PŪV organizatorius ***UAB „Petro metalai“***

Projektas

*Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas metalo atliekų surinkimo aikštelėje*

*Stoties g. 49A, Marijampolė*



INFORMACIJA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI DĖL PRIVALOMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PAV dokumentų rengėjas:



Direktorė Rasa Volungevičienė

tel. 8-686 41250

el. p. rasa@aplinkosaugossprendimai.lt

**Sutrumpinimai**

PŪV – planuojama ūkinė veikla

ENTP - eksploatuoti netinkamos transporto priemonės

SAZ - sanitarinė apsaugos zona

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)**

**AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO**

**PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).**

*UAB "Petro metalai" į/k 303391977, P. Armino g. 77B, LT-68127 Marijampolė , Direktorius Edvinas Andriukaitis , tel. nr. +370 685 30441 , el. paštas:* *edvinas@petrometalai.lt*

**2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).**

*PAV dokumentų rengėjas: MB "Aplinkosaugos sprendimai", Parko g. 14 A, D. Riešė, Vilniaus r. Direktorė Rasa Volungevičienė tel. 8 686 41250, el. paštas rasa@aplinkosaugossprendimai.lt*

**II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS**

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) 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 punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.**

*Planuojama ūkinė veikla - Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas metalo atliekų surinkimo aikštelėje Stoties g. 49A, Marijampolė.*

*Planuojama metalo atliekų tvarkymo aikštelėje papildomai apdoroti (išmontuoti) surinktas eksploatuoti netinkamas transporto priemones (toliau- ENTP) ir padidinti surenkamus metinius metalo atliekų kiekius.*

*Planuojama ūkinė veikla atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.20 punktą:*

*11.20. Pavojingų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus:*

*11.20.1. 1 priedo 9.6 punkte nurodytą veiklą;*

*11.20.2. pavojingų atliekų, skirtų naudoti, laikymą, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų.*

**4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).**

*Ūkinę veiklą planuojama vykdyti žemės sklype, esančiame adresu Stoties g. 49A, Marijampolė. Žemės sklypo unikalus numeris 1801-0025-0078, bendras sklypo plotas 0,8154 ha, sklypo užstatymo plotas 0,8154 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis - kita, žemės sklypo naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objekto teritorijos. Vietovės žemėlapis pateiktas priede Nr. 1, nekilnojamojo turto pažymėjimas priede Nr. 2. UAB "Petro metalai" iš UAB "Centro terminalas" nuomoja 0,5 ha žemės sklypo nr. 1801-0025-0078. Nuomos sutartis pateikta priede Nr. 4.*

*PŪV planuojama vykdyti pastate, kurio unikalus nr. 1895-7008-6012, plotas - 370,02 kv. m. Statinio nuosavybės dokumentas pateiktas priede Nr. 3.*

*Statybos ir griovimo darbų prieš pradedant PŪV nebus, nauji inžineriniai tinklai taip pat nebus tiesiami. Planuojama veikla bus vykdoma esamame pastate ir 0,5 ha lauko aikštelėje. Prie pastato yra asfaltuotas privažiavimas. Lauko aikštelė atskirta bortais nuo gretimų teritorijų, joje įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiai su naftos gaudykle. Patalpos nešildomos, esant reikalui, bus šildomos elektriniais prietaisais.*

**5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).**

*PŪV pavadinimas - Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas metalo atliekų surinkimo aikštelėje Stoties g. 49A, Marijampolė.*

*UAB "Petro metalai" planuojamos veiklos pobūdis:*

* *metalo atliekų surinkimas ir apdorojimas (planuojama padidinti esamą per metus surenkamų metalo atliekų kiekį);*
* *eksploatuoti netinkamų transporto priemonių surinkimas, jų išmontavimas bei tinkamų naudojimui dalių pardavimas.*

*Šiuo metu PŪV teritorijoje UAB "Petro metalai" vykdo metalo atliekų surinkimo ir apdorojimo veiklą. Dėl padidėjusios pasiūlos planuojama padidinti surenkamų per metus metalo atliekų kiekius ir praplėsti veiklą surinktų ENTP ardymu.*

***Surenkamų per metus metalo atliekų kiekių didinimas***

*Planuojama didinti tik metinius surenkamų metalo atliekų kiekius, nedidinant laikomų teritorijoje atliekų kiekio. Teritorijoje laikomų atliekų kiekis nepadidės, nes apie 48 % metalo atliekų bus paimamos iš atliekų turėtojų ir tiesiai pervežamos kitiems atliekų tvarkytojams, atliekos nepateks į įmonės teritoriją. Planuojamas surinkti metalo atliekų kiekis didinamas iki 48428 t/metus, planuojamas apdoroti metalo atliekų kiekis didinamas iki 25 212 t/metus. Planuojamas laikyti teritorijoje atliekų kiekis nekeičiamas.*

***Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių apdorojimas***

***Techniniai reikalavimai teritorijos ir pastatų įrengimui***

*Veikla bus vykdoma nuomojamame pastate 370,02 kv. m. ir lauko aikštelėje, kurios plotas – 0,5 ha. ENTP tvarkymas vyks tam skirtose zonose (žr. priede Nr. 5).*

*ENTP tvarkymo zonos:*

* 1. *Personalo zona*
	2. *ENTP priėmimo ir laikymo zona*
	3. *ENTP išmontavimo zona*
	4. *Metalo laužo, antrinių žaliavų laikymo zona*
	5. *ENTP mazgų ir dalių tinkamų tolimesniam naudojimui zona*
	6. *Pavojingų ENTP atliekų laikymo zona*
	7. *ENTP padangų zona*
	8. *Nepavojingų ENTP atliekų laikymo zona*

***ENTP priėmimas.*** *ENTP į įmonę bus pristatomos sava eiga arba atvežamos autotransportu. Autotransportu atvežta ENTP bus iškrauta ir laikoma ENTP priėmimo ir laikymo zonoje, kurioje bus saugomas sorbentas. Priimant ENTP valstybės įmonės „Regitra“ interneto tinklapyje bus patikrinta, ar ENTP nesuvaržyta teisinių apribojimų, kiekvienai ENTP bus užpildomos trys sunaikinimo pažymos iš kurių pirmasis egzempliorius atiduodamas savininkui, atidavusiam eksploatuoti netinkamą transporto priemonę, antrasis sunaikinimo pažymėjimo egzempliorius laikomas pažymėjimą išdavusioje įmonėje, o trečiasis bus pateikiamas Marijampolės RAAD per 10 dienų nuo praėjusio ketvirčio pabaigos. ENTP priėmimas bus vykdomas uždaroje patalpoje. Priėmus ENTP, ji iškarto pradedama ardyti. Vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis UAB "Petro metalai" vykdys atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitą.*

***ENTP apdorojimas.*** *ENTP apdorojimas bus vykdomas iš karto po priėmimo. Prieš apdorojant ENTP bus įvertinta gamintojo informacija (jei tokia bus pateikta), prieinama eksploatuoti netinkamų transporto priemonių apdorojimo įmonėms, apie kiekvieno išleidžiamo į rinką transporto priemonės tipo išmontavimą kur turi būti nurodytos transporto priemonių dalys ir medžiagos bei tos vietos, kuriose yra pavojingų medžiagų.*

*UAB „Petro metalai“ ENTP apdorojimą vykdys uždaroje patalpoje, ENTP apdorojimo zonoje. ENTP apdorojimo zonoje vienu metu gali būti apdorojama 2-4 automobiliai. ENTP apdorojimo zonoje planuojami 2 automobilių keltuvai. ENTP apdorojimo zonoje aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų išsiliejimo užtikrins saugomas sorbentas.*

***ENTP nukenksminimas.*** *Bendrovė vykdys ENTP nukenksminimą uždaroje patalpoje. Ardymui bus naudojami įrankiai, kuriais bus atskiriamos ENTP dalys (variklio ir greičių dėžės išmontavimo įranga, greičių dėžių keltuvas, stiklų išėmimo įranga, naudojant pjūkliuką, ratukai automobiliams transportuoti, naudojami pakišus po automobilio ratais ar kėbulu).*

