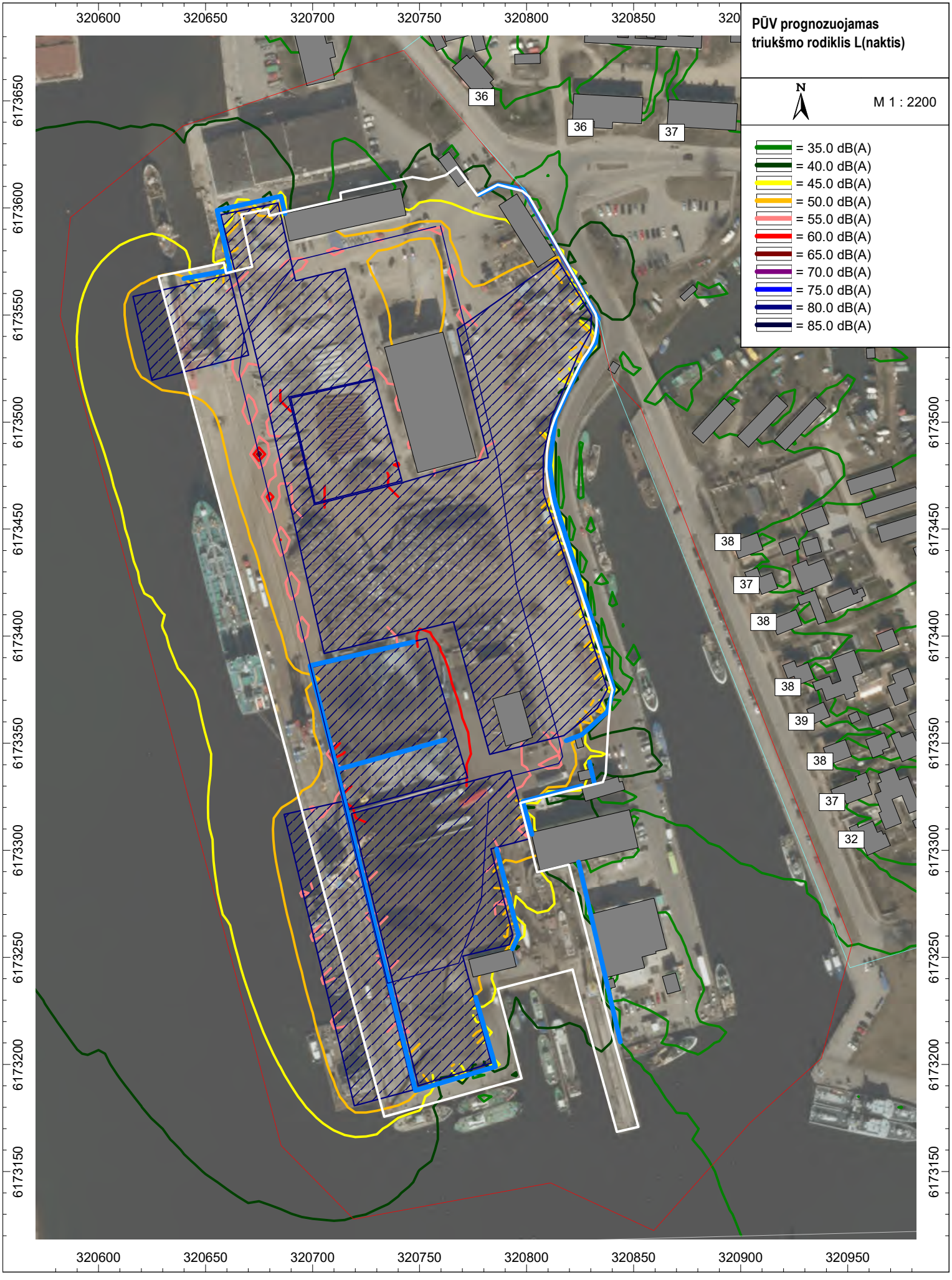
Taškai matuoti 2023-03-14

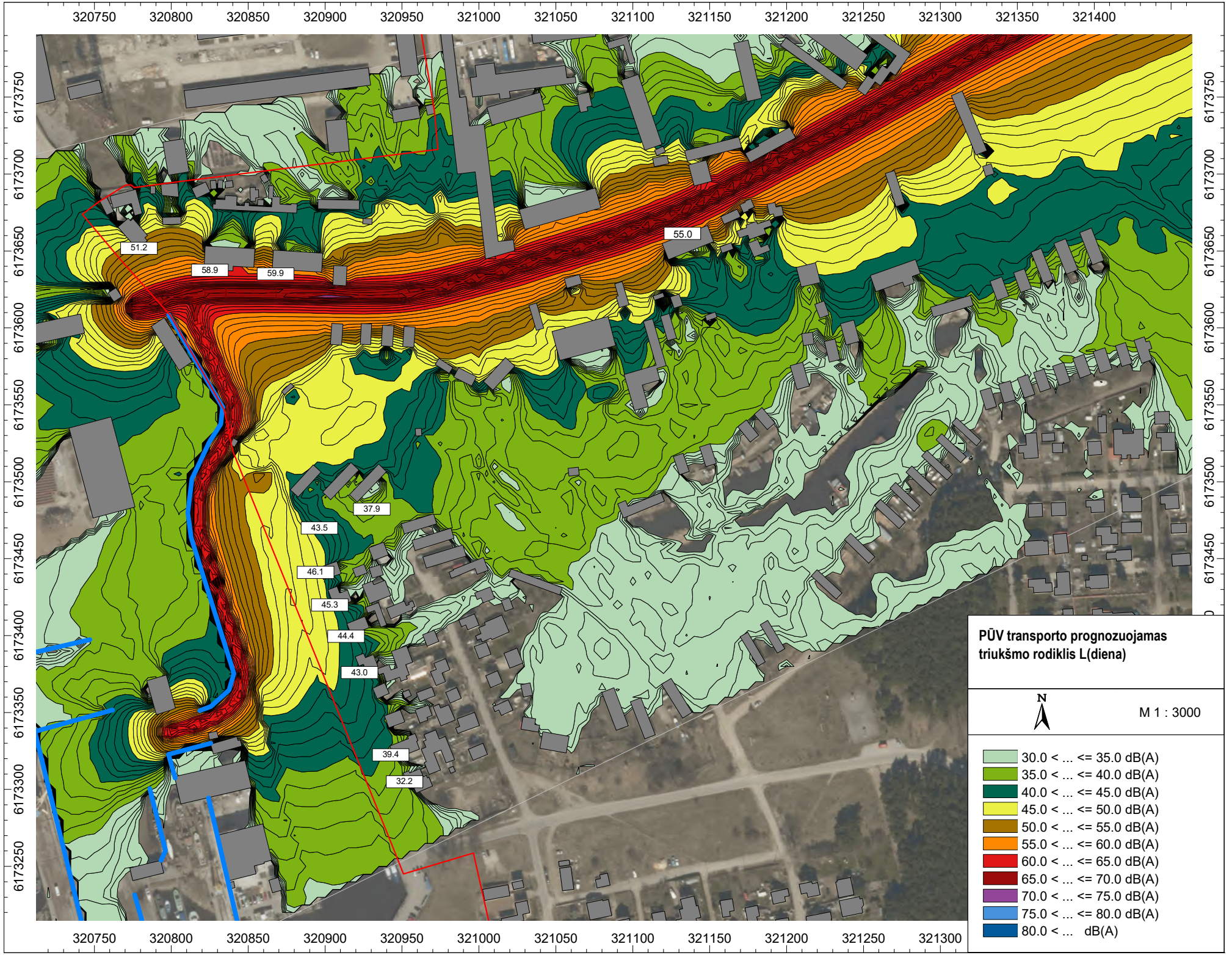
Matavimus atliko: II lygio NK technikas Aurimas Prunaitis
(vardas, pavardė, parašas)

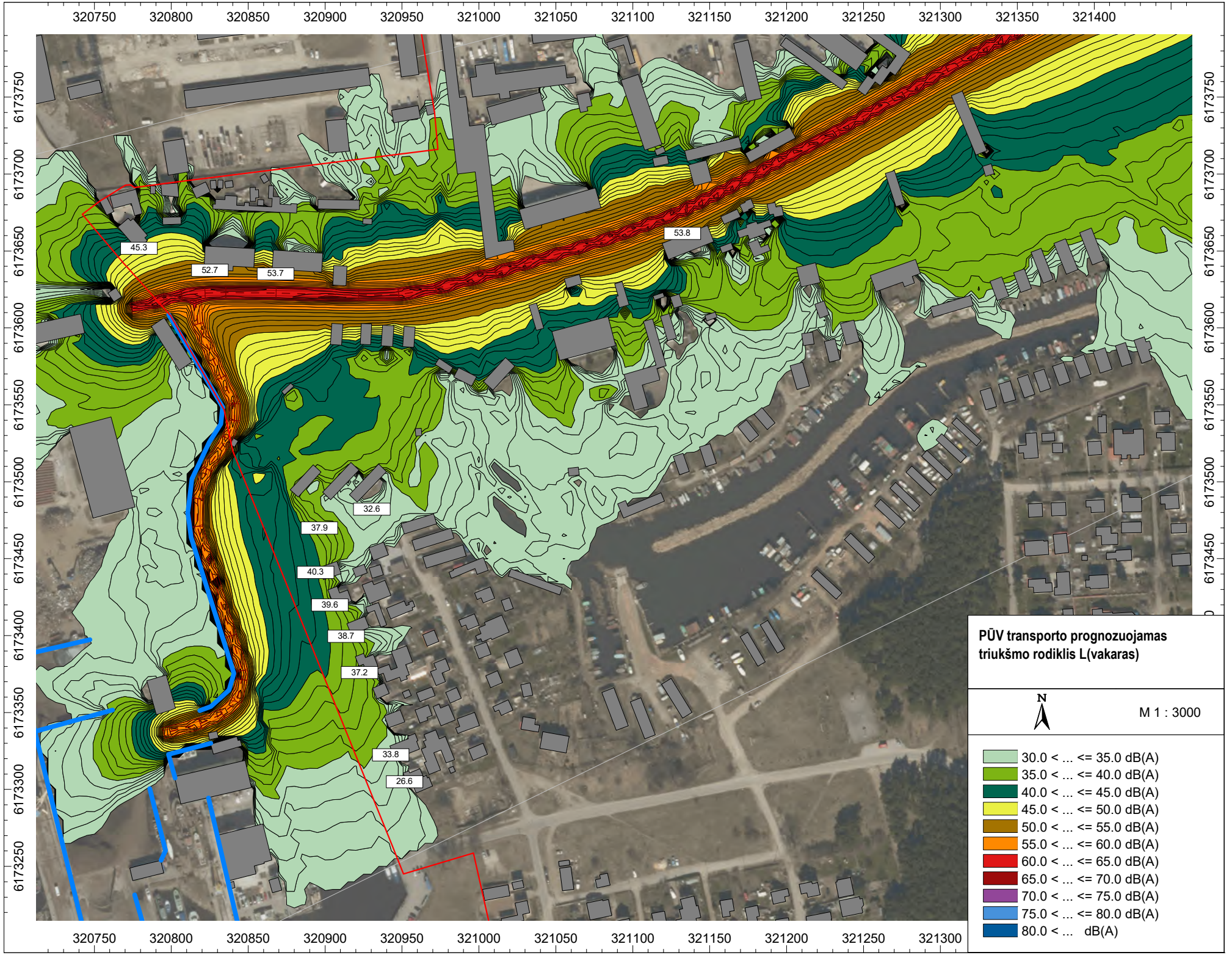
Laboratorijos direktorius: UAB „Vakarų centrinė laboratorija" Direktorius LABORATORIJA KLAIPĖDA
(vardas, pavardė, parašas)

