

**PARAIŠKA
KOREGUOTI TARŠOS LEIDIMĄ**

123044722

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Ecoservice“ Gariūnų g. 71, Vilnius, tel. 8 5 2649251, el.p. ecoservice@ecoservice.lt
(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas, Vasaros g. 16, Marijampolė
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 3.1 kriterijų (apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas)

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

Eglė Majauskienė 8 619 84180

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

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;

UAB „Ecoservice“ ūkinė veikla Nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas numatytas vykdyti adresu Vasaros g. 16, Marijampolė. Žemės sklypas (kadastro Nr. 1801/0003:1 Marijampolės m. k. v., unikalus Nr. 1801-0003-0001) priklauso UAB „ECOSERVICE. Nurodyto žemės teritorijos (unikalus Nr. 1801-0003-0001) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV teritorijoje yra 15 pastatų ir lauko betonuotos aikštelės, kuriuose bus vykdoma esama ir planuojama ūkinė veikla.

Žemės teritorijos plotas – 2,1209 ha

Esami pastatai:

Administracinis pastatas, kurio plotas – 565,69 m²; Dispečerinė, kurių plotas – 52,95 m²; Garažas – 601,05 m²; Garažas – 620,92 m²; Antrinių žaliavų perrūšiavimo ir presavimo punktas – 389,84 m²; Garažas – 327,69 m²; Sandėlis – 32,93 m²; Druskos sandėlis – 151,28 m²; Elektros pastotė – 48 m²; Sandėlis – 71 m²; Sandėlis-garažas – 27 m²; Sandėlis-garažas – 4 m²; Sandėlis-garažas – 18 m²; Sandėlis-garažas – 18 m²; Sandėlis-garažas – 18 m². Naujų pastatų statyti neplanuojama.

Teritorijoje yra visa inžinerinė infrastruktūra. (elektros tiekimas, vandens tiekimas, nuotekų surinkimas ir valymas). Vanduo buities reikmėms tiekiamas centralizuotai iš UAB „Sūduvos vanduo“. Gamybos reikmėms tvarkant atliekas vanduo nenaudojamas. Buitinės nuotekos išleidžiamos į centralizuotus tinklus, kuriuos valdo UAB „Sūduvos vandenys“. Lietaus nuotekos yra surenkamos, išvalomos nuotekų valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į Laikštės upelį.

Teritorijai yra nustatytos šios:

III-X. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos – plotas 0,35 ha

III-XII. Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos – plotas 0,10 ha

VI. Elektros linijų apsaugos zonos – plotas 0,08 ha

I. Ryšių linijų apsaugos zonos – plotas 0,05 ha.

Planuojamos veiklos technologinis aprašymas

Stiklo atliekų tvarkymo procesas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (D15). Šiuo metu yra vykdomas stiklo atliekų laikymas ir rūšiavimas. Po plėtros veikla nekinta.

Pakuočių perdirbimo procesas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (D15). Po plėtros veikla nekinta.

Medinės pakuotės tvarkymas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (D15). Po plėtros veikla nekinta.

Padangų perdirbimas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), ir laikymą (R13). Šiuo metu įmonė vykdo padangų laikymo veiklą. Po plėtros veikla nekinta.

Statybinių atliekų perdirbimo procesas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12)

ir laikymą (R13), D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (D15). Po plėtros numatoma nauja veikla, atliekų rūšiavimas ir sandėliavimas.

Gamybinių ir kitų atliekų tvarkymo procesas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (D15). Gamybinių atliekų tvarkymo veikla yra nauja veikla. Atliekos bus laikomos ir rūšiuojamos esamose lauko aikštelėse ar pastatuose. Rūšiavimas bus vykdomas rankiniu būdu. Po plėtros naujų įrengimų įdiegti neplanuojama, veikla bus vykdoma esamais pajėgumais.

Tekstilės atliekų tvarkymas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), paruošimą naudoti ir šalinti, rūšiavimas (S502), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimą (R12) ir laikymą (R13), D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (D15). Tekstilės atliekų tvarkymas yra esama veikla. Rūšiavimas bus vykdomas rankiniu būdu. Po plėtros veikla pasipildys naujais atliekų kodais, naujų įrengimų tekstilės tvarkymui įdiegti neplanuojama, veikla bus vykdoma esamais pajėgumais ir papildomai bus rūšiuojamos.

Kitų atliekų laikymas ir rūšiavimas: tvarkymas apima šias atliekų tvarkymo veiklas: surinkimą (S1), vežimą (S2), laikymą (R13), D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (D15). Kitų atliekų tvarkymo veikla yra nauja veikla. Atliekos bus surenkamos, laikomos ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams tolimesniam perdirbimui. Atliekų tvarkymui naujų įrengimų įdiegti neplanuojama, veikla bus vykdoma esamais pajėgumais.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia. Nurodyta informacija ar jos dalis gali būti neteikiama, jei ši informacija ar jos dalis išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą (toliau – atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas). Tokiu atveju pateikiama nuoroda į konkretų atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento punktą;

Šiuo metu UAB „Ecoservice“ veiklą vykdo, Vasaros g. 16, Marijampolė, vadovaudamasi galiojančio taršos leidimo Nr. 8.6.-32/09/TL-M.3-46/2016 sąlygomis. Įmonė šiuo metu priima, laiko ir rūšiuoja šiuos atliekų srautus: stiklo atliekas, pakuočių atliekas, tekstilės atliekas. Priima ir laiko naudoti nebetinkamas padangas, pavojingąsias atliekas ir kompostuoja biologiškai skaidžias atliekas. Pagal turimą leidimą nepavojingųjų atliekų laikoma vienu metu 4595 t ir projektinis metinis pajėgumas tvarkomų atliekų 41 000 t/m, pavojingųjų atliekų laiko vienu metu 34,06 t. Atliekos teritorijoje laikomos esamuose pastatuose ir laiko aikštelėse, kurių danga yra kieta ir nelaidi skysčiams. Įmonė plečia tvarkomų atliekų rūšis bei tvarkymo būdus, prie tvarkomų atliekų srautų prisidės statybinių, gamybinių, bei kitų (Atliekų sąrašo 20 skyriaus atliekų pagal atliekų taisykles) atliekų srautai. Atlikus pakeitimus didžiausias vienu metu laikomų nepavojingų atliekų kiekis sumažės nuo 4 595 t iki 3 640 t. Pavojingų atliekų laikomas kiekis nesikeis išlieka 34,06 t. Projektinis metinis pajėgumas tvarkomų atliekų didės nuo 41 000 t/m iki 161 419 t/m. Naujieji atliekų srautai įmonėje bus laikomi ir rūšiuojami. Nepavojingąsias atliekas, kiekis 3640 t, planuojama laikyti lauko aikštelėje ir esamuose pastatuose. Pavojingosios atliekos, kiekis 34,06 t, bus laikomos konteineriuose uždaramame sandėlyje, patalpos grindys yra dengtos kieta skysčiams nelaidžia danga. Nepavojingųjų atliekų laikymui lauko aikštelėje skirtas plotas 3463,11 m² pastatuose 354 m², pavojingosios atliekos laikomos sandėlyje plotas 95 m². Visų aukščiau minėtų tvarkomų atliekų srautų

kiekiai, technologinių procesų schemos ir eigos aprašymai pateikti Atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente punkte 2.1

Galimi taršos šaltiniai

Aplinkos oras.

PŪV veikla nėra susijusi su šiltnamio efektą sukeliančių dujų susidarymu. Vykdamt PŪV į aplinkos orą tarša išsiskirs iš stacionarių ir iš mobilių taršos šaltinių. Detali informacija pateikiama žemiau.

Oro tarša

Stacionarių oro taršos šaltinių parametrai ir planuojami taršos į aplinkos orą kiekiai nustatyti vadovaujantis esama UAB „ECOSERVICE“ 2020 metų, aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, pritaikant planuojamą apdoroti atliekų kiekio padidėjimo koeficientą.

Taip pat įmonė planuoja priimti kitos rūšies atliekų naujai planuojamose aikštelėse. Emisijų kiekiai, išsiskiriantys iš šių atliekų, nustatyti skaičiavimo būdu pagal patvirtintas ir galiojančias metodikas.



Pagrindiniai esami ir planuojami stacionarūs oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje:

- Vandens ir patalpų oro šildymo katilai ir krosnelė (Nr. 001, 002, 003). Kuro degimo proceso metu į aplinkos orą iš 001 ir 002 taršos šaltinių išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, o iš 003 taršos šaltinio išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai bei kietosios dalelės. Šių taršos šaltinių generuojamos taršos padidėjimas neplanuojamas.
- Rūšiavimo cechas (atviri vartai Nr. 004, 005). Rankinio rūšiavimo metu, nuo pastatuose esančių atliekų į aplinkos orą, pro atvirus vartus, skiriasi amoniakas. Ateityje momentinės ir metinės taršos padidėjimas neprognozuojamas, kadangi esamoje situacijoje (stacionarių taršos šaltinių inventorizacijos ataskaitoje) momentinės ir metinės emisijos apskaičiuotos balansiniu metodu, t.y. natūriniais tyrimais, išmatuojant amoniako koncentraciją, esant maksimaliam atliekų kiekiui rūšiavimo ceche ir darant prielaidą, kad maksimalus kiekis yra ištisus metus. Ateityje pastate galimas laikyti didesnis atliekų kiekis neįmanomas dėl pastato fizinių parametų. Ateityje siekiant išrūšiuoti didesnę atliekų kiekį, atliekos privalės būti rūšiuojamos greičiau (pvz. konvejeris turės judėti greičiau nei esamoje situacijoje), t.y. per tą patį laiką (kaip esamoje situacijoje) bus išrūšiuojamos didesnis atliekų kiekis.