*Pradedant apdoroti ENTP visų pirma iš ENTP bus pašalinami (išleidžiami į spec. talpas) pavojingi skysčiai – benzinas, dyzelinas, stabdžių skystis, variklio alyva, transmisijos (pavarų dėžės) alyva, aušinimo skystis, amortizatorių alyva, langų plovimo skystis vairo stiprintuvo alyva. Skysčiai pateks į atskiras talpas. Šaldymo agentas iš kondicionavimo sistemos bus išsiurbtas vakuuminiu siurbliu. Šaldymo agento pašalinimo procedūrą atliks atestuoti specialistai, galintis dirbti darbus su ozoną ardančiomis medžiagomis.*

*Pašalinus visus skysčius, ENTP apdorojimo zonoje bus atskiriamos pavojingos ENTP dalys. Bus pašalinami akumuliatoriai, suskystintų dujų balionai, nukenksminamos oro pagalvės, pašalinamos gyvsidabrio dalys, kiek įmanoma jas identifikuojant, tepalų, oro, kuro filtrai, stabdžių trinkelės, amortizatoriai, PCB/PCT turintys kondensatoriai. Taip pat bus atskiriamos ir padangos. Pakartotinai naudojamos dalys atskiriamos nuo atliekų ir laikomos atskirai, vėliau parduodamos.*

*ENTP apdorojimo zonoje iš ENTP bus pašalintos visos nepavojingos ir nemetalinės dalys – stiklas, plastikai, audiniai, kad liktų tiktai plieno laužas.*

*ENTP apdorojimo zonoje bus išskiriamas ENTP aliuminis, varis, cinkas ir švinas, atskiriami varikliai, transmisijos, elektrinės įrangos komponentai ir ratlankiai.*

*ENTP apdorojimo metu susidarys atliekos, kurios bus tvarkomos taip:*

1. *ENTP pavojingos atliekos bus laikomos jų nesumaišant, atskirose sandariose talpose, paženklintose pagal Atliekų tvarkymo taisykles. Atliekos bus laikomos pavojingų ENTP atliekų zonoje sandėlio patalpoje, ne ilgiau kaip 6 mėn. ir perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.*
2. *ENTP mazgai ir dalys, kurios yra tinkamos tolimesniam naudojimui. Mazgai ir dalys bus laikomi ENTP dalių, tinkamų naudojimui zonoje, kuri bus patalpoje ir iš kur bus parduodamos šių dalių pirkėjams.*
3. *Nepavojingos ENTP dalys - stiklas, plastikas, audiniai - bus laikomos nepavojingų ENTP atliekų zonoje, atskiruose konteineriuose lauko aikštelėje ir perduodamos kitam atliekų tvarkytojui.*
4. *ENTP padangos bus laikomos lauko aikštelėje, esančiuose konteineriuose ir perduodamos kitam atliekų tvarkytojui.*
5. *ENTP kėbulai ir kitos metalinės dalys, netinkamos tolimesniam panaudojimui, laikomi lauke, bus perduodami metalo laužo supirkimo įmonėms.*

*ENTP ardymo metu susidarysiančių atliekų kiekiai pateikti 2 lentelėje.*

***Pavojingų atliekų tvarkymas.*** *Pavojingų atliekų tvarkymas bus vykdomas pastate. Elektros tinklai ir elektros įrenginiai bus eksploatuojami vadovaujantis galiojančiais reikalavimais, jų techninė būklė atitiks gaisro ir sprogimo saugos reikalavimus. Apsauga nuo žaibo ir statinio elektros krūvio atitiks RSN 139-92 „Pastatų ir statinių žaibosauga“ reikalavimus.*

*Visos pavojingos atliekos bus laikomos sandariuose, atitinkamai paženklintose talpose ar konteineriuose, pavojingų atliekų laikymo zonoje.*

*Eksploatuoti netinkamų transporto priemonių priėmimo ir laikymo, išmontavimo ir pavojingų atliekų laikymo zonos yra padengtos nelaidžia danga (betonuotos grindys), atsparia benzino ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui, ir turės nutekėjusių skysčių surinkimo įrenginius (skysčių surinkimo padėklus), užtikrinančias aplinkos apsaugą nuo naftos produktų ir kitų teršalų patekimo. Į skysčių surinkimo padėklus patekę skysčiai (alyvos, stabdžių skystis ir kt.), supilami į atliekoms skirtas talpas ir perduodami atliekų tvarkytojams.*

*ENTP laikymo zonoje bus saugomi sorbuojančių medžiagų komplektai naftos produktų ir kitų ENTP skysčių, kurie gali išsilieti iš ENTP, surinkimui ir (ar) neutralizavimui.*

*Pavojingos atliekos bus tvarkomos vadovaujantis direktoriaus patvirtintu atliekų naudojimo ir šalinimo techniniu reglamentu. Visos susidariusios atliekos bus perduotos šių atliekų tvarkytojams.*

*Per metus planuojama išmontuoti iki 585 vienetų (760 t) ENTP.*

*Planuojama, kad sutvarkius 760 t ENTP susidarys 684 t/m atliekų ir 76 t/m atsarginių dalių ir mazgų, kurie bus tinkami panaudojimui pagal jų pirminę paskirtį, žr. 1 ir 2 lentelėse.*

***1 lentelė. Įmonėje numatomos tvarkyti atliekos (naujai planuojamoje ūkinėje veikloje)***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjųatliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
| Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)  | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-10 | Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos | 16 01 04\* | eksploatuoti netinkamostransporto priemonės | eksploatuoti netinkami automobiliai | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų**S5** - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti | 760 | 13 |

***2 lentelė. Įmonėje numatomos susidaryti atliekos (naujai planuojamoje ūkinėje veikloje)***

***2.1 lentelė. Nepavojingosios atliekos***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atliekos | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m | Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)  | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| *16 01 03* | naudoti nebetinkamos padangos | automobilių padangos | 23,38 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,5 | R1, R3 |
| *16 01 19* | plastikas | automobilių plastiko atliekos | 29,23 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1,2 | R3 |
| *16 01 17* | juodieji metalai | juodieji metalai iš automobilių | 467,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| *16 01 18* | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai iš automobilių | 87,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 5 | R4 |
| *16 01 12* | stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11 | stabdžių trinkelės | 2,34 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,2 | R4 |
| *16 01 22* | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (automobilių laidai) | automobilių laidai | 0,59 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,05 | R4 |
| *16 08 01* | panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | automobilių katalizatoriai | 1,17 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,1 | R4 |
| *16 01 20* | stiklas | automobilių stiklo atliekos | 11,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,05 | R5 |
| *16 01 22* | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (tekstilės atliekos) | tekstilės atliekos (pvz. sėdynių) | 2,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,05 | R1, D1 |
| *19 12 12* | kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 191211 | įvairios mišrios naudojimui netinkamos atliekos | 29,23 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1 | R1, D1 |
| *VISO* |  |  | **655,7** |  | **28,15** |  |

***2.2 lentelė. Pavojingosios atliekos***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)  | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| TS-01 | Atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB) | 16 01 09\* | sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) | Kondensantoriai ir kitos dalys su PCB | 2,92 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R4 |
| TS-02 | Alyvų atliekos | 13 02 08\* | kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | panaudota alyva | 3,51 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,2 | R1, R3, R9 |
| TS-05 | Ozono sluoksnį ardančios medžiagos | 14 06 01\* | chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC | Šaldymo agentai | 0,4 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,01 | R5 |
| TS-06 | Baterijų ir akumuliatorių atliekos | 16 06 01\* | švino akumuliatoriai | automobilių akumuliatoriai | 7,6 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1 | R4 |
| TS-10 | Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos | 16 01 07\* | tepalų filtrai | tepalų filtrai | 0,23 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R1 |
| 16 01 21\* | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (oro filtrai) | oro filtrai | 0,18 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,028 | R1 |
| 16 01 21\* | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (kuro filtrai) | kuro filtrai | 0,18 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R1 |
| 16 01 21\* | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (amortizatoriai) | amortizatoriai | 4,68 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,4 | R4 |
| 16 01 10\* | sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės) | oro pagalvės | 0,94 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R3 |
| 16 01 13\* | stabdžių skystis | stabdžių skystis | 0,58 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R2 |
| 16 01 14\* | aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | aušinamieji skysčiai | 7,02 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R2 |
| TS-13 | Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | 16 01 09\* | sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio | dalys, kuriose yra gyvsidabrio | 0,06 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,001 | R4 |
| *VISO* |  |  |  |  | **28,30** |  | **1,74** |  |