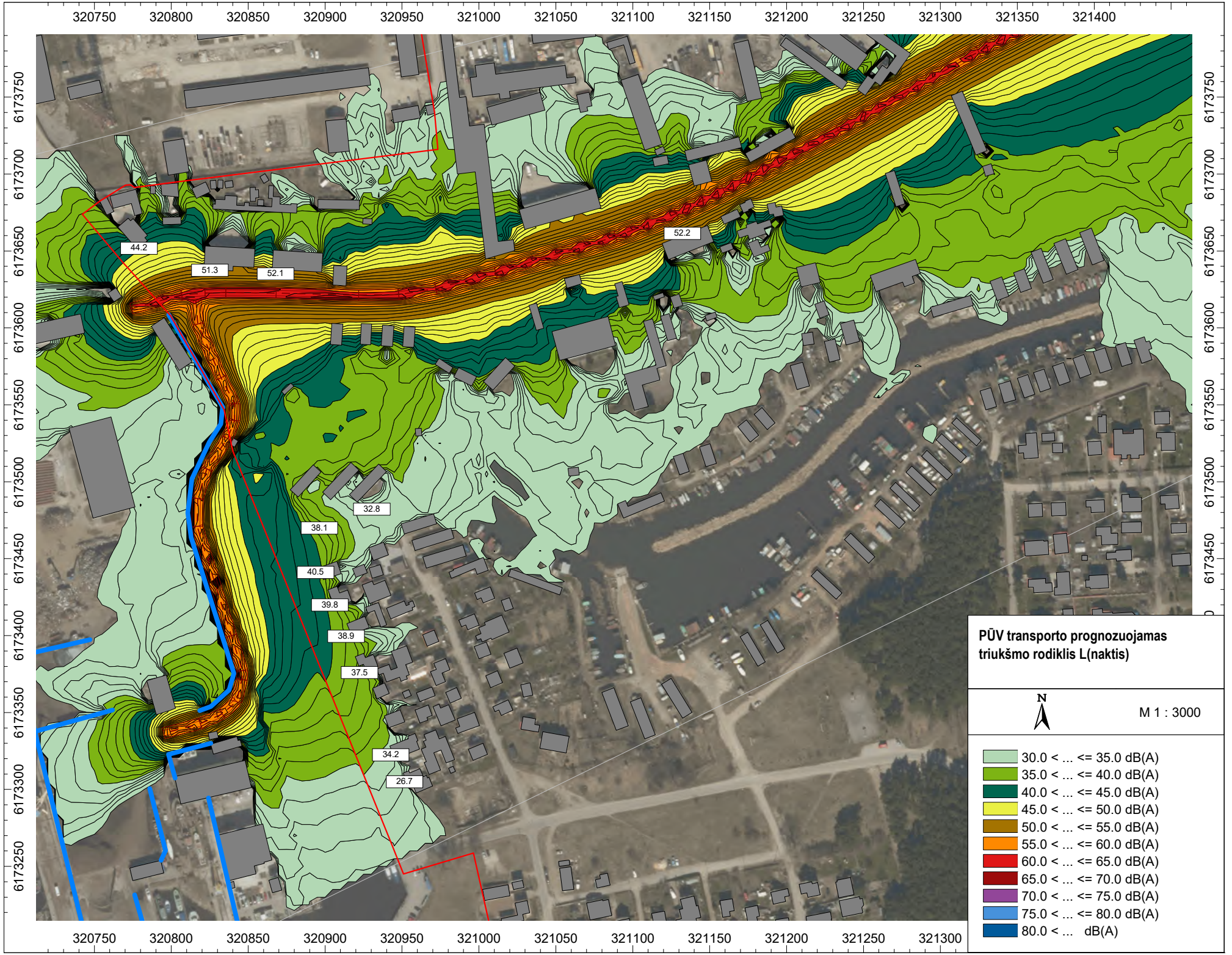

PŪV prognozuojamas
triukšmo rodiklis L(diena)
N
M 1 : 2200
= 35.0 dB(A)
= 40.0 dB(A)
= 45.0 dB(A)
= 50.0 dB(A)
= 55.0 dB(A)
= 60.0 dB(A)
= 65.0 dB(A)
= 70.0 dB(A)
= 75.0 dB(A)
= 80.0 dB(A)
= 85.0 dB(A)
320600
320650
320700
320750
320800
320850
320900
320950
6173650
6173600
6173550
6173500
6173450
6173400
6173350
6173300
6173250
6173200
6173150
40
41
42
43
36


PŪV prognozuojamas
triukšmo rodiklis L(vakaras)
N
M 1 : 2200
= 35.0 dB(A)
= 40.0 dB(A)
= 45.0 dB(A)
= 50.0 dB(A)
= 55.0 dB(A)
= 60.0 dB(A)
= 65.0 dB(A)
= 70.0 dB(A)
= 75.0 dB(A)
= 80.0 dB(A)
= 85.0 dB(A)
320600
320650
320700
320750
320800
320850
320900
320950
6173650
6173600
6173550
6173500
6173450
6173400
6173350
6173300
6173250
6173200
6173150
38
38
39
40
39
40
40
41
40
39
34


PŪV prognozuojamas
triukšmo rodiklis L(naktis)
N
M 1 : 2200
= 35.0 dB(A)
= 40.0 dB(A)
= 45.0 dB(A)
= 50.0 dB(A)
= 55.0 dB(A)
= 60.0 dB(A)
= 65.0 dB(A)
= 70.0 dB(A)
= 75.0 dB(A)
= 80.0 dB(A)
= 85.0 dB(A)
320600
320650
320700
320750
320800
320850
320900
320950
6173650
6173600
6173550
6173500
6173450
6173400
6173350
6173300
6173250
6173200
6173150
36
37
38
39
32


320750
320800
320850
320900
320950
321000
321050
321100
321150
321200
321250
321300
321350
321400
6173750
6173700
6173650
6173600
6173550
6173500
6173450
6173400
6173350
6173300
6173250
51.2
58.9
59.9
55.0
37.9
43.5
46.1
45.3
44.4
43.0
39.4
32.2
PŪV transporto prognozuojamas triukšmo rodiklis L(diena)
N
M 1 : 3000
30.0 < ... <= 35.0 dB(A)
35.0 < ... <= 40.0 dB(A)
40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
80.0 < ... dB(A)


320750
320800
320850
320900
320950
321000
321050
321100
321150
321200
321250
321300
321350
321400
6173750
6173700
6173650
6173600
6173550
6173500
6173450
6173400
6173350
6173300
6173250
45.3
52.7
53.7
53.8
32.6
37.9
40.3
39.6
38.7
37.2
33.8
26.6
PŪV transporto prognozuojamas triukšmo rodiklis L(vakaras)
N
M 1 : 3000
30.0 < ... <= 35.0 dB(A)
35.0 < ... <= 40.0 dB(A)
40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
80.0 < ... dB(A)


320750
320800
320850
320900
320950
321000
321050
321100
321150
321200
321250
321300
321350
321400
6173750
6173700
6173650
6173600
6173550
6173500
6173450
6173400
6173350
6173300
6173250
44.2
51.3
52.1
52.2
32.8
38.1
40.5
39.8
38.9
37.5
34.2
26.7
PŪV transporto prognozuojamas triukšmo rodiklis L(naktis)
N
M 1 : 3000
30.0 < ... <= 35.0 dB(A)
35.0 < ... <= 40.0 dB(A)
40.0 < ... <= 45.0 dB(A)
45.0 < ... <= 50.0 dB(A)
50.0 < ... <= 55.0 dB(A)
55.0 < ... <= 60.0 dB(A)
60.0 < ... <= 65.0 dB(A)
65.0 < ... <= 70.0 dB(A)
70.0 < ... <= 75.0 dB(A)
75.0 < ... <= 80.0 dB(A)
80.0 < ... dB(A)

Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų planas
(pagal www.geoportal.lt)



Numatomos SAZ ribų koordinatės (LKS-94)	
X	**Y**
6173638.24	320639.41
6173673.56	320742.47
6173607.93	320798.03
6173548.95	320832.53
6173520.63	320840.10
6173506.35	320853.33
6173256.31	320952.02
6173202.87	320937.73
6173172.71	320904.39
6173122.43	320859.41
6173144.66	320811.26
6173127.73	320719.18
6173162.12	320685.32
6173549.47	320582.13
6173595.51	320586.89
6173638.24	320639.41

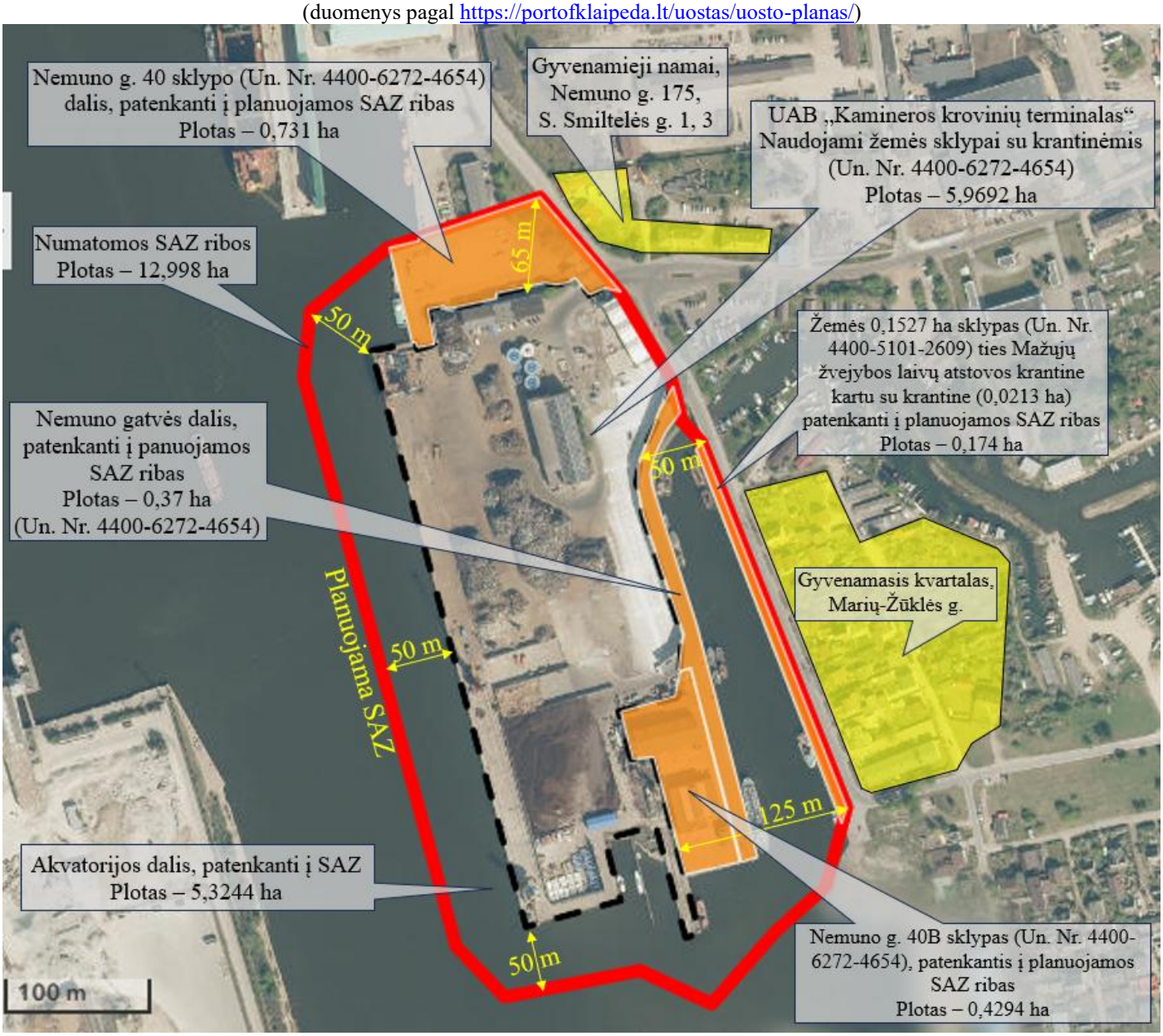
Pastaba: atliekant kadastrinius matavimus (rengiant elektroninių duomenų rinkinį Registrų centrui dėl SAZ įregistravimo) nustatomos koordinatės koreguotųsi pagal leistinas paklaidas.