- Plastikinių pakuočių laikymo aikštelė (Nr. 601; 619). Nuo plastiko pakuočių kipų į aplinkos orą išsiskirs amoniakas. Ateityje planuojant išrūšiuoti didesnį plastikinių pakuočių kiekį, aikštelės bus pertvarkomos ir ateityje bus dvi plastiko pakuočių laikymo aikštelės, siekiant turėti galimybę laikyti didesnį atliekų kiekį. Abiejų aikštelių dydis bus vienodo (artimo) dydžio t. y. ateityje vienos aikštelės dydis (plotas) sutaps su esamoje situacijoje inventorizuota plastikinių pakuočių laikymo aikštelės dydžiu, dėl šios priežasties prognozuojamoje situacijoje kiekviena nauja planuojama plastikinių pakuočių laikymo aikštelė generuos tiek kiek šiuo metu inventorizuota esama plastikinių pakuočių laikymo aikštelė.
- Biologiškai suyrančių atliekų kompostavimas (Nr. 602). Atliekų kompostavimo metu į aplinką skiriasi amoniakas. Planuojamas tvarkomų atliekų metinis padidėjimas iki 22,5 karto (nuo 200 t/metus iki 4500 t/metus), tačiau esant tokiems metiniams tvarkomų atliekų kiekiams su užsakovu suderintos naudoti taršos mažinimo priemonės. Šiuo konkrečiu atveju užsakovas planuoja naudoti biofiltrus (šiaudai, medžio drožlės, durpės ir t.t.), kurių efektyvumas sulaikyti amoniako emisiją siekia 90 procentų¹. (planuojami amoniako emisijų skaičiavimas ir modeliavimas atliktas pritaikius priemones). Momentinis ir metinis išsiskiriančio amoniako kiekio padidėjimas su priemonėmis siektų iki 2,25 karto.
 - Pažymima, kad kompostavimo proceso metu reikšmingi amoniako emisijų kiekiai išsiskiria tik esant anaerobinėms sąlygoms, t.y. kai komposto kaube deguonies koncentracija sudaro mažiau nei 5 procentus. Vartant ar aeruojant komposto kaupus įterpiamas pakankamas deguonies kiekis (daugiau nei 5 proc.) leis įsivyrėti aerobinėms sąlygoms ir bakterijoms bei mikroorganizmams suskaidyti medžiagas, neišskiriant reikšmingo amoniako kiekio.
 - Taip pat, rekomenduojama palaikyti tinkamą anglies ir azoto santykį komposto kaube. Įterpiant grynosios anglies turinčių medžiagų (pvz. šienas, šiaudai, durpės), mikroorganizmai skaidymui reikalingos energijos gaus iš šių medžiagų, o ne daug azoto turinčių medžiagų. Tokiu atveju bus užkertamas kelias nitrifikacijos-denitrifikacijos procesui, kurio metu vyksta amoniako išsiskyrimas.
 - Vadovaujantis šiomis rekomendacijomis, t.y. užtikrinant tinkamą deguonies kiekį, bei anglies ir azoto santykį, galima sumažinti kompostavimo metu išsiskiriančio amoniako kiekį iki 70 procentų². (Emisijų skaičiavime galimas amoniako kiekio sumažėjimas dėl šių veiksmų nebuvo vertinamas. Šios rekomendacijos paliekamos tik kaip tvaraus kompostavimo gairės.).
- Mišrių statybinių ir griovimo atliekų išpylimas aikštelėje Nr. 7 (Nr. 603). Atliekų išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis tvarkomų atliekų kiekio padidėjimas iki 9 kartų (nuo 222,28 t/metus iki 2000 t/metus). Momentinė kietųjų dalelių emisija nepakis, tačiau padidės metinė teršalų išsiskyrimo trukmė nuo ~11 val. iki ~99 val. per metus ir atitinkamai metinis išsiskiriančių kietųjų dalelių kiekis nuo 0,0045 t iki 0,0405 t per metus.
- Mišrių statybinių ir griovimo atliekų pakrovimas į autotransportą (Nr. 604). Atliekų pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis tvarkomų atliekų kiekio padidėjimas iki 9 kartų (nuo 222,28 t/metus iki 2000 t/metus). Momentinė kietųjų dalelių emisija nepakis, tačiau padidės metinė teršalų išsiskyrimo trukmė nuo ~12,3 val. iki ~110,7 val. per metus ir atitinkamai metinis išsiskiriančių kietųjų dalelių kiekis nuo 0,0030 t iki 0,027 t per metus.

¹ EMEP 2019 5.B.1 Biological treatment of waste – composting, compost production.

² Szántó, G., 2009. NH3 dynamics in composting.

- Kitų mechaninio atliekų apdorojimo atliekų išpylimas aikštelėje Nr. 11 (Nr. 605). Atliekų išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis iškraunamų atliekų kiekis iki 16920 t/metus.
- Kitų mechaninio atliekų apdorojimo atliekų pakrovimas į autotransportą aikštelėje Nr. 11 (Nr. 606). Atliekų pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis pakraunamų atliekų kiekis iki 16920 t/metus.
- Pelenų išpylimas aikštelėje Nr. 11 (Nr. 607). Pelenų išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis iškraunamų atliekų kiekis iki 7200 t/metus.
- Pelenų pakrovimas į autotransportą aikštelėje Nr. 11 (Nr. 608). Pelenų pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis pakraunamų atliekų kiekis iki 7200 t/metus.
- Pelenų išpylimas aikštelėje Nr. 14 (Nr. 609). Pelenų išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis iškraunamų atliekų kiekis iki 6000 t/metus.
- Pelenų pakrovimas į autotransportą aikštelėje Nr. 14 (Nr. 610). Pelenų pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis pakraunamų atliekų kiekis iki 6000 t/metus.
- Grunto ir akmenų išpylimas aikštelėje Nr. 11 (Nr. 611). Išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis iškraunamų atliekų kiekis iki 1200 t/metus.
- Grunto ir akmenų pakrovimas į autotransportą aikštelėje Nr. 11 (Nr. 612). Pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis pakraunamų atliekų kiekis iki 1200 t/metus.
- Grunto ir akmenų išpylimas aikštelėje Nr. 7 (Nr. 613). Išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis iškraunamų atliekų kiekis iki 2400 t/metus.
- Grunto ir akmenų pakrovimas į autotransportą aikštelėje Nr. 7 (Nr. 614). Pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis pakraunamų atliekų kiekis iki 2400 t/metus.
- Gatvių valymo atliekų išpylimas aikštelėje Nr. 11 (Nr. 615). Išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis iškraunamų atliekų kiekis iki 720 t/metus.
- Grunto ir akmenų pakrovimas į autotransportą aikštelėje Nr. 11 (Nr. 616). Pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis pakraunamų atliekų kiekis iki 720 t/metus.
- Smėlio išpylimas aikštelėje Nr. 11 (Nr. 617). Išpylimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis iškraunamos medžiagos kiekis iki 2400 t/metus.
- Grunto ir akmenų pakrovimas į autotransportą aikštelėje Nr. 11 (Nr. 618). Pakrovimo metu į aplinką nudulkės kietosios dalelės. Planuojamas metinis pakraunamos medžiagos kiekis iki 2400 t/metus.

Taip pat į teritoriją atvyks ir išvyks darbuotojų ir klientų lengvasis transportas, atliekas atvežantis ir išvežantis sunkusis transportas, bei darbo metu manevruos dyzelinė ūkio technika.

Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis pateikiamas 15 lentelėje.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Esamos veiklos metu numatoma išmesti, t/m.	PŪV veiklos metu numatoma išmesti, t/m	Bendrai numatoma išmesti, t/m
1	2	3	4	5
Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	0,03530	-	0,0353
Dulkės*	4281	0,07012	0,0052	0,07532
Sieros dioksidas	1785	-	-	-
Amoniakas (NH ₃)	134	0,1869564	0,0600	0,2469564
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		-	-	-
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):				
Anglies monoksidas (A)	177	0,0267		0,0267

	Iš viso:	0,3190764	0,0652	0,3842764
--	----------	-----------	--------	-----------

Siekiant įvertinti į aplinkos orą PŪV metu išsiskiriančių teršalų skalią buvo atliktas į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų požemio koncentracijų modeliavimas. Modeliavimo skaičiavimai pateikti žemiau poskyryje „Aplinkos oro užterštumo prognozės“. Vadovaujantis į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų požemio koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatais, nustatyta, kad esant ir nepalankiomis metrologinėmis sąlygomis, vertinant aplinkos orui nepalankius PŪV ir esamos veiklos scenarijus, visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis, neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos ir augmenijos apsaugai. Apskaičiuota teršalų požemio koncentracijos už teritorijos ribų neviršys teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių (detalesnė informacija pateikiama poskyryje „Aplinkos oro užterštumo prognozės“).