***3 lentelė. Naujai planuojamoje veikloje ir esamoje veikloje tvarkomos atliekos (suminis variantas)***

***3.1 lentelė. Pavojingosios atliekos***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjųatliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
| Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)  | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-10 | Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos | 16 01 04\* | eksploatuoti netinkamostransporto priemonės | eksploatuoti netinkami automobiliai | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų**S5** - Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti | 760 | 13 |

***3.2 lentelė. Nepavojingosios atliekos***

|  |  |
| --- | --- |
| Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)  | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12 01 01 | juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | juodųjų metalų paviršių apdorojimo atliekos | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 500 |
| 16 01 06 | eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių | ENTP kėbulai ir kt. | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 2001 |
| 16 01 17 | juodieji metalai | juodieji metalai iš ENTP | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 100001 |
| 17 04 05 | geležis ir plienas | geležis ir plienas įvairaus pavidalo | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 15001 |
| 19 10 01 | geležies ir plieno atliekos | geležis ir plienas (susmulkintos atliekos) | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 600 |
| 19 12 02 | juodieji metalai | juodieji metalai iš atliekų tvarkymo įrenginių | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 2001 |
| 20 01 40 | metalai | metalai iš komunalinio srauto | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 100001 |
| 12 01 03 | spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | spalvotųjų metalų paviršių apdorojimo atliekos | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 80 |
| 16 01 18 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai iš ENTP | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 2501 |
| 17 04 01 | varis, bronza, žalvaris | varis, bronza, žalvaris įvairus | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 2501 |
| 17 04 02 | aliuminis | aliuminis įvairus | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 6001 |
| 17 04 03 | švinas | švinas įvairus | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 60 |
| 17 04 04 | cinkas | cinkas įvairus | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 101 |
| 17 04 06 | alavas | alavas įvairus | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 30 |
| 17 04 11 | kabeliai, nenurodyti 17 04 10 | Al, Cu vario ir kiti kabeliai | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 360 |
| 19 12 03 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai iš atliekų tvarkymo įrenginių | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 500 |
| 16 02 16 | sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | EEĮ dalys: varikliukai, relės ir kt. | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 12 |
| 16 08 01 | panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | katalizatoriai iš ENTP | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 101 |
| 16 01 19 | plastikai | plastikai iš ENTP | **R12** -Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 501 |
| **Viso** |  |  |  | **25212** |

**Pastaba**: 1- Šių atliekų, esančių UAB "Petro metalai" taršos leidime, kiekiai keičiami.

 UAB "Petro metalai" taršos leidime R12 būdu tvarkomu atliekų yra 11354 t/metus, planuojamoje veikloje numatoma padidinti iki 25212 t/metus.

***4 lentelė. Naujai planuojamoje veikloje ir esamoje veikloje numatomos laikyti atliekos (suminis variantas)***

***4.1. Nepavojingosios atliekos***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atliekos | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m | Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)  | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Surenkamos atliekos** |
| 12 01 01 | juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | juodųjų metalų paviršių apdorojimo atliekos | 500 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| 16 01 06 | eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų pavojingųjų sudedamųjų dalių | ENTP kėbulai ir kt. | 2001 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| 16 01 17 | juodieji metalai | juodieji metalai iš ENTP | 200001 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 130 | R4 |
| 17 04 05 | geležis ir plienas | geležis ir plienas įvairaus pavidalo | 3000 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 100 | R4 |
| 17 04 07 | metalų mišiniai | įvairių metalų mišinys | 5001 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| 19 10 01 | geležies ir plieno atliekos | geležis ir plienas (susmulkintos atliekos) | 600 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| 19 12 02 | juodieji metalai | juodieji metalai iš atliekų tvarkymo įrenginių | 2001 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 30 | R4 |
| 20 01 40 | metalai | metalai iš komunalinio srauto | 200001 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 100 | R4 |
| 12 01 03 | spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | spalvotųjų metalų paviršių apdorojimo atliekos | 80 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| 16 01 18 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai iš ENTP | 2501 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 50 | R4 |
| 17 04 01 | varis, bronza, žalvaris | varis, bronza, žalvaris įvairus | 2501 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 30 | R4 |
| 17 04 02 | aliuminis | aliuminis įvairus | 6001 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| 17 04 03 | švinas | švinas įvairus | 60 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
| 17 04 04 | cinkas | cinkas įvairus | 101 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
| 17 04 06 | alavas | alavas įvairus | 60 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
| 17 04 11 | kabeliai, nenurodyti 17 04 10 | Al, Cu vario ir kiti kabeliai | 360 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
| 19 12 03 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai iš atliekų tvarkymo įrenginių | 500 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
| 16 02 16 | sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15 | EEĮ dalys: varikliukai, relės ir kt. | 12 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
| 15 01 04 | metalinė pakuotė | Aliuminio skardinės ir kt. | 1150 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
| 16 08 01 | panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | katalizatoriai iš ENTP | 101 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,5 | R4 |
| 16 01 19 | plastikai | plastikai iš ENTP | 501 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| 02 01 10 | metalų atliekos | metalų atliekos | 20 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 18 | R4 |
| 16 01 22 | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys | automobilių dalys | 161 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 2 | R4 |
| **Viso surenkamų atliekų** | **48428** |  | **670,5** |  |
| **Susidariusios atliekos** |
| **Iš ENTP ardymo** |
| *16 01 03* | naudoti nebetinkamos padangos | automobilių padangos | 23,38 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,5 | R1, R3 |
| *16 01 19* | plastikas | automobilių plastiko atliekos | 29,23 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1,2 | R3 |
| *16 01 17* | juodieji metalai | juodieji metalai iš automobilių | 467,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 20 | R4 |
| *16 01 18* | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai iš automobilių | 87,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 5 | R4 |
| *16 01 12* | stabdžių trinkelės, nenurodytos 16 01 11 | stabdžių trinkelės | 2,34 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,2 | R4 |
| *16 01 22* | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (automobilių laidai) | automobilių laidai | 0,59 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,05 | R4 |
| *16 08 01* | panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | automobilių katalizatoriai | 1,17 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,1 | R4 |
| *16 01 20* | stiklas | automobilių stiklo atliekos | 11,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,05 | R5 |
| *16 01 22* | kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (tekstilės atliekos) | tekstilės atliekos (pvz. sėdynių) | 2,69 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,05 | R1, D1 |
| *19 12 12* | kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | įvairios mišrios naudojimui netinkamos atliekos | 29,23 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1 | R1, D1 |
|  |  |  | **655,70** |  | **28,15** |  |
| **Iš juodųjų metalų rūšiavimo** |
| 19 12 02 | juodieji metalai | juodieji metalai po rūšiavimo arba pjovimo | 22976,97 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 359,64 | R4 |
| *19 12 12* | kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | įvairios mišrios naudojimui netinkamos atliekos | 23,03 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,36 | R1, D1 |
|  |  |  | **23000** |  | **360,0** |  |
| **Iš spalvotųjų metalų rūšiavimo** |
| 19 12 03 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai po rūšiavimo | 2151,14 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 179,93 | R4 |
| *19 12 12* | kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | įvairios mišrios naudojimui netinkamos atliekos | 0,86 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,07 | R1, D1 |
|  |  |  | **2152** |  | **180,0** |  |
| **Iš katalizatorių atliekų rūšiavimo** |
| *16 08 01* | panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07) | automobilių katalizatoriai | 9,995 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,49 | R4 |
| *19 12 12* | kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | įvairios mišrios naudojimui netinkamos atliekos | 0,005 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,01 | R1, D1 |
|  |  |  | **10** |  | **0,5** |  |
| **Iš plastikinių bamperių ardymo** |
| *19 12 04* | plastikai ir guma | plastikai | 30 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R3 |
| *19 12 03* | spalvotieji metalai | aliuminio atliekos | 20 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 10 | R4 |
|  |  |  | **50** |  | **20,0** |  |
| **VISO susidariusių atliekų (iš visų atliekų tvarkymo veiklų)** | **25867,7** |  | **588,65** |  |

***Pastaba:*** 1- Šių atliekų, esančių UAB "Petro metalai" taršos leidime, kiekiai keičiami.

UAB "Petro metalai" taršos leidime surenkamų atliekų yra 12224 t/metus, planuojamoje veikloje numatoma padidinti iki 48428 t/metus metalų ir 760 t/m ENTP. Apie 48 proc. iš surenkamų metalo atliekų kiekio nepateks į UAB "Petro metalai" aikštelę, šios atliekos iš atliekų turėtojo bus tiesiai pervežamos į kitas atliekų tvarkymo įmones.