Numatomos SAZ ribos suformuotos pagal nepalankiausias triukšmo, oro taršos ir kvapų sklaidos modeliavimo verčių izolinijas. Dėl itin didelės grafinių duomenų gausos ir siekio užtikrinti plano skaitomumą, konkretūs taršos veiksnių sklaidos žemėlapiai su izolinijomis yra išskirti į atskirus PVSV ataskaitos brėžinius (žr. 8 skyriaus, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.11, 8.12, 8.13, 8.14, 8.15, 8.16 ir 8.16 žemėlapius). Šiame (bendrajame) plane pateikiama galutinė suvestinė SAZ riba, apimanti visų vertintų aplinkos veiksnių ribines vertes.

Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribų (bendrajame) pateikiama galutinė suvestinė SAZ riba, apimanti visų vertintų aplinkos veiksnių ribines vertes, pagal šiuos PVSV ataskaitos žemėlapius:

1. Prognozuojamos anglies monoksido (CO) (8 valandų vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.3 pav.
2. Prognozuojamos azoto dioksido (NO_2) (valandos vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.4 pav.
3. Prognozuojamos azoto dioksido (NO_2) (metų vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.5 pav.
4. Prognozuojamos kietųjų dalelių (KD10) (paros vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.6 pav.
5. Prognozuojamos kietųjų dalelių (KD10) (metų vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.7 pav.
6. Prognozuojamos kietųjų dalelių (KD2,5) (paros vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.8 pav.
7. Prognozuojamos kietųjų dalelių (KD2,5) (metų vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis. Ataskaitos 8.9 pav.
8. Prognozuojamos lakiųjų organinių junginių (LOJ) (valandos vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ, Ataskaitos 8.10 pav.
9. Prognozuojamos geležies oksidų (valandos vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.11 pav.
10. Prognozuojamos mangano oksidų (valandos vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.12 pav.
11. Prognozuojamos mangano oksidų (paros vidurkio) sklaidos koncentracijos ties SAZ išorinėmis ribomis, Ataskaitos 8.13 pav.
12. PŪV kvapo sklaidos prognozavimas su kvapo izolinijomis ir numatomos SAZ ribos, Ataskaitos 8.14 pav.
13. Prognozuojamas triukšmas (dienos metu) ties arčiausia gyvenamąja aplinka bei siūlomos SAZ ribomis, Ataskaitos 8.15 pav.
14. Prognozuojamas triukšmas (vakaro metu) ties arčiausia gyvenamąja aplinka bei siūlomos SAZ ribomis, Ataskaitos 8.16 pav.
15. Prognozuojamas triukšmas (nakties metu) ties arčiausia gyvenamąja aplinka bei siūlomos SAZ ribomis, Ataskaitos 8.17 pav.

Numatomos SAZ ribos su patenkančiomis teritorijomis
(duomenys pagal https://portofklaipeda.lt/uostas/uosto-planas/)



Eil. Nr.	Į planuojamos SAZ ribas patenkančios teritorijos (sklypai ir akvatorija)	Plotas, ha
1+2+3	**Bendras (suminis) SAZ plotas, iš jo:**	**12,998 ha**
1.	**UAB „Kamineros krovinių terminalas“ sutartiniais pagrindais naudojami žemės sklypai su krantinėmis, iš jo:**	**5,9692 ha**
1.1	Nemuno g. 42A žemės sklypas be krantinių (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	1,4359 ha
1.2	Nemuno g. 42 žemės sklypas be krantinių (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	3,0697 ha
1.3	Nemuno g. 42 žemės sklypas be krantinių (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	0,0344 ha
1.4	Naudojama krantinė Nr. 118 (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	0,5447 ha
1.5	Naudojama krantinė Nr. 119 (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	0,5035 ha
1.6	Naudojama krantinė Nr. 120 (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	0,1361 ha
1.7	Naudojama krantinė Nr. 121 (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	0,1306 ha
1.8	Naudojama krantinė Nr. 121A (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	0,0462 ha
1.9	Naudojama krantinė Nr. 122A (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654)	0,0681 ha
2.	**Žemės sklypai už įmonės ribų:**	**1,7044 ha**
2.1	Nemuno g. 40 žemės sklypo dalis (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654). KVJUD laivyno bazė.	0,731 ha
2.2	Nemuno g. 40 B žemės sklypas (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654). KVJUD naudojamas sklypas: išnuomotas veiklos nevykdančiai UAB „Baltijos žuvys“ (0,0895 ha), UAB „Maxoil“ (0,1953 ha), UAB „Gindana“ (0,1446 ha)	0,4294 ha
2.3	Nemuno gatvė atšaka (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654), aptarnaujantis kelias išimtinai KVJUD žemės sklypus.	0,37 ha
2.4.	Mažųjų žvejybos laivų atstovos krantinės dalis (sklypas Un. Nr. 4400-6272-4654) – KVJUD krantinė laivų stovėjimui.	0,0213 ha
2.5.	Žemės sklypas ties mažųjų žvejybos laivų atstovos krantine (Un. Nr. 4400-5101-2609) – krantinės privažiavimo kelias prie Mažųjų žvejybos laivų atstovos krantine.	0,1527 ha
3.	**Akvatorijos dalis už įmonės ribų:**	**5,3244 ha**

Kvalifikuotas elektroninis parašas
ROBERTAS MIFTACHOVAS
2025-11-13 10:48:17 GMT+2
Paskirtis: Parašas

MB „MEMELPROJEKT“

DOKUMENTŲ VALDYMO SKYRIUS
GAUTA
2025-11-13 Nr. R4-11983

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai
El. p.: info@klaipeda.lt

2025-11-13

INFORMACIJA APIE UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymu Nr. V-474 (suvestinė redakcija nuo 2023-11-01) (toliau - Aprašas) 7 ir 7.4 punktais, **teikiame patalpinimui savivaldybės skelbimų/pranešimų lentoje (elektroniniu ir/ar fiziniu būdu) informaciją** apie viešo visuomenės supažindinimo su UAB „Kamineros krovinių terminalas“ (veiklos vykdymo vieta adresu, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda) PVSC ataskaita (toliau - PVSC Ataskaita) susirinkimo (toliau - Informacija):

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas“, įm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT- 93277, Klaipėda, tel. +370 46 411692, el. p. info@portkaminera.lt

2. Ataskaitos rengėjas: MB „MemelProjekt“ įm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215, Klaipėda, tel. +370 651 78426, el. p. memelprojekt@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas“ vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtra.

4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona.

5. PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima UAB „Kamineros krovinių terminalas“ buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis bei interneto svetainėje: www.portkaminera.lt Taip pat, su Ataskaita galima susipažinti PVSC dokumentų rengėjo - MB „MemelProjekt“ biuro patalpose, Liepų g. 64a-428 Klaipėdoje.

6. Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ administracinėse patalpose, adresu Nemuno g. 42A Klaipėdoje darbo dienomis ir darbo valandomis.

7. Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu, iki viešo susirinkimo dienos pateikti galima PVSC dokumentų rengėjui - MB „MemelProjekt“ (aukščiau nurodytu adresu).

8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priims: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, LT-08352, Vilnius, tel. +370 5 el. p. info@nvsc.lt

Vadovaujantis Aprašo 10 punktu, prašome Informaciją apie PVSC Ataskaitos viešą ekspoziciją su viešos ekspozicijos adresu, ekspozicijos pradžia ir pabaiga, patvirtinti savivaldybės atstovo iki 2025 m. lapkričio 19 d. (galima el. paštu).

Direktorius

Robertas Miftachovas,
mob. +370 6517 8426
el.p.: memelprojekt@gmail.com

info@klaipeda.lt

1 iš 3

Dėl UAB "Kamineros krovinių terminalas" informacijos pateikimo

Gautieji ×

Mėmelio Projektai <memelprojekt@gmail.com>
skirta info

11-13, kt 10:46

Sveiki, teikiame pranešimą dėl UAB "Kamineros krovinių terminalas" parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, kurį reikėtų patalpinti savivaldybės informacijos elektroninėje (esant galimybei ir fizinėje) lentoje.
Taip pat, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymu Nr. V-474, 10 punktu, prašome Informaciją apie PVSC Ataskaitos viešą ekspoziciją su viešos ekspozicijos adresu, ekspozicijos pradžia ir pabaiga, patvirtinti savivaldybės atstovo iki 2025 m. lapkričio 19 d. (galima el. paštu).

Vienas priedas • Nuskaitė „Gmail“ ⓘ Pridėti prie Disko

PDF

Pranešimas saviv...

Klaipėdos m. savivaldybės administracija
skirta aš

11-13, kt 11:46

Laba diena,
Užregistruota **R1-11793**

From: Mėmelio Projektai <memelprojekt@gmail.com>
Sent: Thursday, November 13, 2025 10:47 AM
To: Klaipėdos m. savivaldybės administracija <info@klaipeda.lt>
Subject: Dėl UAB "Kamineros krovinių terminalas" informacijos pateikimo

⚠ **DĖMESIO:** Šis laiškas gautas iš išorinio siuntėjo. Būkite atsargūs, nespauskite nuorodų ir neatidarykite pridėtų prie el. laiško bylų, nebent atpažįstate siuntėją ir žinote, kad turinys yra saugus!

•••

Atsakyti Persiųsti

Gmail

Mėmelio Projektai <memelprojekt@gmail.com>

Informacija

1 žinutė

Elvyra Pukė <Elvyra.Puke@klaipeda.lt> 2025 m. lapkričio 13 d. 16:06
Kam: "memelprojekt@gmail.com" <memelprojekt@gmail.com>

Laba diena,

Informacija apie UAB „Kamineros krovinių terminalas“ parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą patalpinta Klaipėdos miesto savivaldybės (Liepų g. 11) informacinėje lentoje.