Tarša iš mobilių taršos šaltinių

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo planuojamos ūkinės veiklos generuojamo (pritraukiamo) automobilių eismo intensyvumo į įmonės teritoriją ir automobilių darbo pačioje teritorijoje. Iš viso transportavimo reikmėms darbo dienos metu bus generuojama iki 23 sunkvežimių reisų į teritoriją, vidutinė vieno sunkvežimio rida sudarys apie 1,1 km (pirmyn ir atgal).

Taip pat į nagrinėjamą teritoriją lengvaisiais automobiliais kasdien atvyks ir iš jos išvyks darbuotojai ir klientai. Skaičiavimuose priimtas lengvųjų automobilių skaičius – 30 vienėtų, skaičiuojamoji rida sudarys – apie 0,6 km (pirmyn ir atgal).

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2019 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b.i-iv Road transport 2019. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Skaičiavimo formulė pateikta žemiau.

$$E=KS_{\text{vid}}*EF_i/t;$$

- E – momentinė emisija, g/s;
- KS_{vid} – vidutinės kuro sąnaudos, g/km;
- EF_i – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;
- t – mechanizmų darbo laikas paroje, s.

Naudoti emisijos koeficientai pateikiami 16 lentelėje. Kuro sąnaudų skaičiavimas pagal transporto tipą pateikiami 17 lentelėje. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą pateikiama 18 lentelėje.

16 lentelė. Naudoti emisijos koeficientai

Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, g/km	CO, g/kg	NOx, g/kg	LOJ, g/kg	KD, g/kg
Sunkusis transportas	Dyzelinis	240	7,58	33,37	1,92	0,94
	Dyzelinas	60	3,33	12,96	0,70	1,10
Lengvasis transportas	Benzinas	70	84,7	8,73	10,05	0,03
	Dujos	57,5	84,7	15,20	13,64	-

17 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą ³	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KS _{vid} , g/km	Kuro sąnaudos, kg/d
Sunkusis	23	Dyzelinas	23	1,1	25,30	240	6,07
Lengvasis	30	Dyzelinas	21	0,6	12,60	60	0,76
		Benzinas	7	0,6	4,32	70	0,30
		Dujos	2	0,6	1,08	57,5	0,06

18 lentelė. Metinė tarša į aplinkos orą

Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	CO		NO _x		LOJ		KD	
		g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m	g/s	t/m
Sunkusis, 23	Dyzelinas	0,00160	0,0168	0,00704	0,0740	0,00040	0,0043	0,00020	0,0021
Lengvasis, 30	Dyzelinas	0,00009	0,0009	0,00029	0,0031	0,00002	0,0002	0,00003	0,0003
	Benzinas	0,00089	0,0093	0,00009	0,0010	0,00011	0,0011	0,0000003	0,000003
	Dujos	0,00018	0,0019	0,00003	0,0003	0,00003	0,0003	-	-
Bendras	-	0,00276	0,029	0,00745	0,0784	0,00056	0,0059	0,00023	0,0024

Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai pateikiam žr. priedas Nr. 3.

IŠVADA: Po ūkinės veiklos plėtros išmetamų teršalų į aplinkos orą padidės nežymiai. Šiuo metu esama tarša į aplinkos orą, nuo vykdomos veiklos yra 0,3190764 t/m, planuojamos veiklos metu papildomai į aplinkos orą išmetamų teršalų susidarys 0,0652 t/m, bendrai nuo visos veiklos išmetamų teršalų į aplinkos orą bus 0,3842764 t/m. Atlikus veiklos pakeitimus yra įvertintas susidaranti oro tarša. Taršos viršimų už teritorijos ribų nėra.

Įvertinus skaičiavimo būdu gautus iš autotransporto išsiskiriančių teršalų kiekius, galima teikti, kad pati autotransporto keliamą oro taršą yra momentinė ir nežymi. Ji neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai nesukels.

Kvapai.

Kvapais – lakios cheminės medžiagos, kurias uoslės organais galime pajusti. Kvapai gali būti malonūs ir nemalonūs. Žmogų nuolat supa įvairiausi kvapai. Jie turi įtakos nuotaikai, darbingumui, organizmo gyvybinei veiklai. Be to, kvapai padeda pažinti aplinką. Manoma, kad jautrumas kvapams yra individuali kiekvieno žmogaus organizmo savybė, kuri nuolat kinta. Nemalonūs kvapai priskiriami prie stresą sukeliančių veiksmų, sutrikdančių miegą, sukeliančių galvos skausmus, kvėpavimo sistemos sutrikimus, pykinimą, nerimą. Ilgalais nemalonių kvapų poveikis blogina gyventojų gerbūvį.

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2011 m. sausio 1 d., įsigaliojusiu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³), o nuo 2024 metų - 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m³). Kvapų matavimo vienetas yra europinis kvapo vienetas vienam

kubiniam metrui: OUE/m³. Kvapo koncentracija yra matuojama nustatant praskiedimo faktorių, reikalingą pasiekti aptikimo slenkstį. Kvapo koncentracija, esant aptikimo slenksčiui, iš esmės yra 1 OUE/m³. Šią koncentraciją turi aptikti 50% kvapų komisijos narių.

Remiantis laboratoriniais tyrimais kvapus pagal intensyvumą galima suskirstyti (Kvapų metodinės rekomendacijos):

- 1 OUE/m³ yra kvapo nustatymo riba;
- 5 OUE/m³ yra silpnas kvapas;
- 10 OUE/m³ yra ryškus kvapas.

Nemalonūs kvapai gali susidaryti, atliekų rūšiavimo, kompostavimo technologinio proceso metu. Per rūšiavimo pastatų atvirus vartus, maisto likučiais užterštų plastikinių pakuočių sandėliavimo aikštelių, bei biologiškai suyrančių atliekų kompostavimo aikštelės (o.t.š. 004, 005, 601, 619, 602), į aplinką bus išmetamas amoniakas, turintis kvapo slenkstį. Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ kvapo slenkstis atitinka 1 OU/m³.

Siekiant nustatyti ar nebus neigiamo poveikio kvapų atžvilgiu, atliktas amoniako, gauto modeliavimo būdu koncentracijos palyginimas su jo kvapo slenksčiu.

Teršalai turintys kvapo slenkstį, jų kvapo slenkstis ir gauta maksimali jų koncentracija pateikiami 23 lentelėje.

23. lentelė. Teršalai turintys kvapo slenkstį, jų kvapo slenkstis ir gauta maksimali jų koncentracija

Teršalas	Kvapo slenkstis µg/m ³	Gauta didžiausia koncentracija	Gauta didžiausia koncentracija įvertinus foninę koncentraciją
Amoniakas	4060 µg/m ³	61,5 µg/m ³	61,5 µg/m ³

Vadovaujantis atliktais skaičiavimais, matyti kad amoniako kvapo slenkščio koncentracija nėra viršijama. Daroma išvada, kad neigiamos įtakos kvapų atžvilgiu nagrinėjamas teršalas neturės, todėl kvapų sklaida nemodeliuojama.

IŠVADA: Vadovaujantis atliktais skaičiavimais, matyti kad amoniako kvapo slenkščio koncentracija nėra viršijama, daroma išvada, kad ūkinė veikla neviršija ir neviršys ribinių verčių. Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatyta kvapo koncentracijos ribinė vertė (8 OUE/m³, o nuo 2024 metų 5 OUE/m³) prie gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų nebus viršijama.

Triukšmas.

Triukšmo skaičiavimai atlikti ir sklaidos modeliavimas atliktas licencijuota kompiuterine programa CADNA A, kuri įvairių triukšmo šaltinių analizei. Triukšmo modeliavimo metu atsižvelgdami į triukšmo šaltinių tipą taikoma atitinkama triukšmo metodika:

- Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“.
- Kelių transporto triukšmas: Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika pagal Prancūzijos nacionalinę skaičiavimo metodiką "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodytą "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" ir Prancūzijos standartą" XPS 31-133. Šias metodikas rekomenduoja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo bei Lietuvos higienos norma HN 33:2011.

Analizuojant triukšmo poveikį remtasi įstatyminėmis bazėmis, rekomendacijomis ir t.t.

- Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX–2499, (žin., 2004, Nr. 164–5971) (aktuali redakcija nuo 2020-09-01).
- 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

- Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (aktuali redakcija nuo 2018-02-14).

Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011) pateikiamas 24 lentelėje.

24 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	07–19	45	55
	19–22	40	50
	22–07	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	07–19	55	60
	19–22	50	55
	22–07	45	50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą	07–19	65	70
	19–22	60	65
	22–07	55	60

*Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (Ldienos), vakaro triukšmo rodiklio (Lvakaro) ir nakties triukšmo rodiklio (Lnakties) apibrėžtyse. Paros laiko periodai: dienos metas (nuo 7 val. iki 19 val.), nakties metas (nuo 22 val. iki 7 val.), vakaro metas (nuo 19 val. iki 22 val.).

Triukšmo įvertinimo metu atsižvelgta į statinius, jų aukščius, tipus reljefą, augmeniją, absorbcines savybes, meteorologines sąlygas, triukšmo šaltinių duomenis. Triukšmo sklaida modeliuota 1,5 m aukštyje. Modeliavimo žingsnis 3 m.

Analizuojamoje teritorijoje yra tiek mobilūs tiek stacionarūs triukšmo šaltiniai. Pagrindiniai su veikla susiję triukšmo šaltiniai yra atliekų apdorojimas, krovos ir sandėliavimo darbai bei transporto srautas.