Maksimalus laikomų teritorijoje atliekų kiekis išlieka tas pats, kuris nurodytas esamame taršos leidime.

***4.2. Pavojingos atliekos***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)  | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Surenkamos atliekos** |
| TS-10 | Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos | 16 01 04\* | eksploatuoti netinkamostransporto priemonės | eksploatuoti netinkami automobiliai | 760 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 13 | R12, R4 |
| TS-06 | Baterijų ir akumuliatorių atliekos | 16 06 01\* | švino akumuliatoriai | automobilių akumuliatoriai | 2501 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 2 | R4 |
| TS-06 | Baterijų ir akumuliatorių atliekos | 16 06 02\* | nikelio-kadmio akumuliatoriai | Ni Cd baterijos | 12 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1 | R4 |
| TS-31 | Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | 17 04 10\* | kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų | kabeliai, kuriose yra alyvos | 102 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1 | R4 |
|  |  |  |  |  | **1032** |  | **17** |  |
| **Atliekų tvarkymo veikloje susidariusios atliekos** |
| TS-01 | Atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB) | 16 01 09\* | sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) | Kondensantoriai ir kitos dalys su PCB | 2,92 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,001 | R4 |
| TS-02 | Alyvų atliekos | 13 02 08\* | kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | panaudota alyva | 3,51 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,2 | R1, R3, R9 |
| TS-05 | Ozono sluoksnį ardančios medžiagos | 14 06 01\* | chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC | Šaldymo agentai | 0,4 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,01 | R5 |
| TS-06 | Baterijų ir akumuliatorių atliekos | 16 06 01\* | švino akumuliatoriai | automobilių akumuliatoriai | 7,6 | R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 1 | R4 |
| TS-10 | Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos | 16 01 07\* | tepalų filtrai | tepalų filtrai | 0,23 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R1 |
| 16 01 21\* | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (oro filtrai) | oro filtrai | 0,18 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,028 | R1 |
| 16 01 21\* | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (kuro filtrai) | kuro filtrai | 0,18 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R1 |
| 16 01 21\* | pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14 (amortizatoriai) | amortizatoriai | 4,68 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,4 | R4 |
| 16 01 10\* | sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės) | oro pagalvės | 0,94 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R3 |
| 16 01 13\* | stabdžių skystis | stabdžių skystis | 0,58 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R2 |
|  |  | 16 01 14\* | aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | aušinamieji skysčiai | 7,02 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,02 | R2 |
| TS-13 | Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | 16 01 08\* | sudedamosios dalys, kuriose yra gyvsidabrio | dalys, kuriose yra gyvsidabrio | 0,06 | **R13** - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas | 0,001 | R4 |
| **Viso susidariusių iš atliekų tvarkymo veiklos pavojingųjų atliekų** | **28,3** |  | **1,74** |  |
| **Viso pavojingųjų atliekų** | **1060,3** |  | **18,74** |  |

***Pastaba:***

1- Šių atliekų, esančių UAB "Petro metalai" taršos leidime, kiekiai keičiami. UAB "Petro metalai" taršos leidime R13 būdu tvarkomu atliekų yra 922 t/metus, planuojamoje veikloje numatoma padidinti iki 1032 t/metus.

 2-Šias atliekas planuojama papildomai rinkti ir laikyti. Šių atliekų nėra esamame UAB "Petro metalai" taršos leidime.

***Numatomos technologijos ir pajėgumai***

*Planuojama per metus surinkti ir išardyti apie 760 t (585) vnt. automobilių. Išardžius ENTP planuojama, kad susidarys 684 t atliekų (90 % surinkto kiekio) ir 76 t naudojimui tinkamų atsarginių dalių (10 % surinkto kiekio). Ardymui bus pasirinkta įprastinė technologija: ardoma rankiniu būdu naudojantis įvairiais elektriniais ir mechaniniais įrankiais. Kėbulai gali būti pjaunami siekiant sumažinti gabaritus, pjovimui naudojami elektriniai įrankiai arba dujos.*

*Planuojama padidinti per metus surenkamų metalo atliekų kiekius dėl padidėjusios pasiūlos. Metalų apdorojimo technologija nekeičiama išlieka ta pati kaip esamoje veikloje: metalų atliekų rūšiavimas, gabaritų mažinimas pjaunant.*

*Duomenys apie planuojamas surinkti ir tvarkyti atliekas pateikti 1 ir 2 lentelėje; suminiai planuojamos ir esamos veiklos atliekų duomenys pateikti 3-4 lentelėje.*

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.

*Veikloje cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyviųjų medžiagų nebus naudojama. Planuojamos tvarkyti ir susidarančios PŪV tvarkymo metu atliekos pateiktos 1, 2 lentelėse.*

*Avarijų prevencijai bus laikomos pašluostės, pjuvenos ir sorbentai, skirti naftos produktams surinkti. Jų preliminarūs kiekiai pateikti 5 lentelėje. Metalų pjovimui bus naudojami pjovimo diskai, propano butano dujos ir technologinis deguonis*

***5 lentelė. Planuojamos naudoti žaliavos (medžiagos)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Eil. Nr.* | *Žaliavos arba medžiagos pavadinimas* | *Vnt.* | *Planuojami naudoti kiekiai* |
| *2016 m.* | *2017 m.* | *2018- 2025 m.* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| *1.* | *Pašluostės* | *t* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *2.* | *Pjuvenos* | *t* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *3.* | *Sorbentai* | *t* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *4.* | *Pjovimo diskai* | *vnt.* | *100* | *100* | *100* |
| *5.* | *Propano butano dujos* | *t* | *1,1* | *1,1* | *1,1* |
| *6.* | *Technologinis deguonis* | *t* | *0,5* | *0,5* | *0,5* |

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

*Gamybiniams įmonės poreikiams vanduo nebus naudojamas. Įmonės darbuotojų buitiniams poreikiams bus naudojamas vanduo. Įmonės darbuotojų buitiniams poreikiams planuojama sunaudoti 15\*25l/dieną\*252 d.d.= 94,5 m3/metus. Vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio. Patalpų nuomotojas UAB "Centro terminalas" dėl vandens tiekimo sudarė sutartį su UAB "Sūduvos vandenys". Sutartis pridedama priede Nr. 6.*

*Kitų natūralių gamtos išteklių naudojama nebus. Įmonė dirbs esamame pastate ir įrengtoje lauko aikštelėje. Statybos ir rekonstrukcijos nenumatoma, todėl dirvožemio, biologinės įvairovės ir kitų natūralių gamtos išteklių nenaudos.*

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

*Elektros energija bus naudojama patalpų pašildymui, apšvietimui ir elektriniams įrankiams. Planuojama per metus sunaudoti iki 12000 KWh elektros energijos.*

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

*Planuojama veikla - Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas metalo atliekų surinkimo aikštelėje Stoties g. 49A, Marijampolė. Papildomai planuojama veikla - ENTP išmontavimas. Atliekos PŪV veikloje susidarys iš automobilio ardymo ir atliekų rūšiavimo. Atliekų susidarymo vieta - ENTP ardymo angaras ir metalų rūšiavimo vieta. Prognozuojamas susidarysiančių pavojingų ir nepavojingų atliekų kiekis nurodytas 2.1 ir 2.2 lentelėse. UAB "Petro metalai" susidarančių veikloje atliekų netvarkys R1-R12 veiklomis, atliekos bus perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams, kurių tvarkymo veiklos nurodytos 2.1 ir 2.2 lentelėse. Radioaktyviųjų atliekų planuojamoje veikloje nesusidarys.*

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

*PŪV veikloje vanduo nebus naudojamas, geriamas vanduo gaunamas iš miesto tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB "Sūduvos vandenys". Patalpų nuomotojas UAB "Centro terminalas" yra sudaręs sutartį su UAB "Sūduvos vandenys" dėl vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo , žr. priede Nr. 6. Paviršinės nuotekos susidarys ant 0,5 ha asfaltuotos lauko aikštelės. Preliminarus paviršinių nuotekų kiekis - 2469,25 m3/ metus, žr. 11 punktą. Visa potencialiai tarši teritorija padengta kieta danga, atitverta borteliais nuo gretimų teritorijų ir įrengtas paviršinių nuotekų surinkimas ir valymas Tera-5 paviršinių nuotekų valymo įrenginiais. Išleidžiamų valytų paviršinių nuotekų užterštumas :*

*Skendinčios medžiagos - 0,074 t/metus*

*Naftos produktai - 0,012 t/metus*

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.