Pagarbiai

Elvyra Pukė

Klaipėdos m. savivaldybės administracijos

Administravimo departamento

Dokumentų valdymo skyriaus

Dokumentų valdymo specialistė

2025 – Simono Dacho metai

046 396079
Liepų g. 11, 92138 Klaipėda
www.klaipeda.lt


INFORMACIJA
Daugiabučio renovacija – asmeniniam komfortui
ĮSTVENK GAISRO APSAUGOS NUMYLĖJO
TEISĖ
Kaip elgtis gaisrinės signalizacijos suveikimo atveju
Kaip elgtis gaisrinės signalizacijos suveikimo atveju
Kaip elgtis gaisrinės signalizacijos suveikimo atveju

Kontaktinis tel. +370 621 66 746
Uždaroji akcinė bendrovė „Infraplanas"
Inovacijų g. 3, Biruliškės, LT-54469
j.k. 160421745, PVM k. LT604217417
el. p.: info@infraplanas.lt

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė RAMINTA,SURVILĖ
Data: 2025-11-10 11:26:31

ROBERTAS MIFTACHOVAS

MB „MEMELPROJEKT"

DOKUMENTŲ VALDYMO SKYRIUS
GAUTA
2025-11-13 Nr. PA-11783

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai
El. p.: info@klaipeda.lt

2025-11-13

INFORMACIJA APIE UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS" PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymu Nr. V-474 (suvestinė redakcija nuo 2023-11-01) (toliau - Aprašas) 7 ir 7.4 punktais, **teikiame patalpinimui savivaldybės skelbimų/pranešimų lentoje (elektroniniu ir/ar fiziniu būdu) informaciją** apie viešo visuomenės supažindinimo su UAB „Kamineros krovinių terminalas" (veiklos vykdymo vieta adresu, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda) PVSC ataskaita (toliau - PVSC Ataskaita) susirinkimo (toliau - Informacija):

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas", įm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT- 93277, Klaipėda, tel. +370 46 411692, el. p. info@portkaminera.lt

2. Ataskaitos rengėjas: MB „MemelProjekt" įm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215, Klaipėda, tel. +370 651 78426, el. p. memelprojekt@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas" vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtra.

4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona.

5. PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima UAB „Kamineros krovinių terminalas" buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis bei interneto svetainėje: www.portkaminera.lt Taip pat, su Ataskaita galima susipažinti PVSC dokumentų rengėjo - MB „MemelProjekt" biuro patalpose, Liepų g. 64a-428 Klaipėdoje.

6. Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas" administracinėse patalpose, adresu Nemuno g. 42A Klaipėdoje darbo dienomis ir darbo valandomis.

7. Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu, iki viešo susirinkimo dienos pateikti galima PVSC dokumentų rengėjui - MB „MemelProjekt" (aukščiau nurodytu adresu).

8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priims: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, LT-08352, Vilnius, tel. +370 5 el. p. info@nvsc.lt

Vadovaujantis Aprašo 10 punktu, prašome Informaciją apie PVSC Ataskaitos viešą ekspoziciją su viešos ekspozicijos adresu, ekspozicijos pradžia ir pabaiga, patvirtinti savivaldybės atstovo iki 2025 m. lapkričio 19 d. (galima el. paštu).

Direktorius

Robertas Miftachovas,
mob. +370 6517 8426
el.p.: memelprojekt@gmail.com

KŪRENI
TUO
Skirk 1,
linija ne

Gmail Mėmelio Projektai <memelprojekt@gmail.com>

Dėl UAB "Kamineros krovinių terminalas" parengtos PVSC ataskaitos viešinimo

1 žinutė

Mėmelio Projektai <memelprojekt@gmail.com> 2025 m. lapkričio 13 d. 10:48
Kam: info@nvsc.lt

Sveiki, teikiame pranešimą dėl UAB "Kamineros krovinių terminalas" parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, kurią reikėtų patalpinti NVSC informacinėje rubrikoje.

Pranešimas NVSC.pdf
184K

2025-11-17

Informacija apie UAB „Kamineros krovinių terminalas“ parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir viešą susirinkimą

Galioja iki: 2025-12-04

INFORMACIJA APIE UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“ PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymu Nr. V-474 (suvestinė redakcija nuo 2023-1101) 7 ir 7.4 punktais, teikiame informaciją apie viešo visuomenės supažindinimo su UAB „Kamineros krovinių terminalas“ (veiklos vykdymo vieta adresu, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda) PVSV ataskaita susirinkimo:

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas“, įm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT-93277, Klaipėda, tel. +370 46 411692, el. p. info@portkaminera.lt **Ataskaitos rengėjas:** MB „MemelProjekt“ įm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215, Klaipėda, tel. +370 651 78426, el. p. memelprojekt@gmail.com

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas“ vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtra.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona.

PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima Klaipėdos m. sav. administracijos patalpų 116 kabinete, adresu Liepų g. 11, Klaipėda, darbo dienomis, darbo valandomis, nuo 2025 m. lapkričio 17 d. iki viešo susirinkimo 2025 m. gruodžio 4 d. Taip pat, su PVSV ataskaita galima susipažinti UAB „Kamineros krovinių terminalas“ buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis bei interneto svetainėje: www.portkaminera.lt

Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. Klaipėdos m. sav. administracijos patalpose, 137 kabinete, 1 aukšte, adresu Liepų g. 11, Klaipėda.

Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu, iki viešo susirinkimo dienos pateikti galima PVSV dokumentų rengėjui - MB „MemelProjekt“ (aukščiau nurodytu adresu).

Sprendimą dėl PŪV galimybių priims: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, LT-08352, Vilnius, tel. +370 5 el. p. info@nvsc.lt

Atnaujinimo data: 2025-11-13

Jūsų asmens duomenų valdymas

Siekdami užtikrinti geriausią Jūsų naršymo patirtį, šioje svetainėje naudojame slapukus (ang. cookies). Naršydami toliau Jūs patvirtinsite savo sutikimą naudoti slapukus. Savo sutikimą bet kada galėsite atšaukti pakeisdami interneto naršyklės nustatymus ir ištrindami įrašytus slapukus. Susipažinkite su slapukų naudojimo taisyklėmis.

- ☑ **Būtinieji slapukai**

Būtini slapukai įgalina pagrindines svetainės funkcijas. Svetainė negali tinkamai veikti be šių slapukų, juos galima išjungti tik pakeitus naršyklės nuostatas.

- ☐ **Statistikos slapukai**

Analitiniai slapukai padeda mums tobulinti mūsų svetainę, renkant ir pateikiant informaciją apie jos naudojimą.

Aktuali informacija

2025-12-11
UAB „Kamineros krovinių terminalas"
TERMINAL BOOK, Terminalo knyga.

2025-11-13
INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ

2025-11-13
PVSC ataskaita

2025-10-21
Monitoringo ataskaita 2025 III Ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2025 m. 3 ketvirtis

2025-07-10
Monitoringo ataskaita 2025 II Ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2025 m. II ketvirtis

2025-04-09
Monitoringo ataskaita 2025 I Ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2025 m. 1 ketvirtis

2024-12-16
Monitoringo ataskaita 2024 IV Ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2024m. 4 ketvirtis

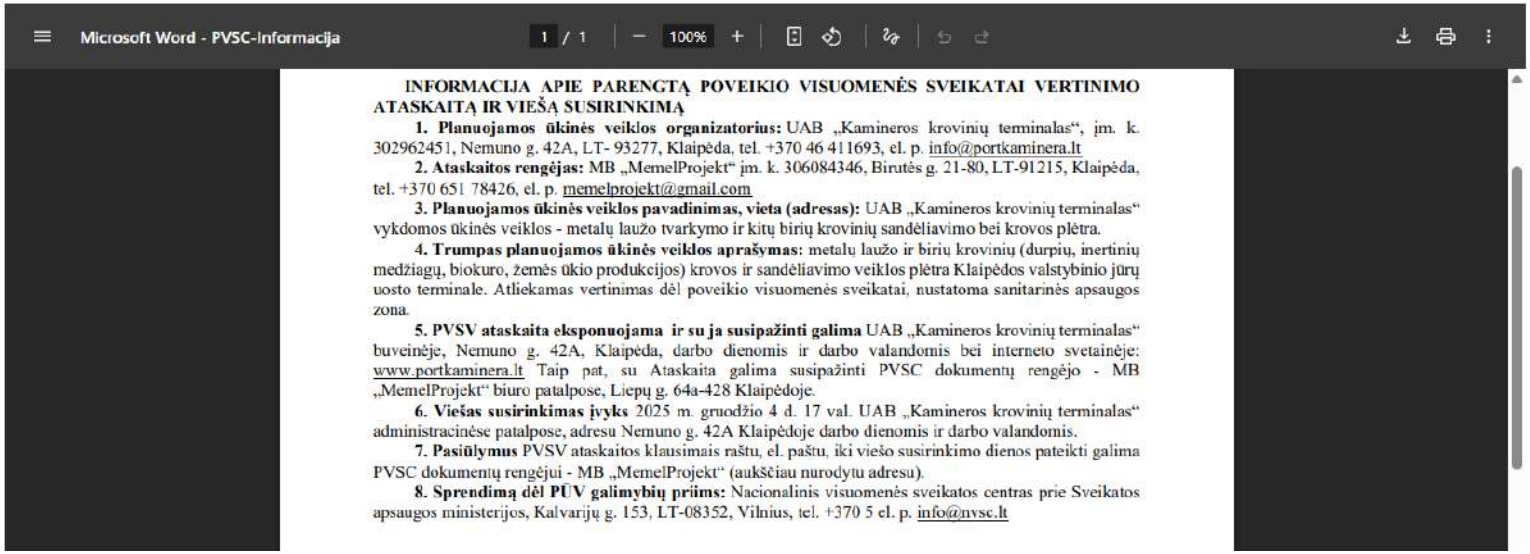
2024-10-14
Monitoringo ataskaita 2024 III Ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2024m. 3 ketvirtis

2024-07-10
Monitoringo ataskaita 2024 II Ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2024m. 2 ketvirtis

2024-04-10
Monitoringo ataskaita 2024 I Ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2024m. 1 ketvirtis

2024-01-23
Monitoringo ataskaita 2023 IV ketvirtis
Technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo matavimų duomenys. 2023m. 4 ketvirtis

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ


Microsoft Word - PVSC-Informacija 1 / 1 100%

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas“, įm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT- 93277, Klaipėda, tel. +370 46 411693, el. p. info@portkaminera.lt

2. Ataskaitos rengėjas: MB „MemelProjekt“ įm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215, Klaipėda, tel. +370 651 78426, el. p. memelprojekt@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas“ vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtra.

4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona.

5. PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima UAB „Kamineros krovinių terminalas“ buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis bei interneto svetainėje: www.portkaminera.lt Taip pat, su Ataskaita galima susipažinti PVSC dokumentų rengėjo - MB „MemelProjekt“ biuro patalpose, Liepų g. 64a-428 Klaipėdoje.

6. Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ administracinėse patalpose, adresu Nemuno g. 42A Klaipėdoje darbo dienomis ir darbo valandomis.

7. Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu, iki viešo susirinkimo dienos pateikti galima PVSC dokumentų rengėjui - MB „MemelProjekt“ (aukščiau nurodytu adresu).