Šiuo metu per parą vidutiniškai atvyksta apie 2 vnt. sunkiojo autotransporto (SA), kurie atveža įvairias atliekas. Atliekos iš SA išverčiamos į tam tikras joms skirtas sandėliavimo aikštes, vėliau krautuvų pagalba transportuojamos rūšiavimui bei/ar tolimesniam perdirbimui. Išrūšiuotos bei perdirbtos atliekos, krautuvais pakraunamos į SA ir išvežamos iš teritorijos, vidutiniškai 1 vnt. per dieną. Prognozuojama, kad transporto kiekiai po plėtros padidės iki 23 aut.

Šiuo metu ir po plėtros vykdomos bei planuojamos vykdyti veiklos:

- Stiklo atliekų sandėliavimas ir rūšiavimas. Po plėtros veikla nekinta.
- Pakuočių atliekų sandėliavimas, rūšiavimas, presavimas. Po plėtros veikla nekinta.
- Medinių pakuočių sandėliavimas, rūšiavimas. Po plėtros veikla nekinta.
- Padangų sandėliavimas. Po plėtros veikla nekinta.
- Po plėtros numatoma nauja veikla – statybinių atliekų sandėliavimas, rūšiavimas.
- Po plėtros numatoma nauja veikla – gamybinių atliekų sandėliavimas ir rūšiavimas.
- Po plėtros numatoma nauja veikla – kitų įvairių atliekų sandėliavimas ir rūšiavimas.
- Sandėliavimas, krovos darbai 2 vnt. krautuvais/ekskavatoriais, po plėtros kiekis nekis.
- Atvykstančių lengvojo autotransporto (LA) kiekis ~15 aut. per dieną, po plėtros kiekis nekis.
- Atvežančių ir išvežančių SA kiekis 3 vnt., po plėtros kiekis padidės iki 23 aut./parą.

Visos antrinės atliekos yra rūšiuojamos rankiniu būdu, gamybiniame pastate. Dalis atliekų rūšiuojamos lauke, dalis pastatuose. Ūkinė veikla vykdoma 7-16 valandomis, po plėtros laikas nekis. Esamos ir projektinės situacijos planai pateikti žemiau esančiuose planuose.

Esamas ir planuojamas maksimalus triukšmo lygis pastatuose pateikiamas 25 lentelėje. Esami ir planuojami triukšmo šaltiniai pastatų išorėje, teritorijoje.

25 Lentelė. Esamas ir planuojamas maksimalus triukšmo lygis pastatuose

Triukšmo šaltinio vieta ir apibūdinimas	Triukšmo lygis patalpose dB(A)		Darbo laikas nuo-iki val./	Pastaba
	Esamas	Prognozuojamas		
Gamybinis pastatas Nr. 2 Krovos darbai krautuvu	104 dB(A)	104 dB(A)	7-16 val.	Triukšmo lygis įvertintas remiantis EUROPEAN COMMISSION, Equipment Noise by Type, Split by Power Category 37. LOADERS Triukšmo sklidimą į aplinkos į išorę slopina mūrinės sienos Rw 49dB. Durys būna pravertos, modeliavime atsižvelgta. Techn. pasas priede.
Gamybinis pastatas Nr. 3 Atliekų rūšiavimas, pakuočių presavimas	83 dB(A)	83 dB(A)	7-16 val.	Triukšmo sklidimą į aplinkos į išorę slopina mūrinės sienos Rw 49dB. Durys būna pravertos, modeliavime atsižvelgta. Atliekų rūšiavimo linija skleidžia 50 dB triukšmą 15 m atstumu, o presas 75 dB. Suminis triukšmas lygus ~83 dB. Techn. pasai priede.

26 Lentelė. Esami ir planuojami triukšmo šaltiniai pastatų išorėje, teritorijoje

Triukšmo šaltinio vieta ir apibūdinimas	Triukšmo šaltinių skaičius		Triukšmo lygis dB(A)		Darbo laikas nuo-iki val./	Pastaba
	Esamas	Planuojamas	Esamas	Prognozuojamas		
Krautuvų, ekskavatorių manevravimas, krovos darbai, darbas aikštelėse	2 vnt.	2 vnt.	Iki 104 dB(A)	Iki 104 dB(A)	7-16 val.	Triukšmo lygis įvertintas remiantis EUROPEAN COMMISSION, Equipment Noise by Type, Split by Power Category 37. LOADERS 20. EXCAVATORS, HYDRAULIC OR ROPE-OPERATED
Sunkiojo transporto (SA) srautas Atvežantys atliekas	2 aut.	20 aut.	-	-	7-16 val.	Triukšmo lygį automatiškai išskaičiuoja programinė įranga CadnaA
Sunkiojo transporto (SA) srautas išvežantys atliekas (atliekos/produkcija)	1 aut.	3 aut.	-	-	7-16 val.	Triukšmo lygį automatiškai išskaičiuoja programinė įranga CadnaA
SA manevravimas (akceleracija) ⁴	-	-	94-114	94-114	7-16 val.	Akceleracijos metu garso lygis siekia 114 dB(A). Modeliavimo būdu į tai atsižvelgta.
LA srautas (darbuotojai, svečiai, lankytojai)	30 aut.	30 aut.	-	-	7-16 val.	Triukšmo lygį automatiškai išskaičiuoja programinė įranga CadnaA
LA manevravimas stovėjimo aikštelėse	35 vnt.	35 vnt.	-	-	7-16 val.	Triukšmo lygį automatiškai išskaičiuoja programinė įranga CadnaA.

Triukšmo šaltinio vieta ir apibūdinimas	Triukšmo šaltinių skaičius		Triukšmo lygis dB(A)		Darbo laikas nuo-iki val./	Pastaba
	Esamas	Planuojamas	Esamas	Prognozuojamas		
(stovėjimo vietų skaičius)						



3 pav. Esamos situacijos planas ir analizuojami triukšmo šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje



4 pav. Planuojamos situacijos planas ir analizuojami triukšmo šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje

Foniniai triukšmo šaltiniai

Didžiausią įtaką gyvenamajai aplinkai daro bei darys PŪV, kurios sklypo riba sutampa su gyventojų žemės sklypo riba. Šalia esančios kitos įmonės yra atokiau ir neturi įtakos suminiam poveikiui, todėl foninis pramoninis triukšmas nėra vertinamas. Kita vertus, jokių viešai prieinamų duomenų apie gretimybėje esančių įmonių keliamą triukšmą nėra.

Transporto (gatvių) triukšmas ir PŪV transporto generuojamas triukšmas taip pat neturės įtakos. PŪV transporto privažiavimo kelias yra priešingoje pusėje nei kad gyvenamosios aplinkos, o privažiavimo kelio gretimybėje jokių gyvenamųjų, visuomeninių pastatų bei jų aplinkų nėra, todėl privažiavimo kelio ir aplinkinių kelių infrastruktūros triukšmas nėra analizuojamas dėl aukščiau pateiktų faktų. Analizuojama tik PŪV teritorija ir jos plėtra.

➤ Vertinimo scenarijai

- Įvertinta esama akustinė situacija nuo visų teritorijoje esančių triukšmo šaltinių;
- Įvertinta prognozinė akustinė situacija nuo visų teritorijoje esančių ir planuojamų triukšmo šaltinių
- Analizuojama teritorija (PŪV) ir visi joje esami bei planuojami triukšmo šaltiniai (transportas, manevravimas, krova, technologinis apdirbimas ir t.t.) vertinama kaip stacionarus triukšmo šaltinis, bei taikomos griežčiausi HN 33:2011 reikalavimai.
- Analizuojamas tik dienos periodas, kadangi ūkinė veikla vykdoma šiuo paros metu. Po plėtos darbo laikas nekis. Ataskaitoje pateikiami tik dienos periodo triukšmo sklaidos žemėlapiai.

Esama situacija

Visa ūkinės veiklos teritorija ir joje esantys triukšmo šaltiniai (transportas, aikštelės, krova ir t.t.) traktuojama kaip stacionarus triukšmo šaltinis. Atlikti esamos situacijos skaičiavimai parodė, kad šiuo metu dėl vykdomos veiklos viršijimų nėra. Apskaičiuotas esamos situacijos triukšmo lygis pateikiamas 27 lentelėje.

27 lentelė. Apskaičiuotas esamos situacijos triukšmo lygis

Gyvenamojo pastato adresas	Skaičiavimo vieta	Ldiena
		(dBA)
Sporto g. 17	Sklypo riba	48,5
Ribinė vertė pagal HN 33:2011		55

Prognozuojama situacija – pramoninė veikla

Visa ūkinės veiklos teritorija ir joje esantys bei planuojami triukšmo šaltiniai (transportas, aikštelės, krova ir t.t.) traktuojama kaip stacionarus triukšmo šaltinis. Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 normas. Apskaičiuoti prognozinės situacijos triukšmo lygiai. Nuo PŪV vykdomos veiklos (visi šaltiniai, transportas, krova ir t.t.) pateikiama 28 lentelėje.

28 lentelė. Apskaičiuoti prognozinės situacijos triukšmo lygiai. Nuo PŪV vykdomos veiklos (visi šaltiniai, transportas, krova ir t.t.)