*PŪV įtaka aplinkos oro kokybei minimali. Transporto priemonių įvažiuojančių ir išvažiuojančių iš teritorijos kiekis nepadidės, nes esamoje veikloje vežami atliekų kiekiai dažnai ir nedideli, o planuojamoje veikloje bus vežami didesni atliekų kiekiai vieno reiso metu, tačiau atliekų vežimo dažnis nedidės. ENTP išmontavimas bus atliekamas rankiniu būdu naudojant tik rankinius mechaninius įrankius uždarose patalpose. Metalo laužas smulkinamas ar perdirbamas pramoniniuose įrenginiuose nebus. ENTP kėbulai bus pjaunami elektriniais pjovimo įrankiais naudojant pjovimo diskus arba naudojant propano butano dujas ir techninę deguonį, pjovimas vyks uždarose patalpose. Pagal įmonės pajėgumus, planuojama, kad bus išmontuojama iki 3 vnt. ENTP per dieną. Šiuo metu esamoje veikloje vykdomas metalo pjovimas, todėl oro tarša gali tik nežymiai padidėti. Kėbulų ir kitų metalų pjovimui dujomis bus skiriama maks. 765 val. per metus. Į orą pjovimo dujomis metu pateks šie teršalai:*

*Kietosios dalelės (suvirinimo aerozolis) 0,08331 t/m*

*Mangano oksidai 0,00262 t/m*

*Anglies monoksidas 0,04383 t/m*

*Azoto oksidai 0,03956 t/m*

*Viso teršalų:* ***0,16932 t/m***

*Oro teršalų skaičiavimai pateikti priede Nr. 7.*

*Pjaunant metalo atliekas elektriniu įrankiu naudojant diskus, susidaro juodųjų metalų dalelių atliekos. Vadovaujantis Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo, 1991)//*[*http://www.unece.org/env/eia/eia.htm*](http://www.unece.org/env/eia/eia.htm)*; pjovimo proceso metu susidaro apie 0,014 g/s dalelių. Per metus elektrinį pjovimo įrankį naudojant 252 val., susidarys 0,013 t metalo dalelių.*

*252 val. x 3600 s/val. x 0,014 g/s =* ***0,0127 t / metus***

*Viso per metus iš PŪV veiklos susidarys* ***0,182 t oro teršalų.***

*Vanduo planuojamai gamybinei veiklai nebus naudojamas, vanduo naudojamas tik buitiniams poreikiams. Geriamąjį vandenį tiekia UAB "Sūduvos vandenys", buitinės nuotekos patenka į miesto tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB "Sūduvos vandenys". Nevalytų buitinių nuotekų užterštumas neviršys BDS7 - 350 mg/l, skendinčios medžiagos - 350 mg/l, bendrasis azotas - 50 mg/l, bendrasis fosforas - 10 mg/l, riebalai - 50 mg/l.*

*Lauko asfaltuotoje teritorijoje bus laikomos tik nepavojingos atliekos, kuriose nėra nei skysčių nei kitų pavojingųjų medžiagų. Visa potencialiai tarši teritorija padengta kieta danga, atitverta borteliais nuo gretimų teritorijų ir įrengtas paviršinių nuotekų surinkimas ir valymas Tera - 5 paviršinių nuotekų valymo įrenginiais. Remiantis vidutiniu Lietuvoje iškrentančiu kritulių kiekiu, planuojama, kad PŪV lauko aikštelėje susidarys iki 2469,25 m3/ metus paviršinių nuotekų.*

*Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (Wf) apskaičiuojamas pagal formulę:*

*Wf = 10 x Hf x ps x F x K, m3/metus*

*Wf = 10 x 700 x 0,83 x 0,5 x 0,85 = 2469,25 m3/metus*

*čia:*

*Hf – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);*

*ps – paviršinio nuotėkio koeficientas:*

*ps - 0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;*

*F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;*

*K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1.*

*Išleidžiamų valytų paviršinių nuotekų užterštumas :*

*Skendinčios medžiagos - 0,074 t/metus*

*Naftos produktai - 0,012 t/metus*

*Visos pavojingos atliekos bus laikomos pastato viduje. Dėl šios priežasties dirvožemio taršos nenumatoma. Privažiavimo keliai į nuomojamas patalpas yra asfaltuoti.*

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

*UAB „Petro metalai“ planuoja papildomai vykdyti ENTP išmontavimo veiklą Stoties g. 49A, Marijampolėje, kur šiuo metu vykdoma metalo atliekų tvarkymo veikla. Triukšmas dėl PŪV padidės nežymiai, nes vyks tie patys metalo krovimo, pjovimo darbai. Artimiausi gyvenamieji namai yra maždaug už 110 m nuo PŪV į šiaurę ir 200 m. į vakarus. Objekto situacijos planas su pažymėtomis gretimybėmis pateiktas 1 priede.*

*Pagrindiniai planuojami triukšmo šaltiniai yra:*

*-atvažiuojantis bei išvažiuojantis autotransportas;*

*- metalo krovimo ir pjovimo darbai .*

*Skaičiuojant atsižvelgiama tik į laisvai atsklindantį garsą, tai reiškia, kad neatsižvelgiama į garsą, atsispindėjusį nuo pastato fasado [1]*

*Ekvivalentinis triukšmo lygis į teritoriją atvažiuojančių, išvažiuojančių automobilių apskaičiuotas taip:*

*PŪV planuojamas atvažiuojančių ir išvažiuojančių automobilių sk. maks. 2 vnt./val.*

*LA ekv. = 60 dBA, kai abipusio judėjimo intensyvumas 50 vnt/val. [3]*

*Priimame, kad automobilių judėjimo intensyvumas bus 75 % mažesnis (imama maksimali duota reikšmė), todėl triukšmo lygio sumažėjimas (LAekv.), dBA bus 6 dBA [4].*

*Planuojama, kad į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks apie 50 % automobilių su priekabomis, ir 50 % sunkvežimių. Kadangi sunkvežimiai judės ne daugiau kaip 20 km/val. greičiu, tai triukšmo lygis dėl važiavimo greičio nepadidės [4].*

*Triukšmo lygio sumažėjimas dėl sunkiųjų automobilių judėjimo greičio (iki 20 km/h) -2,1 dBA [4].*

*Taigi,*

***Ekvivalentinis triukšmo lygis dėl į teritoriją atvažiuojančių, išvažiuojančių automobilių****:*

*LA ekv = 60 dBA - 6 dBA - 2,1 dBA = 51,9 dBA*

*Foninį triukšmą PŪV teritorijoje sąlygos transporto eismas Stoties gatvėje. Pramoniniuose miesto rajonuose, transporto sukeliamo triukšmo lygis siekia - 79 dBA [3].*

*Vertinant foninį triukšmą, įvertintas atstumas nuo Stoties gatvės iki PŪV. Žr. vietovės žemėlapį priede Nr. 1.*