8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priims: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, LT-08352, Vilnius, tel. +370 5 el. p. info@nvsc.lt

PVSC ataskaita - Port kaminera

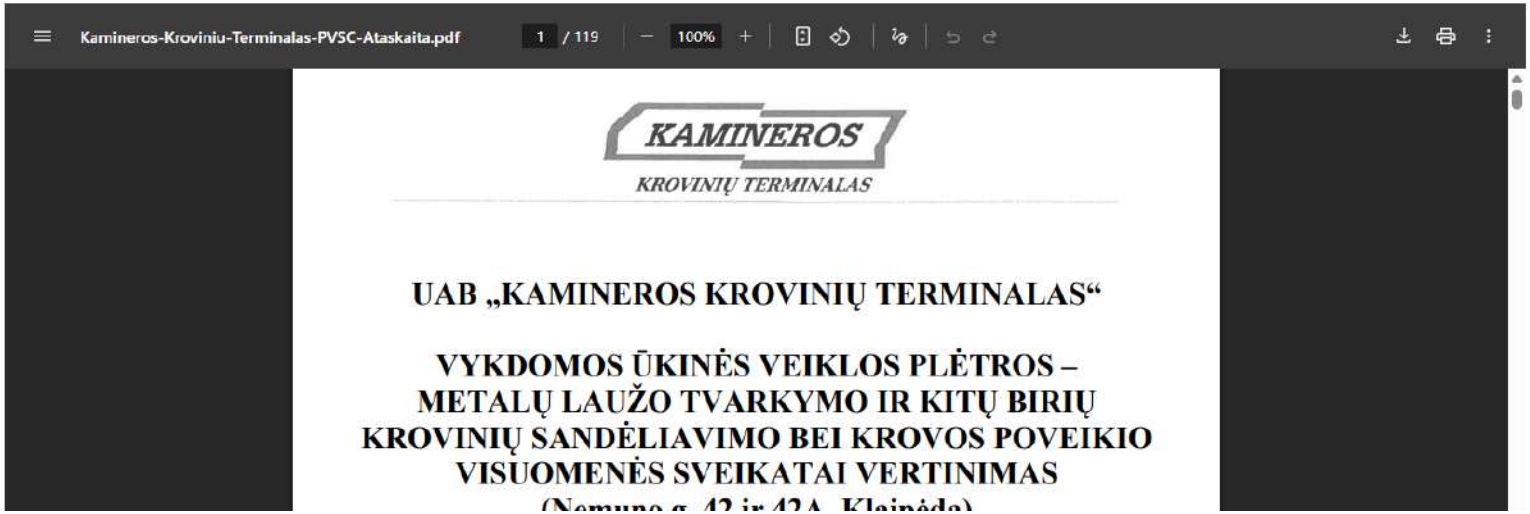
portkaminera.lt/2025/11/13/pvsc-ataskaita/

KAMINEROS
KROVINIŲ TERMINALAS

PASLAUGOS APIE MUS KONTAKTAI ESAME UNIVERSALŪS LEIDIMAI

PVSC ataskaita

TITULINIS / PVSC ATASKAITA



KVIEČIA

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ. 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas", įm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT-93277 Klaipėda, tel. +370 46 411 693, e. p. *info@portkaminera.lt*. 2. Ataskaitos rengėjas: MB „MemelProjekt", įm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215 Klaipėda, tel. +370 651 78 426, e. p. *memelprojekt@gmail.com*. 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas" vykdomos ūkinės veiklos – metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos – plėtra. 4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona. 5. PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima UAB „Kamineros krovinių terminalas" buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis, ir interneto svetainėje *www.portkaminera.lt*. Taip pat su Ataskaita galima susipažinti PVSC dokumentų rengėjo – MB „MemelProjekt" – biuro patalpose, Liepų g. 64A-428, Klaipėda. 6. Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas" administracinėse patalpose, adresu Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis. 7. Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, e. paštu, iki viešo susirinkimo dienos pateikti galima PVSC dokumentų rengėjui – MB „MemelProjekt" (aukščiau nurodytu adresu). 8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priims: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius, e. p. *info@nvsc.lt*.

Klaipėdoje, 11–16 val. „GREEN PARK HOTEL KLAIPĖDA", Minijos g. 119. Gryno aukso kaina 85 Eur/g. Vertiname, konsultuojame, atsiskaitome iš karto! Tel. 0 623 47 249.

1925837

STATYBA IR STATYBINĖS MEDŽIAGOS

Statybos paslaugos

Atliekame visus **remonto darbus**: gipsas, glaistymas, dažymas, tapetavimas, laminatas, plytelės, santechnika, elektra, laiptinių remontas, prilydomųjų stogų dengimas ir remontas. Tel. 0 635 55 999.

1933835

SVEIKATA IR GROŽIS

KLAIPĖDOS TENISO AKADEMIJA

Lauko teniso treniruotės

„Klaipėdos teniso akademija" formuoja naujas įvairaus amžiaus (5–15 metų) vaikų grupes žaisti lauko teniso.

Taip pat kviečiami ir suaugusieji. Kvalifikuoti treneriai, gera sporto bazė.

„Kredito garanto" teniso arena, žiemos sezonu – Šilutės pl. 48, vasaros sezonu – Kretingos g. 38 (dviračių trekas), Klaipėda.

Tel. pasiteirauti:
0 699 08 649, 0 657 90 097.

191087

KLASIFIKUOTI SKELBIMAI

Skelbimų skyrius skelbimai@kl.lt 397 777

NEKILNOJAMASIS TURTAS

Perka

Brangiausiai Lietuvoje perkame **miškus** (brandžius, jaunus, maikinius, iškirstus), žemes, sodybas. Tel. 8 651 39 039.

1906556

PERKAME MIŠKUS. Aukštomis kainomis, atsiskaitome iš karto, apmokame notaro išlaidas, nemokamai įvertiname miško kainą, tel. 0 677 57 343, www.perka-miska.lt.

1924719

MOKYMAS

Mokymai: A, B, C, CE, D kategorijos; TR1, TR2, SI, Sm, traktorininkų; 95 kodai; KET pažeidusiems; krautuvai. www.respublikosvm.lt. Tel. +370 695 55 954.

1917132

KVIEČIA

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ. 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas“, įm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT-93277 Klaipėda, tel. +370 46 411 693, e. p. *info@portkaminera.lt*. 2. Ataskaitos rengėjas: MB „MemelProjekt“, įm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215 Klaipėda, tel. +370 651 78 426, e. p. *memelprojekt@gmail.com*. 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas“ vykdomos ūkinės veiklos – metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos – plėtra. 4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona. 5. PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima UAB „Kamineros krovinių terminalas“ buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis, ir interneto svetainėje *www.portkaminera.lt*. Taip pat su Ataskaita galima susipažinti PVSC dokumentų rengėjo – MB „MemelProjekt“ – biuro patalpose, Liepų g. 64A-428, Klaipėda. 6. Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ administracinėse patalpose, adresu Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis. 7. Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, ...paštu, iki viešo susirinkimo dienos pa... ...eikti galima PVSC dokumentų rengėjui – ...B „MemelProjekt“ (aukščiau nurodytu ...dresu). 8. Sprendimą dėl PŪV galimybių ...ims: Nacionalinis visuomenės sveikatos ...ntras prie Sveikatos apsaugos ministe... ...os, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius, ...s. info@lnvsc.lt.

1934010

PAŽINTYS

Nalšė norėtų susipažinti su 70–80 metų vyru rimtai draugystei. Tel. +370 671 09 160.

1933948

KITA

Perka

UAB „Miškų darbai“
BRANGIAI PERKA MIŠKUS VISOJE LIETUVOJE
Tel.: 8 665 86 012, 8 684 03 480



Nuolat perkame mišką ir žemės ūkio paskirties **žemės sklypus** visoje Lietuvoje. Sklypai gali būti išnuomoti, areštuoti ir kt. UAB „Agroland“. Tel. +370 683 33 955.

1932684

SUPERKAME AUKSĄ • SIDABRĄ • GINTARĄ • ANTIKVARINIUS DAIKTUS. Tik gruodžio 2–3 d. Klaipėdoje, 11–16 val. „GREEN PARK HOTEL KLAIPĖDA“, Minijos g. 119. Gryno aukso kaina 85 Eur/g. Vertiname, konsultuojame, atsiskaitome iš karto! Tel. 0 623 47 249.

1925837

STATYBA IR STATYBINĖS MEDŽIAGOS

Statybos paslaugos

Atliekame visus **remonto darbus**: gipsas, glaistymas, dažymas, tapetavimas, laminatas, plytelės, santechnika, elektra, laiptinių remontas, prilydomųjų stogų dengimas ir remontas. Tel. 0 635 55 999.

1933835

SVEIKATA IR GROŽIS

KLAIPĖDOS TENISO AKADEMIJA

Lauko teniso treniruotės

„Klaipėdos teniso akademija“ formuoja naujas įvairaus amžiaus (5–15 metų) vaikų grupes žaisti lauko teniso.

Taip pat kviečiami ir suaugusieji. Kvalifikuoti treneriai, gera sporto bazė.

„Kredito garanto“ teniso arena, žiemos sezonu – Šilutės pl. 48, vasaros sezonu – Kretingos g. 38 (dviračių trekas), Klaipėda.

Tel. pasiteirauti: 0 699 08 649, 0 657 90 097.

1910879

TEATRAS

KLAIPĖDOS DRAMOS TEATRAS

(Teatro g. 2)

Lapkričio 21, 26 d. 18.30 val. „Mama drąsa“ pagal Bertoldą Brechtą. Rež. Elmāras Seņkovas.

Lapkričio 22–23 d. 17 val. „Tarp Lenos kojų, arba „Šventiausiosios Mergelės Marijos mirtis“ pagal Mikelandželą Karavadžą“. Rež. Agata Duda-Gracz.

Lapkričio 28 d. 18.30 val., 29 d. 17 val. „Fragmentas“, paremtas A. Čechovo „Trijų seserų“ trečiojo veiksmo motyvais. Rež. Dmitrijus Krymovas.

Lapkričio 30 d. 17 val. Domano Nowakowskio „Kai kurios erelių rūšys“. Rež. Igoris Reklaitis.

Gruodžio 5 d. 18.30 val., 6 d. 17 val. „Vakarų krantinė“. Rež. Adomas Juška.

Gruodžio 7, 27 d. 17 val. „Elzės žemė“. Rež. Povilas Gaidys.

Gruodžio 10 d. 18.30 val. „Requiem“. Rež. Dmitrijus Krymovas.

KLAIPĖDOS VALSTYBINIS MUZIKINIS TEATRAS

Daugiau informacijos apie renginius ir taikomas nuolaidas *klaipedosmuzikinis.lt*.

Lapkričio 15 d. 18.30 val. I aukšto fojė – chorinės muzikos koncertas „Dainuojantis ruduo“.

Lapkričio 16 d. 12 val., 20, 27 d. 10.30 val. I aukšto fojė – „Mažylis Mocartas“. Vienos dalies koncertas 0–3 metų mažyliams.

Lapkričio 22, 23 d. 12 val. salėje „Jūra“ – „Panama labai graži“ (premjera). Šokio spektaklis vaikams.

Lapkričio 26 d. 18.30 val. salėje „Marios“ – Gaetano Donizetti „Meilės eliksyras“. 2 veiksmų komiškos operos kamerinė versija.

Lapkričio 28, 29 d. 18 val. salėje „Jūra“ – Jerry Bocko „Smuikininkas ant stogo“. 2 veiksmų miuziklas.

Lapkričio 30 d. 12 val. salėje „Marios“ – Nijolės Sinkevičiūtės „Pasaka be pavadinimo“. Muzikinė pasaka vaikams.

Gruodžio 4, 11 d. 10.30 val., 14 d. 12 val. I aukšto fojė – „Mažylis Mocartas“. Vienos dalies koncertas 0–3 metų mažyliams.

Gruodžio 6 d. 18 val., 7 d. 12 val. salėje „Jūra“ – Timo Minchino „Matilda“. 2 veiksmų miuziklas visai šeimai.

Gruodžio 18, 19 d. 18.30 val. salėje „Jūra“ – Johanno Strausso II „Tikstantis ir viena naktis“. 2 veiksmų operetė.

KLAIPĖDOS LĖLIŲ TEATRAS

(Turgaus g. 9)

Lapkričio 16 d. 12 val. miniatiūrų spektaklis „Istorijos iš „fluxus“ dėžutės“ (5+).

Lapkričio 22, 23 d. 12 val. premjera! Lėlių spektaklis „Dėdulė ir jo katinas“ (4+).

Lapkričio 29 d. 12 val. šviesos ir materijų spektaklis „Tunelis“ (5+).