Gyvenamojo pastato adresas	Skaičiavimo vieta	Ldiena
		(dBA)
Sporto g. 17	Sklypo riba	52,6
Ribinė vertė pagal HN 33:2011		55

Žemiau pateiktas viršnorminės Ldienio periodo triukšmo zonos pav. Remiantis šiuo pav., akivaizdžiai matyti, kad viršnorminė triukšmo zona, artimiausio gyventojų nesiekia, o viršijimų už PŪV sklypo ribos nėra.



5 pav. Prognozinės situacijos viršnorminė triukšmo zona

Prognoziniai triukšmo lygiai ties PŪV sklypo riba pateikti žemiau esančioje lentelėje. Skaičiavimais nustatyta, kad viršijimų už PŪV sklypo ribų nebus. Prognozuojamas triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis pateikiamas 29 lentelėje.

29. Lentelė. Prognozuojamas triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis

PŪV sklypo riba	Ldiena
	(dB(A))
Šiaurinė	52,6
Rytinė	52
Pietinė	53,9
Vakarinė	54,8
Ribinė vertė HN 33:2011	55 dB(A)

IŠVADA: Analizuojamoje teritorijoje yra tiek mobilūs tiek stacionarūs triukšmo šaltiniai. Pagrindiniai su veikla susiję triukšmo šaltiniai yra atliekų apdorojimas, krovos ir sandėliavimo darbai bei transporto srautas. Šiuo metu per parą vidutiniškai atvyksta apie 2 vnt. sunkiojo autotransporto (SA), kurie atveža įvairias atliekas. Atliekos iš transporto išverčiamos į tam tikras joms skirtas sandėliavimo aikšteles, vėliau krautuvų pagalba transportuojamos rūšiavimui bei/ar tolimesniam perdirbimui. Išrūšiuotos bei perdirbtos atliekos, krautuvais pakraunamos į SA ir išvežamos iš teritorijos, vidutiniškai 1 vnt. per dieną. Prognozuojama, kad transporto kiekiai po plėtros gali padidėti 23. Sandėliavimas, krovos darbai atliekami 2 vnt. krautuvais/ekskavatoriumi (1 krautuvais, 1 ekskavatorius), po plėtros kiekis nekis. Šiuo metu atvykstančių lengvojo autotransporto (LA) kiekis ~15 aut. per dieną, po plėtros kiekis nekis. Visos antrinės atliekos yra rūšiuojamos rankiniu būdu, dalis atliekų rūšiuojamos lauke, dalis pastatuose. Ūkinė veikla vykdoma 7-16 valandomis, po plėtros laikas nekis. Prognozinis triukšmo vertinimas parodė, jog triukšmo lygio viršijimų ties artimiausia gyvenama aplinka nebus, triukšmo lygis ties gyventojų sklypo riba siektų 52,6 dB(A), o ribinė vertė 55 dB(A). Prognozuojamas triukšmo lygis ties PŪV sklypo ribomis ties šiaurine 52,6 dB, ties rytine 52 dB(A), ties pietine 53,9 dB(A) ir ties vakarine 54,8 dB(A), o ribinė vertė 55 dB(A) ir viršijimai neprognozuojami ir PŪV atitinka keliamus reikalavimus pagal HN 33:2011.

Veikla bus pradėta vykdyti, kai su Aplinkos Apsaugos Agentūra bus suderintas Taršos leidimas.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Paraiška nėra teikiama gauti leidimą kurą deginančių įrenginių eksploatavimui, todėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 25.1.3 punkto prašomi duomenys neteikiami.

25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Įrenginys neatitinka nė vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus, todėl specialiosios dalies informacija dėl kvapų valdymo šiame punkte nepateikiama.

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

PŪV veikla vykdoma Vasaros g. 16, Marijampolė. Vietovė, kurioje bus vykdoma veikla yra Marijampolės miesto pramoninėje zonoje.

Žemės sklypas (kadastro Nr. 1801/0003:1 Marijampolės m. k. v., unikalus Nr. 1801-0003-0001) priklauso UAB „ECOSERVICE. Nurodyto žemės teritorijos (unikalus Nr. 1801-0003-0001) pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV teritorijoje yra 15 pastatų ir lauko betonuotos aikštelės, kuriuose bus vykdoma esama ir planuojama ūkinė veikla. Žemės teritorijos plotas – 2,1209 ha

Ūkinė veikla planuojama vykdyti esamose patalpose, bei aikštelėse, kurių pagrindas yra kieta danga, ir aikštelės įrengtos taip, kad nuo jų nenutekėtų lietaus nuotekos ant greta esančių teritorijų.

Patalpų funkcinių-technologinių zonų schema pateikiama **žr. priedas Nr. 6.**

PŪV teritorija ribojasi su UAB „Alkestas“ Vasaros g. 14, Marijampolės rytuose, pietuose ribojasi su UAB „Grasta“ Vasaros g. 16 b, Marijampolės, rytuose ribojasi su gyvenama teritorija, Sporto g. 17, Marijampolės ir Šiaurėje su ūkinės paskirtie teritorijomis.

Privažiuoti iki PŪV galima nuo Vasaros gatvės.

Artimiausias gyvenamasis namas ribojasi su ūkinės veiklos teritorija vakaruose ir yra Sporto g. 17, Marijampolės. (žr. 2 pav.).

Šalia PŪV vietos mokyklų, sanatorijų, ligoninių nėra. Arčiausiai PŪV vietos esanti švietimo ir mokslo institucija yra Marijampolės vaikų lopšelis – darželis „Rūta“, adresu Draugystės g. 5A, Marijampolė, esanti apie 1752 m atstumu vakarų kryptimi nuo PŪV vietos. Arčiausiai PŪV vietos esanti gydymo įstaiga yra Marijampolės ligoninė, įsikūrusi adresu Palangos g. 1, Marijampolė nutolusi nuo PŪV apie 3100 m atstumu vakarų kryptimi. Žemėlapis su arčiausiai nuo PŪV vietos esančiomis mokslo ir gydymo įstaigomis pateiktas paveiksle 8.



4 pav. Situacijos schema

PŪV teritorija į Natura 2000 teritorijas ar kitas saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja.

Artimiausia NATURA 2000 nuo PŪV yra už 9061 m į pietryčius, Žuvinto Žaltyčio ir Amalvo pelkės, Žuvinto ežeras ir Butkos miškas.

Artimiausios Saugomos teritorijos nuo PŪV nutolusios į pietryčius už 9061 m, Žuvinto biosferos rezervatas, Amalvos botaninis zoologinis draustinis.

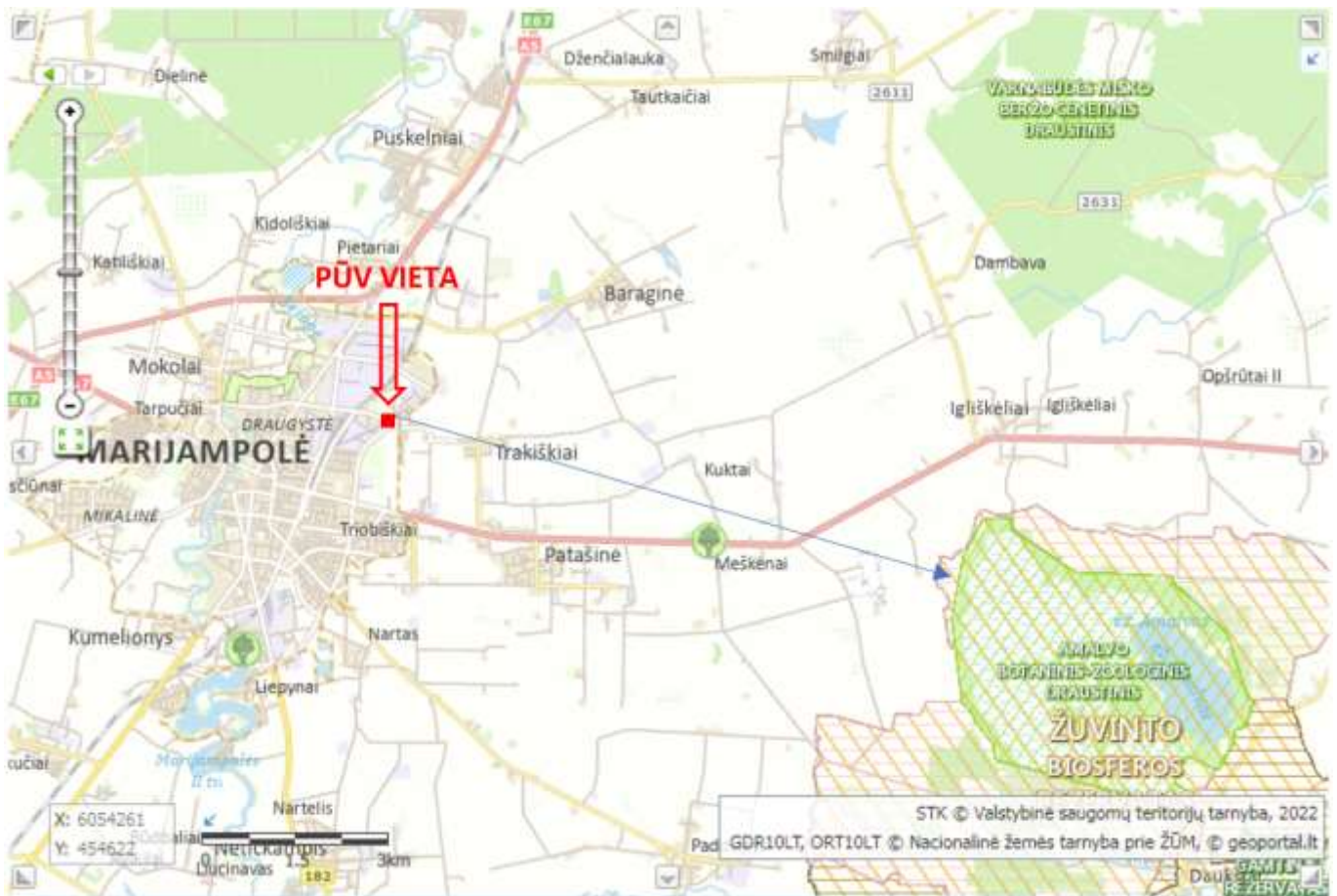
5. pav. Natura 2000 žemėlapių fragmentas

PŪV teritorija į nacionalinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos teritorijos nuo PŪV sklypo nutolusios 243 metrų atstumu į rytus (žr. 6 pav.). Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos ir draustiniai:

- Anykščių regioninis parkas nutolęs apie 243 metrų rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribos.