*LAekv. ter..= LAekv - ∆ LAekv ats - ΔLA ekv želd [3]*

*Kur:*

*LA ekv ter – triukšmo lygis skaičiuojamajame teritorijos taške, dB(A);*

*LA ekv – šaltinio ekvivalentinis triukšmo lygis, dB(A);*

*ΔLA ekv ats – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A), priklausomai nuo atstumo tarp triukšmo šaltinio ir skaičiuojamojo taško ;*

*ΔLA ekv želd – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A) dėl želdinių.*

*Kadangi atstumas nuo skaičiuojamojo taško iki triukšmo šaltinio (Stoties g.) yra 164 m., tai triukšmo sumažėjimas įvertinus atstumą ∆ Lfekv ats = 18 dBA [3]*

***Foninis triukšmas PŪV teritorijoje****, neįvertinus ekranų:*

*LAekv. ter. = 79-18-0 = 61 dBA*

***Bendras autotransporto keliamas triukšmo lygis įmonės teritorijoje apskaičiuojamas pagal formulę:***

*L= [6]*

*L = 10lg(100,1\*51,9+100,1\*61) =61,5 dB(A);*

*UAB „Petro metalai“ aikštelėje vyks pakrovimo, iškrovimo darbai, kurių sukeliamas triukšmas gali siekti 93 dB(A). Triukšmo lygio vertė metalo laužo pakrovimo iškrovimo metu paimta iš Hnit Baltic os [8], kurioje nurodomi metalo laužo supirktuvių triukšmo rodikliai.*

*UAB "Petro metalai" patalpose vyks kėbulų pjovimo darbai. Kėbulų pjovimas bus atliekamas elektriniais įrankiais naudojant pjovimo diskus arba propano butano dujomis. Pjovimas dujomis netriukšmingas procesas, todėl triukšmas nevertinamas.*

*Pjovimo įrankių diskais techninėse charakteristikose nurodyta, kad pjovimo metu, esant sąlyčiui su metalu:*

* *garso slėgio lygis <= 85 dBA;*
* *triukšmo nepastovumas (K veiksnys) - 3 dB(A);*
* *vibracijos lygis (3 ašys) 5,5 m/sec²;*
* *Vibracijos nepastovumas (K veiksnys) - 1,5 m/sec*

*Triukšmo intensyvumas priklauso nuo disko skersmens ir storio, disko apdirbimo, pjaunamos medžiagos tipo ir storio, pjovimo bei pastūmos greičio, įrankio konstrukcijos ir subalansavimo. Didėjant diskinio pjūklo apsisukimų skaičiui, daugiausia įtakos triukšmo lygiui turi disko segmentai. Esant netinkamiems, pažeistiems segmentams ar disko paviršiui, atsiranda defektai sukeliantys triukšmą. Dėl šios priežasties negalima naudoti nusidėvėjusių, pažeistų diskų. Įmonė įsipareigoja laiku keisti pjovimo diskus. Darbuotojai, atliekantys pjovimo darbus privalo dėvėti ausines.*

*Pjovimas bus atliekamas uždarame pastate, kuris slopins triukšmą. Pastato sienos - silikatinės plytos, langai užsandarinti. Vertinant triukšmą, įvertintas garso lygis lauko teritorijoje 2 m. atstumu nuo pastato.*

*Triukšmo lygis lauko teritorijoje:*

*LA ter..= LA pat. - ∆ LA lang. -*

*LA tel..= 85 dBA - 20 dBA = 65 dBA*

***Bendras autotransporto ir metalo krovos darbų bei metalo pjovimo darbų keliamas triukšmo lygis įmonės teritorijoje apskaičiuojamas pagal formulę:***

*LA ekv = 10lg(1\*100,1\*61,5+0,1\*100,1\*93+0,1\*10\*0,1\*65) =93,00 dB(A)*

*Skaičiuojant priimta, kad metalo laužo krovimo ir pjovimo darbai užims po 10 proc. darbo laiko.*

***UAB „Petro metalai“ įtaka triukšmo lygiui prie artimiausios gyvenamosios aplinkos***

*Artimiausia gyvenamoji aplinka yra nutolusi apie 110 m nuo PŪV.*

*Triukšmo lygis ties gyvenamąją aplinka apskaičiuojamas pagal formulę:*

*LA ekv = LA ekv – ΔLA ekv ats – ΔLA ekv želd, dB(A) [3]*

*LA ekv = 93,0-21-0= 72,0 dBA*

*Kadangi atstumas nuo skaičiuojamojo taško iki triukšmo šaltinio yra 110 m., tai triukšmo sumažėjimas įvertinus atstumą ∆ LAekv ats = 21 dBA [3]*

*Triukšmo sumažėjimas dėl ekrano ∆L (pastato, esančio Stoties g. 51):*

**

***1 pav.*** *Triukšmo skaičiavimo schema*

*1- triukšmo slopinimo ekranas; 2 - skaičiuojamasis taškas (planuojamoji gyvenamoji aplinka); 3- triukšmo šaltinis*

*Triukšmo sumažėjimas dėl ekrano ∆L:*

*∆L = 18,2 + 2,8lg(a + b – c + 0,02), dBA [5]*

*čia:*

*a - atstumas nuo triukšmo šaltinio iki triukšmo slopinimo ekrano viršutinio taško, m; b - atstumas nuo triukšmo ekrano viršutinio taško iki skaičiuojamojo taško, m; c- atstumas nuo šaltinio iki skaičiuojamojo taško tiesia linija, m.*

*∆L = 18,2 + 2,8 lg (122,0+51-149+0,02) = 22,06 dBA*

***Ekvivalentinis triukšmo lygis dėl PŪV prie gyvenamosios aplinkos:***

*LA ekv = 72,0 - 22,06 = 49,94 dBA*

*UAB „Petro metalai“ veiklos metu sukeliamas triukšmas gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje dienos metu (darbo laikas 8.00-17.00 val) sieks 49,94 dBA ir neviršys LR HN 33:2011 [2] nurodytų triukšmo ribinių dydžių (6-18 val. - 55 dBA, 18-22 val.- 50 dBA, 22-6 val. - 45 dBA), todėl neigiamo poveikio nei gyvenamosios aplinkos kokybei, nei gyventojų sveikatai nebus.*

13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

*PŪV veikloje biologinės taršos nenumatoma.*

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė ir jų prevencija.

***Gaisrų tikimybė ir prevencija***

*Planuojama ūkinė veikla - eksploatuoti netinkamų transporto priemonių apdorojimas - bus vykdoma uždarame pastate ir teritorijoje Stoties g. 49A, Marijampolė. Pastatas yra pastatytas iš silikatinių plytų. Elektros tinklai ir elektros įrenginiai bus eksploatuojami vadovaujantis galiojančiais reikalavimais, jų techninė būklė atitiks gaisro ir sprogimo saugos reikalavimus. Pastato rekonstrukcijos ir kitų statybos darbų nenumatoma.*

*ENTP surinkimo ir apdorojimo veikla bus vykdoma tik uždarose patalpose, lauko teritorijoje bus laikomos tik susidariusios atliekos. Aplink pastatą teritorija ir privažiavimo kelias yra asfaltuoti. Už sklypo ribų artimiausios teritorijos yra asfaltuotos, jose išsidėstę pastatai, kuriuose veiklas vykdo įvairios įmonės, užsiimančios sandėliavimu, gamyba, prekyba. Planuojamoje ūkinėje veikloje eksploatuoti netinkamų transporto priemonių ardymui bus naudojami mechaniniai ir elektriniai rankiniai įrankiai. Automobiliai bus ardomi rankiniu būdu. Metalo pjovimui bus naudojami elektriniai diskiniai pjovimo įrankiai ir propano butano dujos, bei technologinis deguonis. Planuojamoje ūkinėje veikloje bus surenkamos ardymui transporto priemonės, kurios yra laikomos pavojingomis atliekomis. Išardžius netinkamas eksploatuoti transporto priemones susidarys pavojingųjų atliekų, tokių kaip panaudota alyva, aušinimo skystis, stabdžių skystis, automobilių dalys užterštos alyva, oro pagalvės, oro filtrai ir kt.*