Daugiau informacijos: *klaipedosleliuteatras.lt*, *klaipedosleles@gmail.com*. Tel. +370 46 239 932. *facebook.com/klaipedosleliuteatras/*. Bilietus platina *bilietai.lt*.

KULTŪROS CENTRAS ŽVEJŲ RŪMAI

I a. fojė veikia Tomo Kregždės skaitmeninio meno paroda „(De)konstruota tapatybė“.

Lapkričio 15, 19, 30 d. 19 val. Teatro salėje – Klaipėdos pilies teatro premjera „Pasaulių susidūrimai“. Spektaklis pagal T. Dorn pjesę „Marleni“. Bilietų kaina 9,50–18,50 Eur.

Lapkričio 16 d. 12 val. Teatro salėje – šaunimo teatras „Be dūrų“. Spektaklis vaikams „Trys paršiukai ir vilkelis“ anglų pasakų motyvais. Bilietų kaina 6,50–12,50 Eur.

Lapkričio 17 d. 19 val. Didžiojoje salėje – orkestras „Lords of the Sound“. Koncertinė 2-ių dalių programa „Hanso Zimmerio muzika“. Bilietų kaina 34–56 Eur.

Lapkričio 18 d. 18.30 val. Didžiojoje salėje – Klaipėdos vaikų laisvalaikio centro teatralizuotas koncertas „Žaismingi Čiurlionio paveikslai“. Bilietų kaina 5,60–10,60 Eur.

Lapkričio 20 d. 19 val. teatro salėje – dramos ir šokio spektaklis „Be ryšio“. Bilietų kaina 8–15,50 Eur.

Lapkričio 22 d. 12 val. Teatro salėje – spektaklio vaikams „Pasakų kiemas“ premjera. Bilietų kaina 6,50–12,50 Eur.

Lapkričio 22 d. 19 val. Didžiojoje salėje – A/CH šokio teatro spektaklis „Jaunystė“. Bilietų kaina 22,25–100 Eur.

Lapkričio 23 d. 12 ir 15 val. Didžiojoje salėje – Klaipėdos baleto mokyklos spektaklis „Undinėlė“. Bilietų kaina 15,20–21,20 Eur.

NUKELTA Į 30 P.



me iš karto. Pasiimame patys.
Tel. +370 675 71801 Užs.L-6579

DND Autolaužynas perka automobilius, išduoda pažymas kompensacijai, pasiima.
Tel. +370-604-08492 Užs.25

Superkame važiuojančius ir nevažiuojančius automobilius. Atsiskaitome iš karto. Sutvarkome visus dokumentus.
Tel. +37069346123 Užs.L-6619

bams atlikti.
Daugiau informacijos www.mercell.com
Užs.311

GYDYMAS

Neatpažįstamai sustiprinkite vyrišką organizmą (potenciją). Nauji veiksmingi preparatai, greitas poveikis, šviesi ateitis!.
Tel. 0 684 30938, Vilnius. Užs.kv.129

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas", įm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT- 93277, Klaipėda, tel. +370 46 411693, el. p. info@portkaminera.lt

2. Ataskaitos rengėjas: MB „MemelProjekt" įm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215, Klaipėda, tel. +370 651 78426, el. p. memelprojekt@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas" vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtra.

4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona.

5. PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima UAB „Kamineros krovinių terminalas" buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis bei interneto svetainėje: www.portkaminera.lt Taip pat, su Ataskaita galima susipažinti PVSC dokumentų rengėjo - MB „MemelProjekt" biuro patalpose, Liepų g. 64a-428 Klaipėdoje.

6. Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas" administracinėse patalpose, adresu Nemuno g. 42A Klaipėdoje darbo dienomis ir darbo valandomis.

7. Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu, iki viešo susirinkimo dienos pateikti galima PVSC dokumentų rengėjui - MB „MemelProjekt" (aukščiau nurodytu adresu).

8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priims: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, LT-08352, Vilnius, tel. +370 5 el. p. info@nvsc.lt

Užs.327

vakaro ŽINIOS LYDERIS!

VŽ. Kinai



VILNIUS

FORUM CINEMAS VINGIS

„Momo ir laiko paslaptis" (nuotykių, šeimos, V) - 14 d. 13.30 val.
„Supermagedonas" (komedija, N-16) - 14 d. 15.50, 21 val.
„Laimikis" (siaubo, trileris, N-16) - 14 d. 20 val.
„BIX beveik NIRVANA" (dokumentika, N-13) - 14 d. 16.15 val.
„Begantis žmogus" (veiksmo, fantastinis, N-16) - 14 d. 18.15 val.
„Grobuonis. Pavojaus zona" (siaubo, trileris, nuotykių, fantastinis, N-16) - 14 d.
„Sniego karalienė: Šiaurės pasaka" (animacinis f., V) - 14 d. 13.35 val.
„Laimingos žvaigždės" (komedija, N-16) - 14 d.
„Monstrų vakarėlis" (animacinis f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 14 val.
„Šviesa" (drama, psichologinis, N-13) - 14 d. 18.30 val.
„Laumžirgis" (drama, trileris, N-13) - 14 d. 21.30 val.
„Tėvystės atostogos" (drama, N-13) - 14 d. 21.40 val.
„Kalbėk man, vėjau" (drama, N-13) - 14 d. 16.30 val.
„Santuokos anatomija: Fransua" (drama, N-13) - 16.30 val.
„Paskutinis vikingas" (komedija, N-13) - 14 d. 17.20 val.
„Mažosios meilės" (drama, N-13) - 14 d. 18.50 val.
„Basco" (drama, N-13) - 14 d.

CINEMAS VINGIS

„...o paslaptis" (nuotykių, ...uotas lietuviškai, V) - 14 d.
„...onus" (komedija, N-16) - ...20.30 val.
„...ho, trileris, N-16) - 14 d.
„...VANA" (dokumentika, ...21.45 val.
„...ės" (veiksmo, fantastinis, ...21.20 val.
„...jaus zona" (siaubo, ...antastinis, N-16) - 14 d.
„...Šiaurės pasaka" (...uotas lietuviškai, V) - ...
„...ės" (komedija, ...4 d. 15.50, 18.50 val.

„SCA'25: Paskutinis vikingas" (komedija, drama, N-13) - 14 d. 18.30 val.
„SCA'25: Mažosios meilės" (drama, romantinis, N-13) - 14 d. 16.40 val.
„SCA'25: Senio kelionės" (dokumentinė drama, N-13) - 14 d. 18.50 val.

KLAIPĖDA

FORUM CINEMAS VINGIS

„Momo ir laiko paslaptis" (nuotykių, šeimos, V) - 14 d. 10.20 val.
„Supermagedonas" (komedija, N-16) - 14 d. 18, 20.30, 21.30 val.
„Laimikis" (siaubo, trileris, N-16) - 14 d. 19.40 val.
„BIX beveik NIRVANA" (dokumentika, N-13) - 14 d. 19.10, 21.40 val.
„Begantis žmogus" (veiksmo, fantastinis, N-16) - 14 d. 16.50 val.
„Grobuonis. Pavojaus zona" (siaubo, trileris, nuotykių, fantastinis, N-16) - 14 d. 21.20 val.
„Sniego karalienė: Šiaurės pasaka" (animacinis f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 11, 12.30 val.
„Laimingos žvaigždės" (komedija, romantinis, N-7) - 14 d. 16.20, 18.50 val.
„Flykas" (animacinis f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 10.10, 13.10 val.
„Monstrų vakarėlis" (animacinis f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 13 val.
„Jei ne tu" (drama, romantinis, N-13) - 14 d. 13.25 val.
„Šuo, kuris keliavo traukiniu 2" (šeimos f., V) - 14 d. 15.15 val.
„Augintinių ekspresas" (animacinis f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 10.40 val.
„SCA'25: Šviesa" (drama, psichologinis, N-13) - 14 d. 20 val.
„Supermagedonas" (komedija, N-16) - 14 d. 13.15, 14.55, 19.45, 20.30 val.
„Laimikis" (siaubo, trileris, N-16) - 14 d. 21.45 val.
„BIX beveik NIRVANA" (dokumentika, N-13) - 14 d. 15.35, 18 val.
„Begantis žmogus" (veiksmo, fantastinis, N-16) - 14 d. 17.50, 20.50 val.
„Grobuonis. Pavojaus zona" (siaubo, trileris, nuotykių, fantastinis, N-16) - 14 d. 16.40, 19.10 val.
„Sniego karalienė: Šiaurės pasaka" (animacinis f., V) - 14 d. 12.30, 14.35 val.
„Laimingos žvaigždės" (komedija, romantinis, N-7) - 14 d. 16.10, 18.50, 21.30 val.
„Monstrų vakarėlis" (animacinis f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 10.20 val.
„Jei ne tu" (drama, romantinis, N-13) - 14 d. 17.05 val.
„Šuo, kuris keliavo traukiniu 2" (šeimos f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 10.30 val.
„Augintinių ekspresas" (animacinis f., dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 11.15, 13.05, 13.40 val.

Redakcija už repertuaro pokyčius neatsako

ŠIAULIAI

FORUM CINEMAS VINGIS

„Momo ir laiko paslaptis" (nuotykių, šeimos, dubliuotas lietuviškai, V) - 14 d. 11, 12.45 val.

loto'lt

Bilietai internetu www.loto.lt

VIKINGLOTTO tiražas nr: 1705
Tiražo data: 2025-11-12

Pagrindiniai skaičiai	Vikingo skaičius
04 29 33 34 44 47	04

loto'lt

Bilietai internetu www.loto.lt

JĖGA tiražas nr: 8404
Tiražo data: 2025-11-12

Pagrindiniai skaičiai	Papildomas skaičius
08 12 14 16 21 22	23

Atspėta skaičių	Laimėjimas
6	122 911 Eur
5+1	9309 Eur
5	159,50 Eur
4+1	47,50 Eur
4	8 Eur
3+1	2 Eur
3	1 Eur

Kito žaidimo pagrindinis prizas
122 960 Eur

KENOLOTO tiražas nr: 14352
Tiražo data: 2025-11-12

02 03 05 11 13 16 17 20 23 28 34 38 40 41 46 49 50 55 58 60

Kito žaidimo pagrindinis prizas
500 000 Eur

PARDUODA

Parduodame įvairios sausos, skaldytas malkas Vilniuje ir Vilniaus raj. Tvarkingai suskiluotos. Pristatome.
Tel. +37068686668 UžsL-6592

Nekilnojamasis turtas

Pabradėje parduodu ½ medinio namo (48kv. m). Visi patogumai. Dujos. Miesto infrastruktūra.
Tel. +37061129321 UžsL-6618

Transportas

BĮ Birštono miesto tvarkymo tarnyba skelbia tiesioginį viešą prekių aukcioną parduoti automobilį Iveco Daily 50C13D. Aukcionas vyks 2025 m. gruodžio 1 d. 10. 45 val. Jaunimo g. 3, Birštone. Kontaktinis asmuo - Tadas Dirgintčius, tel. +370 602 25171.
Detali informacija paskelbta interneto svetainėje www.birstonomtt.lt UžsL323

PERKA

PERKA MIŠKUS
BRANDŽIUS, JAUNUS, MALKINIUS, IŠKIRSTUS, ŽEMES, SODYBAS. VISOJE LIETUVOJE. TEL. (0-676) 41-155

Brangiausiai Lietuvoje miškus (brandžius, jaunus, malkinius, iškirstus), žemes, sodybas.
Tel. +370 651 39-039. UžsL344