Natura 2000 žemėlapių fragmentas (<https://stk.am.lt>)



7. pav. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapių fragmentas (<https://stk.am.lt>) PŪV teritorijoje nėra saugomų kultūros paveldo objektų.

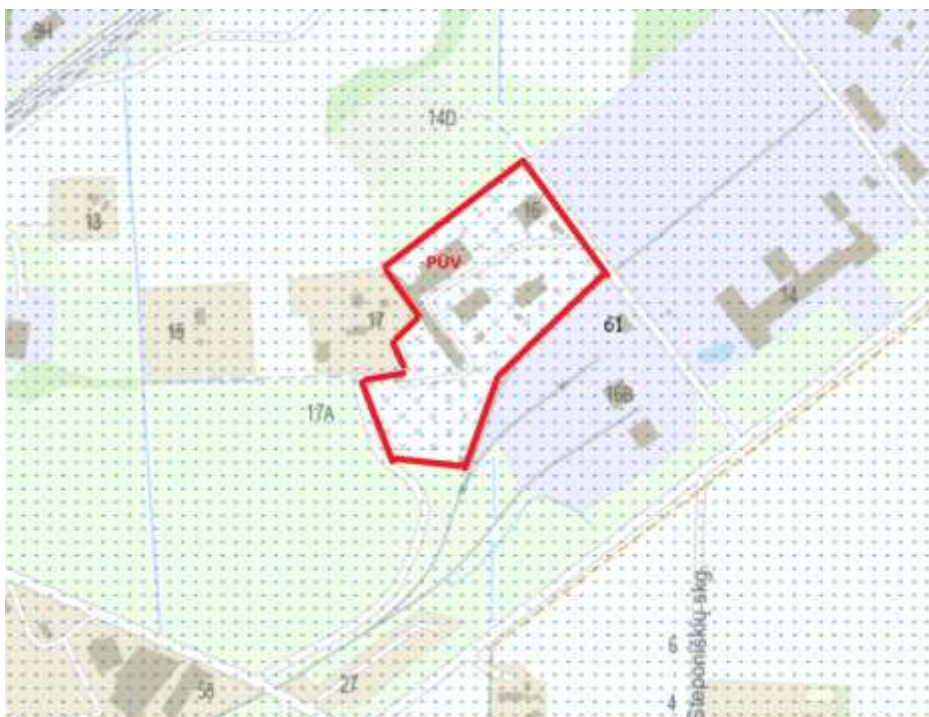
Kultūros vertybių žemėlapių fragmentas pateikiamas 24 paveiksle:

- Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (40258) nuo PŪV į pietus nutolęs apie 509 m;



8 pav. Nekilnojamų saugomų kultūrų žemėlapių fragmentas PŪV atžvilgiu.

PŪV teritorija patenka į Marijampolės I 3b juostą. Vandenvietės grupė I. Ūkinė veikla nedraudžiama.



9 pav. Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis bei planuojamos veiklos vietas žemėlapis
(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

PŪV padėtis artimiausių paviršinio vandens telkinių atžvilgiu pateikta 10 paveiksle:



8 pav. Paviršinio vandens telkinių žemėlapis

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

Ūkinė veikla planuojama vykdyti pastate ir lauko betonuotose aikštelėse. Priemonių ar veiksmų teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencija nenumatoma, nes reikšmingo poveikio gamtai veiklos metu nenumatoma. Išsami informacija apie taršą aplinkai pateikiama punkte Nr. 25.1.2.

25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Paraiška teikiama atliekas tvarkančiai įmonei, todėl informacija šiame 25.1.7 nėra teikiama.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

Vandens naudojimas. Gamybos metu vanduo nebus naudojamas. Nuotekų proceso metu nesusidarys. Planuojama, kad dėl PŪV teritorijoje dirbs 45 darbuotojai. Vandens poreikis darbuotojų buitiniams reikmėms įvertinamas pagal vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo vandens suvartojimo norma yra 25 litrai.

Apskaičiuojamas darbuotojų vandens suvartojimas: 45 darbuotojai x 25 litrai x 365 dienos/m = 410,625 m³ per metus. Vandens poreikis darbuotojų buitiniams reikmėms įvertinamas pagal vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo vandens suvartojimo norma yra 25 litrai.

Apskaičiuojamas darbuotojų vandens suvartojimas: 45 darbuotojai x 25 litrai x 365 dienos/m = 410,625 m³ per metus. Vanduo bus tiekiamas iš UAB „Sūduvos vandenys“.

Nuotekų susidarymas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės, bei paviršinės nuotekos. Atliekų rūšiavimo ir perdirbimo procese vandens ištekliai nėra naudojami. Po atliekų tvarkymo nuotekos nesusidarys.

Buitinės nuotekos susidarys personalo buitiniuose patalpose. Jų kiekis priklauso nuo darbuotojų skaičiaus ir sieks 410,625 m³ per metus arba 34,218 m³ per mėnesį.

Susidariusios buitinės nuotekos yra surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus Marijampolės m. nuotekų tinklus.

PŪV metu į įmonę priimtos ir atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos bus laikomos uždaroje patalpose, atvirose aikštelėse supresuotos ar palaidos arba uždaruose konteineriuose. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 ir kitų susijusių teisės aktų nuostatais, PŪV teritorija yra priskiriama galimai teršiamai teritorijai, nuo kurių reikėtų surinkti ir valyti paviršines nuotekas.

PŪV teritorijoje susidarančių paviršinių nuotekų kiekis nustatytas skaičiavimo būdu pagal teritorijos plotą ir kritulių kiekį. Susidarančių paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuotas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193, 8 punkte nurodytą formulę:

$$W_f = 10 * H_f * \psi * F * K$$

Teršiamų teritorijų nuo kurių bus surenkamos lietaus nuotekos plotai nesikeis. Bus naudojamos esamos aikštelės, bei esami pastatai. Brėžinys su nurodytais betono, asfaltbetonio, pastatų stogų plotais bei nuotekų valymo įrenginių vieta pateikiama **žr. priedas Nr. 10**.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Teritorijoje susidarys tiek švarios tiek užterštos paviršinės nuotekos.

Švarios paviršinės nuotekos susidaro ir susidarys nuo teritorijoje esančių pastato stogo. Lietaus vandeniui surinkti nuo stogo yra įrengta lietaus nuvedimo sistema iš metalinių latakų ir lietvamzdžių. Šios paviršinės nuotekos kaip ir nuo kietų dangų yra surenkamos į paviršinių nuotekų šulinius išvalomos naftos gaudyklės pagalba ir išleidžiamos į Laikštės kanalą. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai veikia šiuo metu ir veiks po plėtros. Lietaus nuotekų tyrimai atliekami kas ketvirtį.

Teritorijos ploto skaičiavimas nuo kurios bus surenkamos paviršinės nuotekos

Visas žemės teritorijos plotas, kuriame planuojama įrengti Atliekų surinkimo ir saugojimo aikštelė – 2,1209 ha.

Paviršinės nuotekos bus surenkamos nuo:

Betono danga	m ²	3463,11
Pastatų stogų plotas	m ²	2943
Viso:	m ²	6406.11
Viso:	ha	0.640611

Paviršinių (lietaus) nuotekų debito apskaičiavimas nuo naujai įrengiamos aikštelės

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų (nuo naujai įrengiamos aikštelės) debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} = 146,6 \times 0,6406 \times 0,80 = 75,12 \text{ l/s,}$$

Kai: i - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal 2.2 p.; F - skaičiuotinas nuotėkio baseino plotas (ha), pagal 2.4 p.; c_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, apskaičiuojamas pagal 2.6 p. **Galimai teršiamos teritorijos plotas – 3463,11 m².**

Lietaus intensyvumą galima apskaičiuoti iš lygties:

$$I = \frac{A}{T + B} + c = \frac{4616}{6,54 + 21} + (-21) = 146,6 \text{ , l/(s·ha),}$$

Kai: a, b, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvėnimo retmens dydžio; t – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal 2.5 p.