*Per metus planuojama surinkti ir išardyti 760 t/m ENTP. Išardžius susidarys 10 proc. atsarginių dalių ir mazgų (76 t/metus) ir 90 proc. atliekų (684 t/metus). Maksimalus objekte vienu metu galimas laikyti automobilių kiekis neviršys 10 vnt (13 t), susidariusių pavojingųjų atliekų - 1,74 t. Kitų surinktų pavojingų metalo atliekų bus laikoma - 4 t.* ***Viso maksimalus galimas laikyti objekte pavojingųjų atliekų kiekis - 18,74 t.***

*Pavojingosios atliekos ir jų didžiausi planuojami įmonėje laikyti atliekų kiekiai nurodyti* ***4.2 lentelėje.***

*Vykdant ūkinę veiklą neplanuojama laikyti ar technologiniame procese naudoti kitų pavojingųjų cheminių medžiagų.*

*Dėl planuojamos ūkinės veiklos padidėja gaisro tikimybė, kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė mažai tikėtina.*

***Prevencinės priemonės***

*Sandėlyje saugomos medžiagos (pašluostės, absorbentai, pjuvenos ir pan.), kurios bus naudojamos išsiliejus pavojingosioms atliekoms (variklio, pavarų dėžės ir tepalinei alyvai, aušinamiesiems, stabdžių skysčiams ir kt.).*

*Sandėlio grindys padengtos nelaidžia danga.*

*Prieš pradedant veiklą pastate bus įrengta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS) pagal GASS projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimus.*

*Gaisro gesinimui patalpose bus įrengtas vidaus priešgaisrinis vandentiekis. Pastato gesinimui iš išorės (iki 200 m atstumu nuo pastato) bus įrengtas prisijungimas prie priešgaisrinio vandentiekio arba įrengtas išorės priešgaisrinis rezervuaras.*

*Gesintuvai ir gaisrinis inventorius bus parinktas vadovaujantis Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių 5 priedu.*

#### Gaisro avarijų prevencijai darbuotojai bus instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu. Gaisro atveju vadovaujamasi priešgaisrinės saugos instrukcija.

*Planuojama ūkinė veikla* ***neatitinka*** *LR Vyriausybės 2003 m. birželio 19 d. nutarimu Nr. 794 „Dėl Kriterijų, pagal kuriuos gaisro atžvilgiu pavojingo objekto savininkui (valdytojui) atsiranda pareiga steigti priešgaisrinį padalinį (žinybines priešgaisrines pajėgas) , ir atvejų, kai gaisro atžvilgiu pavojingo objekto savininkas (valdytojas) sudaro sutartį su Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentu prie Vidaus reikalų ministerijos, patvirtinimo“ (2010 m. kovo 10 d. nutarimo Nr. 244 redakcija) nustatytiems kriterijams, pagal kuriuos gaisro atžvilgiu pavojingo objekto savininkui (valdytojui) atsiranda pareiga steigti priešgaisrinį gelbėjimo padalinį (žinybines priešgaisrines pajėgas).*

**Kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija**

*Kitos galimos ekstremaliosios situacijos (gamtinio, techninio, ekologinio, socialinio ir kt. pobūdžio) nurodytos 6 lentelėje.*

***6 lentelė.*** *Galimos ekstremalios situacijos*

|  **Ekstremalaus įvykiopavadinimas** | **Ekstremalaus įvykioapibūdinimas** | **Kriterijai** | **Priemonės, siekiant sumažinti jų tikimybę (ir) ar pasekmes** |
| --- | --- | --- | --- |
| **matavimo vienetas** | **įvertinimas,dydis, reikšmė** |
| **GAMTINIO POBŪDŽIO** |   |   |   |   |
| labai smarki audra, viesulas, škvalas | maksimalus vėjo greitis | m/s | 28÷32 | Lengvos atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose |
| smarkus lietus | kritulių kiekis; trukmė | mm; val. | 50÷80; ≤  12 | Neturi įtakos planuojamai veiklai |
| stambi kruša | ledėkų skersmuo | mm | ≥  20 | Neturi įtakos planuojamai veiklai |
| smarkus snygis | kritulių kiekis; sniego dangos storis; trukmė | mm; cm; val. | 20÷30; 20÷30;≤  12 | Planuojama ūkinė veikla žiema bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik metalų atliekos. |
| smarki pūga | vidutinis vėjo greitis; trukmė | m/s; val. | 15÷20; ≥  12 | Lengvos atliekos bus laikomos uždaruose konteineriuose |
| smarki lijundra | apšalo storis ant standartinio lijundros stovo laidų | skersmuo, mm | ≥  20 | Planuojama ūkinė veikla žiema bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik atliekos. |
| šlapio sniego apdraba | apšalo storis ant standartinio lijundros stovo laidų | skersmuo, mm | ≥  35 | Planuojama ūkinė veikla žiema bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik atliekos. |
| speigas | nakties minimali temperatūra; trukmė  | 0C; naktis | minus 30 arba žemesnė; 1÷3 | Planuojama ūkinė veikla žiema bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik atliekos. |
| kaitra | dienos maksimali oro temperatūra; trukmė | 0C; diena | ≥  30; ≥  10 | Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik nepavojingos atliekos. |
| labai smarkus lietus | kritulių kiekis; trukmė | mm; val. | >80; ≤  12 | Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik nepavojingos atliekos. |
| labai smarkus snygis | kritulių kiekis; sniego dangos storis; trukmė | mm; cm; val. | >30; >30; ≤  12 | Planuojama ūkinė veikla žiema bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik nepavojingos atliekos. |
| labai smarki pūga | vidutinis vėjo greitis; trukmė | m/s; para | >20; ≥  1 | Planuojama ūkinė veikla žiema bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos tik atliekos. |
| smarkus speigas | nakties minimali temperatūra; trukmė | 0C; naktis | minus 30 arba žemesnė; >3 | Planuojama ūkinė veikla žiema bus vykdoma uždarame pastate, aikštelėje laikomos atliekos. |
| **TECHNINIO POBŪDŽIO** |  |   |   |
| elektros energijos tiekimo vartotojams sutrikimas | nutraukiamas elektros energijos tiekimas teritorijai, miesto gyvenamajai vietovei ar jos daliai – teritorija; elektros energijos tiekimo sutrikimo trukmė; gyventojai | paveikta teritorijos dalis; val.; skaičius | ≥  1/3; ≥  24; ≥  20000 | nenumatoma |
| **EKOLOGINIO POBŪDŽIO** |   |   |   |
| nenumatoma |   |   |   |   |
| **SOCIALINIO POBŪDŽIO**  |  |  |  |
| nenumatoma |   |   |   |   |
| **KITAS EKSTREMALUS ĮVYKIS** |   |   |   |
| nenumatoma |   |   |   |   |

*UAB "Petro metalai" bus pasirengusi organizuoti savo veiklą susidarius ekstremaliajai situacijai pagal įmonės* ***ekstremaliųjų situacijų valdymo planą****.*

*Pavojų, kurie gali susidaryti už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų bei turėtų padarinių (poveikį) šioje teritorijoje esančių gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai, ūkinės veiklos tęstinumui, nenumatoma.*

*Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 "Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai gali sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo" (2014 m. sausio 30 d. įsakymo Nr. 1-37 redakcija) planuojama ūkinė veikla atitinka šį punktą:*

*1.1.3. ūkio subjektai, kurie steigia ar yra įsteigę ir eksploatuoja valstybinės reikšmės atliekų tvarkymo objektus ir ūkio subjektai, kuriuose susidaro pavojingosios atliekos, ir pavojingąsias atliekas tvarkantys bei nepavojingąsias atliekas šalinantys ūkio subjektai*;

*Atsižvelgiant į Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos 2010 m. balandžio 19 d. įsakymo Nr. 1-134 reikalavimus UAB "Petro metalai" įsipareigoja pradėjus ūkinę veiklą per 3 mėn. nuo veiklos pradžios atlikti* ***galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizę****, teisės aktų nustatyta tvarka parengti Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatyme numatytą* ***ekstremaliųjų situacijų valdymo planą****.*

*Planuojama ūkinė veikla neatitinka nei vieno kriterijaus, pagal kurį ūkio subjektų vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą.*