Nekilnojamasis turtas

Pirkčiau butą arba sklypą Vilniuje. Siūlyti įvairius variantus.
Tel. +37060065995 UžsL-6608

Pirksiu butą Vilniuje. Gali būti be remonto. Siūlyti įvairius variantus.
Tel. +370 683 73159 UžsL-6614

Transportas

Superkame automobilius Vilniaus apskrityje ir Kaune. Tvarkome dokumentus. Atsiskaitome iš karto. Be poilsio dienų.
Tel. +370 608 05041. L-6579

Automobilių (1970-2022 m. ir su defektais) superkimas ir utilizacija. Atsiskaitome iš karto. Pasiimame patys.
Tel. +370 675 75801 UžsL-6579

DND Autolaužynas perka automobilius, išduoda pažymas kompensacijai, pasiima.
Tel. +370 604 08432 UžsL23

Superkame važiuojančius ir nevažiuojančius automobilius. Atsiskaitome iš karto. Sutvarkome visus dokumentus.
Tel. +37069346123 UžsL-6619

PASLAUGOS

Kapaviečių įrengimas. Paminklų ir plokščių gamyba. Senų kapaviečių renovavimas ir kiti darbai.
www.gravas.lt Tel. +370 670 06 868. UžsL-6610

Paskola be užstato per 10 min. Iki 5000 Eur turintiems oficialias pajamas. Visoje Lietuvoje, www.aujama-credit.lt,
Tel. 0-698-20630. UžsL303

Paskolos nuo 1000 Eur iki 10 m. visoje Lietuvoje, užstatas - butas, namas. Konsultacijos.
Tel. 0-698-09250. UžsL303

Buities paslaugos

Indaplovių, skalbimo mašinų, elektrinių viryklių, kaitlenčių, orkaičių, kavos aparatų ir kt . buitinės technikos remontas. Be poilsio dienų.
Tel. +370 676 60 560, +370 678 79 727 UžsL-6599

Statybos paslaugos

Stogų ir fasadų darbai. Ilgametė patirtis. Pigiai sukomplektuojam medžiagas. Teikiame garantijas.
Tel. +370 677 34- 202. UžsL-6615

Transporto paslaugos

Išvežame baldus, buitinę techniką, statybinės atliekas ir kt. krovinius iš rūsių, garažų, butų.
Tel. +37064503030 UžsL-6580

SIŪLO DARBĄ

Mokyklos valgyklom reikalingi virėja(-as)-1200-1300 Eur, virėjo padėjėja (-as)-900 - 1000 Eur. Atlyginimas į rankas.
Tel. +370 672 51504 UžsL-6613

ĮVAIRŪS

UAB „Civinity namai" skelbia konkursą administruojamo namo Vokiečių g. 11, Vilnius, balkonų tvarkybos darbams at[1]likti.
Daugiau informacijos www.mercell.com Užs.311

UAB „Civinity namai Vilnius" skelbia konkursą administruojamo namo Laisvės pr. 53B, Vilnius, lifto remonto darbams atlikti.
Daugiau informacijos www.mercell.com Užs.311

GYDYMAS

Neatpažįstamai sustiprinkite vyriška organizmą (potenciją). Nauji veiksmingi preparatai, greitas poveikis, šviesi ateitis!.
Tel. 0 684 30918, Vilnius. UžsL129

INFORMACIJA APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ IR VIEŠĄ SUSIRINKIMĄ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB „Kamineros krovinių terminalas", jm. k. 302962451, Nemuno g. 42A, LT- 93277, Klaipėda, tel. +370 46 411693, el. p. info@portkaminera.lt

2. Ataskaitos rengėjas: MB „MemelProjekt" jm. k. 306084346, Birutės g. 21-80, LT-91215, Klaipėda, tel. +370 651 78426, el. p. memelprojekt@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta (adresas): UAB „Kamineros krovinių terminalas" vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtra.

4. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: metalų laužo ir birių krovinių (durpių, inertinių medžiagų, biokuro, žemės ūkio produkcijos) krovos ir sandėliavimo veiklos plėtra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto terminale. Atliekamas vertinimas dėl poveikio visuomenės sveikatai, nustatoma sanitarinės apsaugos zona.

5. PVSV ataskaita eksponuojama ir su ja susipažinti galima UAB „Kamineros krovinių terminalas" buveinėje, Nemuno g. 42A, Klaipėda, darbo dienomis ir darbo valandomis bei interneto svetainėje: www.portkaminera.lt Taip pat, su Ataskaita galima susipažinti PVSC dokumentų rengėjo - MB „MemelProjekt" biuro patalpose, Liepų g. 64a-428 Klaipėdoje.

6. Viešas susirinkimas įvyks 2025 m. gruodžio 4 d. 17 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas" administracinėse patalpose, adresu Nemuno g. 42A Klaipėdoje darbo dienomis ir darbo valandomis.

7. Pasiūlymus PVSV ataskaitos klausimais raštu, el. paštu, iki viešo susirinkimo dienos pateikti galima PVSC dokumentų rengėjui - MB „MemelProjekt" (aukščiau nurodytu adresu).

8. Sprendimą dėl PŪV galimybių priims: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, LT-08352, Vilnius, tel. +370 5 el. p. info@nvsc.lt

UAB „Kamineros krovinių terminalas“
planuojamos ūkinės veiklos – vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtros poveikio visuomenės sveikatai vertinimas,
Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda,
poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo,
įvykusio 2025-12-04, 17 val. 00 min. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ veiklavietės patalpose,
Nemuno g. 42, Klaipėda.

PROTOKOLAS

Viešas visuomenės supažindinimas su UAB „Kamineros krovinių terminalas“ planuojamos ūkinės veiklos – vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtros poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita įvyko 2025-12-04, 17.00 - 18.00 val. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ veiklavietės patalpose, Nemuno g. 42, Klaipėda.

Viešame svarstyme dalyvavo:
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentų rengėjas – MB „MemelProjekt“, atstovas Robertas Miftachovas.
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) – UAB „Kamineros krovinių terminalas“, įm. kodas 302962451, registruota Nemuno g. 42A, Klaipėda, ekologas, sveikatos ir darbų saugos vadovas Arūnas Norkus.

Paskiriami:
Pirmininkas – Arūnas Norkus.
Sekretorius – Robertas Miftachovas.

Visuomenės atstovai nedalyvavo.

Dokumentų rengėjo atstovo Roberto Miftachovo pranešimas:
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „KAMINEROS KROVINIŲ TERMINALAS“, registruota Nemuno g. 42A, Klaipėda, tel. +370 46 411692, el.p: info@portkaminera.lt
Planuojama ūkinė veikla – vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtra, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda.
Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas tam, kad nustatyti, apibūdinti ir įvertinti esamos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtros galimą poveikį visuomenės sveikatai, tikslinant normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos ribas - mažinant ir sutapatinant su veiklavietės žemės sklypo ribomis, jų pagrindimas.
PVSV ataskaita parengta pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinius nurodymus, patvirtintus Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004-07-01 įsakymu Nr. V-491 (suvestinė redakcija nuo 2020-01-01) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“.
PŪV vietoje vykdoma ūkinė veikla - metalų laužo tvarkymas, krova ir sandėliavimas - atitinka Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 52 str. 2 dalies bei 3 priedo 2 lentelės „Komunalinių objektų, nenurodytų 1 lentelėje, sanitarinės apsaugos zonų dydis“ 7 punkte nustatytą veiklą – „*Atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiai (statiniai)*“, kurios normatyvinis dydis - 100 m. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos ribos yra tikslinamos (mažinant ir sutapatinant su veiklavietės žemės sklypo ribomis), jų pagrindimą pateikiant šioje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje. Numatomos SAZ ribose (sutapatinamose su PŪV teritorijos ribomis) nėra gyvenamųjų, visuomeninių teritorijų ir objektų bei nėra registruotų esamų ar planuojamų gyvenamųjų teritorijų planavimo dokumentų sprendinių, todėl SAZ nustatymas nepažeistų gretutinių žemės sklypų savininkų (valdytojų, naudotojų) interesų ir neprieštarautų SAZ nustatymo tikslui – apsaugoti gyvenamąją aplinką ir žmonių sveikatą nuo taršos, kadangi planuojama ūkinė veikla numatomos SAZ ribose nėra ir gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties teritorijų ir objektų.
Planuojamai ūkinei veiklai - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos veiklos išplėtimo (Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda) 2024 m. buvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo procedūros, kadangi bendrovės planuojamas ūkinės veiklos pakeitimas atitinka Lietuvos Respublikos

planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 14 punkte nurodytą kriterijų.

Aplinkos apsaugos agentūra 2024-10-28 raštu Nr. (30-4)-A4E-12106 priėmė atrankos išvadą dėl UAB „Kamineros krovinių terminalas“ metalo laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos veiklos išplėtimo, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėdos m., poveikio aplinkai vertinimo (atrankos išvada pateikiama Ataskaitos 1 priede). Šiuo sprendimu Aplinkos apsaugos agentūra priėmė išvadą, kad pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Kamineros krovinių terminalas“ planuojamai ūkinei veiklai: metalo laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos veiklos išplėtimui, adresu Nemuno g. 42 ir 42 A, Klaipėdos m. — poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvados 6 punkto „Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti kelią ir jų įgyvendinimo grafikas“ 6.2.14 papunktyje nustatyta, kad bendrovė turi atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimą ir nustatyti ūkinės veiklos teritorijai (objektui) reglamentuojamą Lietuvos Respublikos specialių žemės naudojimo sąlygų įstatymo 50 str. 1 d. 2 p. sanitarinė apsaugos zoną (SAZ) ir jos dydį. Baigus poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūras, Nekilnojamojo turto registre bendrovė turės įregistruoti nustatytą SAZ. Atsižvelgiant į tai, ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialių žemės naudojimo sąlygų 6 straipsnio 1 dalies 3 punktu ir 51 straipsnio 1 dalimi, bendrovės teritorijai turi būti nustatoma SAZ ir jos dydis atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūras (PVSC) pagal parengtus poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus – PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą (PVSC ataskaitą).

PVSC ataskaitoje teikiami duomenys yra tapatūs UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2024 m. atliktos atrankos dėl PŪV privalomo PAV vertinimo informacijai, pagal kurią Aplinkos apsaugos agentūra 2024-10-28 raštu Nr. (30-4)-A4E-12106 priėmė galutinę atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. Ataskaitos 1 priedą). PVSV ataskaita yra parengta vadovaujantis atrankos dokumentu, yra naudojami atrankoje sumodeliuota triukšmo, oro taršos ir kvapų vertinimo informacija.

Ūkinės veiklos pobūdis ir apimtis

Šiuo metu UAB „Kamineros krovinių terminalas“ žemės sklype, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, durpės, inertinės medžiagos ir biokuras sandėliuojamas aikštelėse, fiziškai atitvertose 4 m. aukščio betoniniais atitvarais (sienomis), todėl šių krovinių faktinis užpildymo (sandėliavimo) plotas sutampa su fizinėmis aikštelių ribomis. Fiziškai laikomo metalų laužo užimamos vietos nesutampa su numatytomis sandėliavimo aikštelių ribomis, kadangi faktiškai sandėliuojamo laužo zonos plotai yra daug mažesni nei numatytų aikštelių. Numatytos metalų laužo sandėliavimo aikštelės užpildomos tik dalinai, keičiasi tik atskirų metalų laužo kaupų vietos aikštelių ribose neužpildant jų pilnai.

Durpių, inertinių medžiagų ir biokuro sandėliavimo ir krovos aikštelių ribos nesikeis. Esamos šių birių medžiagų sandėliavimo aikštelių ribos įvertintos UAB „Kamineros krovinių terminalas“ 2023 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje, suderintoje su Aplinkos apsaugos agentūra 2023-06-21 raštu Nr. (30-3)-A4E-6506.