Skaičiuotini lietaus trukmė imama lygi laikui, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuo tolimiausio nuotėkio baseino taško iki skaičiuojamo skerspjūvio, ir apskaičiuojama taip:

$$T = t_{kon} + t_l + t_v = 5 + 0,84 + 0,70 = 6,54 \text{ min,}$$

Kai: t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, imama lygi laikui, per kurį išlytas vanduo koncentruojasi į sroveles ir teka teritorijos paviršiumi arba vietiniais kvartalo nuotakais iki gatvės, min. T_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės latakų iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas taip:

$$t_l = 0,021 \sum \frac{l_l}{v_l} = 0,021 \frac{60}{1,5} = 0,84 \text{ min,}$$

Kai: l_l – latakų ar jo atkarpos ilgis, m; v_l – skaičiuotinas lietaus nuotekų tekėjimo gatvės latakų greitis, m/s, (priklausomai nuo gatvės nuolydžio imamas 1–3 m/s). t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio; apskaičiuojamas taip:

$$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v} = 0,017 \frac{65,0}{1,50} = 0,70 \text{ min,}$$

Kai: l_v – skaičiuotinas lietaus nuotakyno trasos barų ilgiai, m; V_v – lietaus nuotekų tekėjimo greičiai šiuose nuotakyno baruose, m/s.

Vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas c_{vid} apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F} = \frac{\sum(0,8 \times 1,2941)}{1,2941} = 0,80$$

Kai: c_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai. F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas c_i) nuotėkio baseino dalis, ha; F – skaičiuotinas nuotėkio baseino plotas, ha. 2.7. Skaičiuotinas paviršinių (lietaus) nuotekų debitas nustatomas atsižvelgiant į lietaus nuotakyno kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą tvinstančiame nuotakyme:

$$Q_{max} = \beta \cdot Q_{lt} = 1,0 \times 75,12 = 75,12 \text{ l/s,}$$

Kai: q_{lt} – lietaus nuotekų debitas, apskaičiuojamas pagal 2.1 p.; β – koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą. Mažesnio nei 0.01 nuolydžio vietovėse $\beta = 0,7$; kai vietovės nuolydis nuo 0,01 iki 0,03 – $\beta = 0,8$; didesnio nei 0,03 nuolydžio vietovėse $\beta = 1,0$.

Faktinis metinis lietaus nuotekų kiekis (W_f) apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W_f = 10 \cdot H_f \cdot \psi \cdot F \cdot K = 10 \cdot 683 \cdot 0,4 \cdot 0,3463 \cdot 1 = 946,09 \text{ m}^3/\text{metus};$$

Čia: H_f – daugiametis vidutinis kritulių kiekis per metus (Vilnius), 683 mm (RSN 156-94); Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas (imama vidutinė kanalizacijos teritorijos reikšmė, priimama $\psi=0,4$ (asfaltas ir betonas)); F – kanalizacijos baseino plotas, ha; K – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas, $K=0,85$, jei neišvežamas – $K=1$.

Buitinės nuotekos yra išleidžiamos į centralizuotus Marijampolės m. valymo įrenginius.

Lietaus nuotekos surenkamos išvalomos naftos gaudyklės pagalba ir išleidžiamos į Laikštės upelį.

Teritorijos planas su nuotekų tinklais pridedamas **žr. priedas Nr. 3**.

Nuotekų valymo įrenginių išvalymo efektyvumas pateikiamas žemiau lentelėje. Nuotekų išvalymo efektyvumas atitinka LR AM įsakymo Nr. D1-193 “Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo” 18 punktą.

18.1. kai išleidžiama į paviršinius vandens telkinius:

18.1.1. skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l;

18.1.2. BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.). Kitais atvejais BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l, vidutinė metinė koncentracija nenustatoma;

18.1.3. naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Įmonėje nenumatomos neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos įrenginio paleidimo, derinimo, stabdymo metu.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

Įmonei statybos dokumentas nėra reikalingas, kadangi nebus statoma nauji statiniai.

25.1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Atlikta PAV atranka. Atrankos išvada pridedama priedas Nr. 11.

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Atlikta PVSV išvada pridedama.

25.2. bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (m ³ per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1	Sorbentai	0,58	0,58

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai
Cheminės medžiagos nebus naudojamos lentelė nepildoma.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)
 NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas, Vasaros g. 16, Marijampolė

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantis atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1.	15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus dėžės, kartonas ar kitos popieriaus pakuotės atliekos	R13	3640,1
2.	15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastiko dėžės, maišeliai, plėvelė ar kitos plastiko pakuotės atliekos	R13	
3.	15 01 03	medinės pakuotės	Medinės dėžutės, mediniai padėklais ar kitos medinės pakuotės atliekos	R13	
4.	15 01 04	metalinės pakuotės	Metalinės dėžutės, skardinės ar kitos metalinės pakuotės atliekos	R13	
5.	15 01 05	kombinuotosios pakuotės	Tetra pakai ar kitos kombinuotos pakuotės atliekos	R13	
6.	15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R13	
7.	15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo tara, stiklo dūžis ar kitos stiklo pakuotės atliekos	R13	
8.	15 01 09	Pakuotė iš tekstilės	Džiuto maišai, moliniai indai ar kitos pakuotės iš tekstilės atliekos	R13	
9.	15 02 03	Sorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Sorbentų, pašluosčių atliekos	R13	
10.	16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos	Netinkamos naudoti padangos	R13	
11.	16 01 17	juodieji metalai	Juodųjų metalų atliekos	R13	
12.	16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	Nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos	R13	
13.	16 06 05	kitos baterijos ir akumuliatoriai	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	R13	
14.	17 01 01	Betonas	Betono atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	
15.	17 01 02	Plytos	Plytų atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantis atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
16.	17 01 03	Čerpių ir keramika	Čerpių ir keramikos atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	
17.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	
18.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	
19.	17 02 01	Medis	Medžio atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	
20.	17 02 02	Stiklas	Stiklo atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	
21.	17 02 03	Plastikas	Plastiko atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R13	
22.	17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	Vario, bronzos, žalvario atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
23.	17 04 02	Aliuminis	Aliuminio atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
24.	17 04 03	Švinas	Švino atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
25.	17 04 04	Cinkas	Cinko atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
26.	17 04 05	Geležis ir plienas	Geležies ir plieno atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
27.	17 04 06	Alavas	Alavo atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
28.	17 04 07	Metallų mišiniai	Metalo mišinių atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
29.	17 04 11	Kabėliai, nenurodyti 17 04 10	Kabelio atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
30.	17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys po statybos ar remonto darbų	R13	
31.	17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos	Izoliacinių medžiagų atliekos po statybos ar remonto darbų	R13	
32.	17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	gipso izoliacinių statybinių medžiagų atliekos po statybos ir griovimo darbų	R13	
33.	19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus ir kartono atliekos po atliekų rūšiavimo	R13	
34.	19 12 02	juodieji metalai	Juosųjų metallų atliekos po atliekų rūšiavimo	R13	
35.	19 12 03	spalvotieji metalai	Spalvotų metallų atliekos po atliekų rūšiavimo	R13	
36.	19 12 04	plastikai ir guma	Plastiko ir gumos atliekos po atliekų rūšiavimo	R13	
37.	19 12 05	stiklas	Stiklo atliekos po atliekų rūšiavimo	R13	
38.	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medžio atliekos po atliekų rūšiavimo	R13	
39.	19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos po atliekų rūšiavimo	R13	

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantis atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
40.	19 12 10	degosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Likusios po rūšiavimo atliekos	R13	
41.	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Likusios po rūšiavimo atliekos	R13	
42.	20 01 01	popierius ir kartonas	Popieriaus ir kartono atliekos	R13	
43.	20 01 02	stiklas	Stiklo atliekos	R13	
44.	20 01 10	drabužiai	Drabužiai nebetinkami naudoti	R13	
45.	20 01 11	tekstilės gaminiai	Tekstilės gaminių atliekos	R13	
46.	20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	Akumuliatorių ir baterijų atliekos	R13	
47.	20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	Buitinės technikos atliekos	R13	
48.	20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R13	
49.	20 01 39	plastikai	Plastiko pakuočių, plastiko atliekos	R13	
50.	20 01 40	metalai	Metalo atliekos	R13	
51.	20 01 99	kitaip neapibrėžtos frakcijos	Plastiko, popieriaus, metalo atliekos. Gamybos įvairios atliekos	R13	
52.	20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Šakos, lapai ir kitos biologiškai suyrančios atliekos	R13	
53.	20 03 07	didelių gabaritų atliekos	Baldų atliekos	R13	
54.	03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos po medienos perdirbimo	R13	
55.	03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera po medienos perdirbimo	R13	
56.	10 11 03	stiklo pluošto medžiagų atliekos	stiklo pluošto medžiagų atliekos po stiklo apdorojimo	R13	
57.	17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skaldos atliekos po statybos darbų	R13	
58.	03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Medienos perdirbimo atliekos	R13	
59.	03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R13	
60.	03 03 07	mechaniškai atskirtas popieriaus ir kartono atliekų virinimo brokas	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R13	

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantis atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
61.	03 03 08	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rušiavimo atliekos	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R13	
62.	03 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R13	
63.	04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Neperdirbtos tekstilės atliekos po tekstilės gamybos	R13	
64.	04 02 22	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Perdirbtos tekstilės atliekos po tekstilės gamybos	R13	
65.	07 02 13	plastikų atliekos	Plastikų atliekos po plastikų gamybos	R13	
66.	07 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Plastikų atliekos po plastikų gamybos	R13	
67.	10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Pelenų atliekos	R13	
68.	10 01 02	lakieji akmenys anglių pelenai	Pelenų atliekos	R13	
69.	10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	Pelenų atliekos	R13	
70.	10 01 17	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Pelenų atliekos	R13	
71.	20 02 02	gruntas ir akmenys	Grunto ir akmenų atliekos	R13	
72.	20 02 03	kitos biologiškai neskaidžios atliekos	Biologiškai nesuyrančios atliekos (kapinių atliekos)	R13	
73.	20 03 02	turgaviečių atliekos	Turgaviečių atliekos	R13	
74.	20 03 03	gatvių valymo liekanos	Gatvių valymo atliekos susidariusios po gatvių valymo	R13	
75.	20 03 99	kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos	Kitos komunalinės atliekos	R13	
76.	07 03 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblo atliekos	R13	
77.	19 08 14	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, nenurodytas 19 08 13	kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblo atliekos	R13	
78.	20 01 08	Valgyklų atliekos	Valgyklų atliekos	R13	

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

2 lentelė nepildoma, nes neplanuojama ne atliekų tvarkymo metu susidariusių nepavojingųjų atliekų laikyti ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo (S8).