UAB „Kamineros krovinių terminalas“ esami ir planuojami ūkinės veiklos

Perkraunamų palaidų durpių esamas apimtis (220 000 t/m) numatoma padidinti iki 350 000 t/m, perkraunamų inertinių medžiagų (keramzito, skaldos) esamas apimtis (70 000 t/m) numatoma padidinti iki 300 000 t/m, žemės ūkio produkcijos (grūdų) esamas krovos apimtis (72 000 t/m) numatoma padidinti iki 300 000 t/m, biokuro (skiedros) esamas krovos apimtis (43 000 t/m) numatoma padidinti iki 100 000 t/m, metalų laužo esamas krovos apimtis (473 000 t/m) numatoma padidinti iki 698 533 t/m. Kitų (naujų) krovinių krova ir sandėliavimas nenumatoma. Atsisakyta antracito krovos ir sandėliavimo. Krovos technologijos iš esmės nesikeičia.

PŪV numatomas poveikis visuomenės sveikatai

Išnagrinėjus ūkinės veiklos vykdytojo pateiktą informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą, galima teigti, kad pagrindiniai su nagrinėjama ūkine veikla susiję aplinkos taršos veiksniai būtų aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis, lietaus nuotekos ir triukšmas.

PVSC ataskaitoje kompleksiškai (taršos veiksnių identifikavimu, analize, įtakojamos taršos lygio bei verčių prognostiniais skaičiavimais, taršos sklaidos modeliavimu) įvertinus žinomus ūkinės veiklos įtakojamus aplinkos veiksnius, galinčius daryti poveikį visuomenės sveikatai (fizikinius, cheminius), daroma išvada, kad dėl PŪV, numatomų oro, kvapų taršos ir triukšmo šaltinių skleidžiama tarša ir triukšmas neviršytų teisės aktais nustatytų ribinių verčių esamoje ir suplanuotoje gyvenamojoje aplinkoje. Atsižvelgiant į tai, PŪV objektui tikslinga sumažinti teisės aktais nustatytos (normatyvinės 100 m) SAZ

ribas iki naudojamų sklypų (Nemuno g. 42 ir 42A) ribų, t.y. - sutapatinti SAZ ribas su naudojamo žemės sklypo ribomis, kur bendras naudojamo sklypų plotas (sutampantis su siūlomomis SAZ ribomis) - 5,9348 ha. Bendras naudojamas UAB „Kamineros krovinių terminalas“ žemės sklypo plotas - 5,9348 ha, būtų sutapatinamas planuojamos SAZ ploto ribomis, kadangi ūkinės veiklos įtakojama aplinkos oro tarša ir triukšmas už ūkinės veiklos žemės sklypo ribų neviršytų visuomenės sveikatos saugos teisės aktais reglamentuojamų leidžiamų ribinių taršos dydžių. Siūlomos SAZ ribose (PŪV vietos žemės sklypo ribose) nėra gyvenamųjų, visuomeninių teritorijų ir objektų bei nėra registruotų esamų ar planuojamų teritorijų planavimo dokumentų sprendinių. Todėl siūlomos SAZ ribos nepažeistų gretutinių žemės sklypų savininkų (valdytojų, naudotojų) interesų ir neprieštarautų SAZ nustatymo tikslui – apsaugoti gyvenamąją aplinką ir žmonių sveikatą nuo taršos, kadangi planuojama ūkinė veikla siūlomos SAZ ribose nekeltų pavojaus greta esančių teritorijų naudotojų darbuotojų sveikatai bei aplinkinių rajonų gyventojams. Siūlomos SAZ plotas sutaptų su PŪV naudojamo žemės sklypo dalies ribomis.

Visuomenės informavimas apie PVSC ataskaitos viešinimą

Apie PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą buvo paskelbta respublikiniame laikraštyje „Lietuvos aidas“ (2025-12-14), Klaipėdos miesto dienraštyje „Klaipėdos diena“ (2025-12-15), Klaipėdos miesto savivaldybės skelbimų lentoje, taip pat, 2025-11-13 patalpinta PVSC ataskaita UAB „Kamineros krovinių terminalas“ tinklapyje (https://portkaminera.lt/2025/11/13/pvsc-ataskaita/) bei pateikta informacija apie PVSC ataskaitos viešą susirinkimą (https://portkaminera.lt/2025/11/13/informacija-apie-parengta-poveikio-visuomenes-sveikatai-vertinimo-ataskaita-ir-viesa-susirinkima/).

Konstatuojama, kad apie PVSC ataskaitą visuomenė informuota tinkamai, tačiau visuomenė nebuvo suinteresuota dėl PVSC ataskaitos, nedalyvavo, nei raštu/žodžiu nesikreipė dėl dalyvavimo ar PVSC ataskaitos klausimais į ataskaitos rengėją bei organizatorių, taip pat iš anksto neišreiškė noro registruotis dalyvauti PVSC ataskaitos viešinimo susirinkime.

Susirinkimas baigtas 2025-12-04, 18.00 val.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita turi būti pateikta Nacionalinio visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos sprendimo gavimui po 10 darbo dienų po visuomenės viešo supažindinimo su ataskaita.

Prie protokolo pridedamas užsiregistravusių dalyvių sąrašas.

Pirmininkas Arūnas Norkus

Sekretorius Robertas Miftachovas

2025 m. gruodžio 9 d.

UAB „Kamineros krovinių terminalas“
Vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtros Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda,
poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo dalyvių registracija

UAB „Kamineros krovinių terminalas“, Nemuno g. 42A, Klaipėda
2025-12-04, 17 val. 00 min.
(vieta, data, tikslus laikas – valanda)

VIEŠO SUPAŽINDINIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris/atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1	Arūnas Norkus	UAB „Kamineros krovinių terminalas“ ekologas, sveikatos ir darbų saugos vadovas, tel. +370 698 39986		—
2	Robertas Miftachovas	MB „MemelProjekt“, direktorius, Birutės g. 2180, Klaipėda, tel. +370 651 78426		—

Veiklos organizatorius — Vaidas Intas

(Parašas) (Vardas ir pavardė)

PRANEŠIMAS VISUOMENEI DĖL SUPAŽINDINIMO SU 2025-12-04 VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLU

1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo, patvirtinto LR sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymu Nr. V-474 (toliau - Tvarkos aprašas), 16, 17 ir 19 punktais, teikiame visuomenei susipažinti su 2025-12-09 UAB „Kamineros krovinių terminalas“ planuojamos ūkinės veiklos – vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtros, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo, įvykusio 2025-12-04, 17 val. 00 min. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ veiklavietės patalpose, Nemuno g. 42, Klaipėda, protokolu (toliau - Protokolas).

2. Visuomenė su Protokolu gali susipažinti Ataskaitos rengėjo - MB „Memelprojekt“ buveinėje (Liepų g. 64a-428, Klaipėda), arba UAB „Kamineros krovinių terminalas“ buveinėje (Nemuno g. 42, Klaipėda), taip pat, bendrovės interneto svetainėje: https://portkaminera.lt/kontaktai/ rubrikoje „Aktuali informacija“.

3. Visuomenė dėl Protokolo gali pateikti pastabas per 3 darbo dienas nuo jo pateikimo visuomenei susipažinti dienos. Pastabos dėl Protokolo gali būti teikiamos visuomenės supažindinimo susirinkimą rengusiam Ataskaitos rengėjui MB „Memelprojekt“ raštu (Liepų g. 64a-428, Klaipėda) arba elektroniniu paštu (memelprojekt@gmail.com), nurodant teikėjo vardą, pavardę (juridinio asmens pavadinimą), adresą, teikimo datą.

4. Visuomenės pastabos dėl Protokolo per 3 darbo dienas nuo pastabų pateikimo termino pabaigos bus išnagrinėtos viešą visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimą vykdžiusio Ataskaitos rengėjo (MB „Memelprojekt“), kur informacija apie motyvus, kaip atsižvelgta ar neatsižvelgta į visuomenės pastabas, per 3 darbo dienas nuo pastabų pateikimo termino pabaigos bus paskelbta UAB „Kamineros krovinių terminalas“ interneto svetainėje https://portkaminera.lt/kontaktai/ rubrikoje „Aktuali informacija“.

5. Visuomenė per 10 darbo dienų po viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo (2025-12-04) turėjo teisę pateikti Ataskaitos rengėjui (MB „Memelprojekt“) pasiūlymus dėl Ataskaitos, tačiau pastabų nepateikė. Atsižvelgiant į tai, visuomenė kviečiama papildomai teikti pastabas dėl Ataskaitos per 3 darbo dienas nuo Protokolo pateikimo visuomenei susipažinti dienos tais pačiais būdais ir kontaktais, nurodytais šio pranešimo 3 punkte.

PRANEŠIMAS VISUOMENEI DĖL ×

portkaminera.lt/2026/01/05/pranesimas-visuomenei-del-supazindinimo-su-2025-12-04-vieso-susirinkimo-protokolu/

PRANEŠIMAS VISUOMENEI DĖL SUPAŽINDINIMO SU 2025-12-04 VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLU

Skelbimas-del-protokolo-viesinimo-2026-01-05.pdf 1 / 5 100%

PRANEŠIMAS VISUOMENEI DĖL SUPAŽINDINIMO SU 2025-12-04 VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLU

1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo, patvirtinto LR sveikatos apsaugos ministro 2011-05-13 įsakymu Nr. V-474 (toliau - Tvarkos aprašas), 16, 17 ir 19 punktais, teikiame visuomenei susipažinti su 2025-12-09 UAB „Kamineros krovinių terminalas“ planuojamos ūkinės veiklos – vykdomos ūkinės veiklos - metalų laužo tvarkymo ir kitų birių krovinių sandėliavimo bei krovos plėtros, Nemuno g. 42 ir 42A, Klaipėda, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos viešo supažindinimo, įvykusio 2025-12-04, 17 val. 00 min. UAB „Kamineros krovinių terminalas“ veiklavietės patalpose, Nemuno g. 42, Klaipėda, protokolu (toliau - Protokolas).

2. Visuomenė su Protokolu gali susipažinti Ataskaitos rengėjo - MB „Memelprojekt“ buveinėje (Liepų g. 64a-428, Klaipėda), arba UAB „Kamineros krovinių terminalas“ buveinėje (Nemuno g. 42, Klaipėda), taip pat, bendrovės interneto svetainėje: https://portkaminera.lt/kontaktai/ rubrikoje „Aktuali informacija“.

3. Visuomenė dėl Protokolo gali pateikti pastabas per 3 darbo dienas nuo jo pateikimo visuomenei susipažinti dienos. Pastabos dėl Protokolo gali būti teikiamos visuomenės supažindinimo susirinkimą rengusiam Ataskaitos rengėjui MB „Memelprojekt“ raštu (Liepų g. 64a-428, Klaipėda) arba elektroniniu paštu (memelprojekt@gmail.com), nurodant teikėjo vardą, pavardę (juridinio asmens pavadinimą), adresą, teikimo datą.

4. Visuomenės pastabos dėl Protokolo per 3 darbo dienas nuo pastabų pateikimo termino pabaigos bus išnagrinėtos viešą visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimą vykdžiusio Ataskaitos rengėjo (MB

12 Priedas
(neviešinamas)

AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“ 2026-09-25 raštas (sutikimas) Nr. UD-9.1.6E-1445 „Dėl sutikimo nustatyti sanitarinę apsaugos zoną“.