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
 Atliekos bus tik laikomos lentelė nepildoma

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
 4 lentelė nepildoma, nes įmonė vykdys nepavojingų atliekų laikymo ir paruošimo naudoti veiklą, o veiklos metu atliekos nebus šalinamos

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavojingosios atliekos
 Įrenginio pavadinimas Nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas, Vasaros g. 16, Marijampolė

Eil. Nr.	Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1.	15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus dėžės, kartonas ar kitos popieriaus pakuotės atliekos	R12	117 975
2.	15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastiko dėžės, maišeliai, plėvelė ar kitos plastiko pakuotės atliekos	R12	
3.	15 01 03	medinės pakuotės	Medinės dėžutės, mediniai padėklais ar kitos medinės pakuotės atliekos	R12	
4.	15 01 04	metalinės pakuotės	Metalinės dėžutės, skardinės ar kitos metalinės pakuotės atliekos	R12	
5.	15 01 05	kombinuotosios pakuotės	Tetra pakai ar kitos kombinuotos pakuotės atliekos	R12	
6.	15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R12	
7.	15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo tara, stiklo dūžis ar kitos stiklo pakuotės atliekos	R12	
8.	15 01 09	Pakuotė iš tekstilės	Džiuto maišai, moliniai indai ar kitos pakuotės iš tekstilės atliekos	R12	
9.	15 02 03	Sorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Sorbentų, pašluosčių atliekos	R12	
10.	16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15	Nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos	R12	
11.	17 01 01	Betonas	Betono atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	
12.	17 01 02	Plytos	Plytų atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	

Eil. Nr.	Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
13.	17 01 03	Čerpės ir keramika	Čerpių ir keramikos atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	
14.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	
15.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	
16.	17 02 01	Medis	Medžio atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	
17.	17 02 02	Stiklas	Stiklo atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	
18.	17 02 03	Plastikas	Plastiko atliekos po pastatų griovimo ar remonto	R12	
19.	19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus ir kartono atliekos po atliekų rūšiavimo	R12	
20.	19 12 03	spalvotieji metalai	Spalvotų metalų atliekos po atliekų rūšiavimo	R12	
21.	19 12 04	plastikai ir guma	Plastiko ir gumos atliekos po atliekų rūšiavimo	R12	
22.	19 12 05	stiklas	Stiklo atliekos po atliekų rūšiavimo	R12	
23.	19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos po atliekų rūšiavimo	R12	
24.	20 01 01	popierius ir kartonas	Popieriaus ir kartono atliekos	R12	
25.	20 01 02	stiklas	Stiklo atliekos	R12	
26.	20 01 10	drabužiai	Drabužiai nebetinkami naudoti	R12	
27.	20 01 11	tekstilės gaminiai	Tekstilės gaminių atliekos	R12	
28.	20 01 39	plastikai	Plastiko pakuočių, plastiko atliekos	R12	
29.	20 01 99	kitaip neapibrėžtos frakcijos	Plastiko, popieriaus, metalo atliekos. Gamybos įvairios atliekos	R12	
30.	03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos po medienos perdirbimo	R12	
31.	03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera po medienos perdirbimo	R12	
32.	10 11 03	stiklo pluošto medžiagų atliekos	stiklo pluošto medžiagų atliekos po stiklo apdorojimo	R12	
33.	17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	kelių skaldos atliekos po statybos darbų	R12	
34.	03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Medienos perdirbimo atliekos	R12	

Eil. Nr.	Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
35.	03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R12	
36.	03 03 07	mechaniškai atskirtas popieriaus ir kartono atliekų virinimo brokas	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R12	
37.	03 03 08	perdirbti skirtas popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R12	
38.	03 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	medienos masės, popieriaus bei kartono gamybos ir perdirbimo atliekos	R12	
39.	04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Neperdirbtos tekstilės atliekos po tekstilės gamybos	R12	
40.	04 02 22	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Perdirbtos tekstilės atliekos po tekstilės gamybos	R12	
41.	07 02 13	plastikų atliekos	Plastikų atliekos po plastikų gamybos	R12	
42.	07 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Plastikų atliekos po plastikų gamybos	R12	
43.	10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Pelenų atliekos	R12	
44.	10 01 02	lakiniai akmens anglių pelenai	Pelenų atliekos	R12	
45.	10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nurodyti 10 01 14	Pelenų atliekos	R12	
46.	10 01 17	bendrojo deginimo lakiniai pelenai, nurodyti 10 01 16	Pelenų atliekos	R12	

Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.

Kitų papildomų reikalavimų tvarkomos atliekos nėra.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų ir pavojingų atliekų tvarkymas, Vasaros g. 16, Marijampolė

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	TS-02	Alyvų atliekos	13 01 13*	kita hidraulinė alyva	Atidirbta alyva	R13	1,00
			13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Atidirbta alyva		
2.	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	13 08 99*	kitaip neapibrėžtos atliekos	Dumblo atliekos	R13	0,2
			15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Užterštas gruntas ir pašluostės		
3.	TS-05	Atliekos, kuriose yra ozono sluoksnį ardančių medžiagų	20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	Šaldytuvai	R13	5
4.	TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 01*	švino akumulatoriai	akumulatoriai	R13	1,45
			20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	Baterijos ir akumulatoriai		

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidaranti atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	TS-10	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 07*	tepalų filtrai	Tepalų filtrai netinkami naudoti		0,16
			16 01 13*	stabdžių skystis	Netinkamas naudoti stabdžių skystis		
			16 01 14*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Netinkamas naudoti aušinimo skystis		
6.	TS-11	Elektrotechnikos ir elektronikos pavojingosios atliekos	16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Elektronikos dalys netinkamos naudoti	R13	10,05
			20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	Buitinė technika		
7.	TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	06 04 04*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	termometrai	R13	0,25
			20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Liuminescencinės lempos		
8.	TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	šiferis	R13	15
9.	TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalės, klijų ir hermetikų atliekos	08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	Dažų atliekos	R13	0,5

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8
		(nechlorintos, nehalogenintos)	08 01 19*	vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų	Dažų atliekos		
			08 01 21*	dažų ar lako nuėmiklių atliekos	Dažų atliekos		
			20 01 27*	dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Dažų atliekos		
10.	TS-27	Netinkami naudoti chemikalai, cheminės medžiagos	16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius	Laboratorių atliekos	R13	0,05
			15 01 10*	pakuotės, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuočių atliekos užterštos pavojingomis medžiagomis		
11.	TS-31	Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriuose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriuose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų atliekos	R13	0,2
12.	TS-32	Skystosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	20 01 29*	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Ploviklių atliekos	R13	0,1

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

2 lentelė nepildoma, nes neplanuojama ne atliekų tvarkymo metu susidariusių pavojingųjų atliekų laikyti ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo (S8).

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos
Atliekos bus laikomos lentelė nepildoma

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

4 lentelė nepildoma, nes įmonė vykdyt pavojingų atliekų laikymo ir paruošimo naudoti veiklą, o veiklos metu atliekos nebus šalinamos

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Atliekos bus tik laikomos lentelė nepildoma.

Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.

Pavojingos atliekos teritorijoje bus tik laikomos. Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, kitų papildomų reikalavimų atliekų tvarkymui nėra.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Veiklos metu stacionarių kvapų šaltinių nėra lentelė nepildoma

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Veiklos metu kvapų nesusidarys, dėl to ir mažinimo priemonės nenumatomos

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Veiklos metu kvapų nesusidarys, dėl to ir mažinimo priemonių efektyvumo lentelė nepildoma

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

Priedo pakeitimai:

TAR pastaba. Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 2 priedo 7 priedėlis įsigalioja 2021 m. sausio 1 d.
Nr. DI-425, 2020-07-16, paskelbta TAR 2020-07-16, i. k. 2020-15850

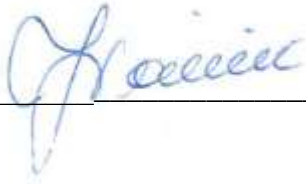
DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti / pakeisti Taršos leidimą.

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

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

Parašas _____



Data 2024-03-06

GENERALINĖ DIREKTORĖ JURGITA NACEVIČIENĖ