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

*Ūkinės veiklos vieta yra atokiau nuo gyvenamųjų namų, pramoninėje teritorijoje, todėl neturės neigiamo poveikio gyvenamajai, visuomeninei ir rekreacinei aplinkai bei gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai. Be to, planuojama veikla yra labai panaši jau esamoms veikloms toje vietoje. Veikla teritorijoje tik plečiama. Šiuo metu PŪV teritorijoje vykdomas metalo atliekų surinkimas ir apdorojimas. Papildomai PŪV bus vykdomas ENTP apdorojimas. ENTP ardymas bus vykdomas rankiniu būdu uždarose patalpose, metalo pjovimas taip pat uždarose patalpose, todėl oro tarša į aplinką bus minimali. Vanduo veiklai nebus naudojamas. Paviršinių nuotekų užteršimo nebus, nes veikla vykdoma uždarose patalpose ir lauko aikštelėje, kurioje įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Teritorija apsaugota nuo paviršinių vandenų nutekėjimo į gretimas teritorijas. Triukšmas į aplinką nežymus, dėl didelio atstumo iki gyventojų neigiamos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės. Atliekos bus tvarkomos atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka ir perduodamos šių atliekų tvarkytojams.*

*Pagal 1992 05 12 LR Vyriausybės nutarimo Nr. 343 206 punktą pavojingų atliekų surinkimo punktui yra taikoma 50 m. normatyvinė sanitarinė apsaugos zona. Objekto sanitarinė apsaugos zona - žemės plotas tarp šių objektų ir gyvenamųjų pastatų.*

*Vadovaujantis 2004 m. rugpjūčio 19 d. LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-586 "Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo" 22.1 punktą - antrinis metalo atliekų ir laužo perdirbimas - kai neatliekamas poveikio visuomenės sveikatos vertinimas metalo laužo apdorojimo įmonei taikoma - 100 m. SAZ. Gyvenamosios teritorijos į 100 m. SAZ nepatenka. Artimiausia planuojama gyvenamoji teritorija nuo PŪV vietos yra už 110 m. į šiaurę.*

*Veiklos vykdytojas įsipareigoja žemės sklypui nustatytas specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas įrašyti į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą Lietuvos Respublikos žemės įstatymo (Žin., 1994, Nr.* [*34-620*](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=5787)*; 2004, Nr.* [*28-868*](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=227303)*) 22 straipsnio ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 (Žin., 2002, Nr.* *[41-1539](http://www3.lrs.lt/pls/inter/dokpaieska.showdoc_l?p_id=164531)**), nustatyta tvarka.*

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

*Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma kartu su esama veikla - metalo surinkimu ir apdorojimu. Greta esančiose teritorijose veiklą vykdo įvairios panašia veikla užsiimančios įmonės. Vadovaujantis Bendruoju Marijampolės planu PŪV teritorija ir greta esančios teritorijos yra skirtos komercinei, pramonės ir sandėliavimo paskirčiai.*

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

*Planuojama ūkinės veiklos pradžia 2016 m. gruodžio mėn. gavus taršos leidimą ir pavojingų atliekų tvarkymo licenciją.*

*Veiklos vykdymo terminas neribotas, priklauso nuo paklausos ir rinkos sąlygų.*

**III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA**

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietoves (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

*Planuojamos ūkinės veiklos vieta - Marijampolės apskritis, Marijampolės m. sav., Stoties g. 49A. Vietovės žemėlapis pateiktas priede Nr. 1. Bendras sklypo, kurio unikalus nr. 1801-0025-0078, plotas - 0,8154 ha. UAB "Petro metalai" nuomojasi 0,5 ha sklypo su statiniais iš UAB "Centro terminalas". Nuomos sutartis ir nuosavybės dokumentai pateikti prieduose Nr. 2-4. Žemės sklypo paskirtis -kita, naudojimo būdas -pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV bus vykdoma 0,5 ha aikštelėje ir pastate, kurio unikalus nr. 1895-7008-6012. PŪV teritorija yra Marijampolės miesto šiaurinėje dalyje, nuo seno susiformavusioje pramonės zonoje. Pietų pusėje žemės sklypas ribojasi su pramonės ir komercinės paskirties teritorija, kurioje veikia daug įvairiomis veiklomis užsiimančių įmonių ir žemės sklypu, kuriame veikia UAB "Mikludava", užsiimanti santechnikos ir šildymo įrangos prekyba ir montavimu. Rytuose žemės sklypas ribojasi su Stoties gatve ir nenaudojamu žemės sklypu Stoties 49G. PŪV šiaurėje yra infrastruktūros teritorija su geležinkeliu ir pramonės bei komercinės paskirties teritorija, kurioje veikla vykdo UAB "Mantinga", užsiimanti maisto gamyba. Artimiausios gyvenamosios teritorijos (daugiabučių namų kvartalai) yra į šiaurę nuo PŪV apie 110 m ir į vakarus nuo PŪV apie 200 m. Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai: Marijampolės pradinė mokykla "Smalsutis" - 300 m. vakarų kryptimi nuo PŪV ir Marijampolės lopšelis-darželis "Rūta" - 400 m. pietvakarių kryptimi nuo PŪV. Artimiausias vietovėje esantis nekilnojamųjų kultūros vertybių objektas yra Marijampolės geležinkelio stoties pastatų kompleksas (kodas 25958), Stoties g. 2, Marijampolė. Objektas nuo PŪV nutolęs 560 m. pietų kryptimi.*

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

*Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo, esančio Stoties g. 49A, Marijampolė, kurio unikalus nr. 1801-0025-0078 paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklype esančio pastato, kurio unikalus nr. 1895-7008-6012 paskirtis - sandėliavimo. Negyvenamųjų patalpų, kuriose planuojama PŪV, paskirtis - gamybos, pramonės. Žemės sklypo nekilnojamojo turto registro išrašas pateiktas priede Nr. 2, pastato nekilnojamojo turto registro išrašas pateiktas priede Nr. 3.*

*Žemės sklypui nustatytos šios specialios žemės naudojimo sąlygos:*

*1. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;*

*2. Elektros linijų apsaugos zonos;*

*3. Geležinkelių kelių ir jų apsaugos zona;*

*Vietovėje yra pilnai išvystyta infrastruktūra: asfaltuoti privažiavimai, į pastatą įvesti vandentiekio ir nuotekų tinklai, elektra, šalia yra geležinkelio bėgiai, ryšių linijos. Infrastruktūros plėtra nenumatoma. Vietovės funkcinis naudojimo būdas bendrajame Marijampolės miesto plane - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Marijampolės miesto bendrojo plano ištrauka pateikta priede 1 pav.*

**

***1 pav.*** *Marijampolės m. bendrojo plano ištrauka*

*Artimiausios gyvenamosios teritorijos (daugiabučių namų kvartalai) yra į šiaurę nuo PŪV apie 110 m ir į vakarus nuo PŪV apie 200 m.*

*PŪV gretimų žemės sklypų naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objekto teritorijos, komercinės paskirties objektų teritorijos, infrastruktūros teritorijos, žemės sklypų ribos nurodytos - priede Nr. 1.*

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/)

*PŪV vietovėje nėra išvalgytų žemės gelmių telkinių (naudingųjų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių). Tai pramoninė asfaltuota teritorija su pastatais.*

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos krypčių aprašu (http:www.am.lt/VI/index.php#a/12929) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article\_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

*PŪV teritorija nepriskiriama prie vertingo kraštovaizdžio teritorijų. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje PŪV teritorija žymima V0H3 (neišreikšta vertikalioji sąsklaida, vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, jos vizualinis dominantiškumas c, žr. 2 pav.*

**

***2 pav.*** *Kraštovaizdžio žemėlapis*

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (http://stk.vstt.lt) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

*Arti PŪV saugomų teritorijų nėra. PŪV teritorija nepatenka į "Natūra 2000" teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija nuo PŪV yra nutolusi daugiau kaip 9 km į pietryčius - tai Žuvinto biosferos rezervatas. Žuvinto biosferos rezervatas yra valstybės saugoma teritorija. Jis įsteigtas 2002 metais pirmojo Lietuvoje Žuvinto gamtinio rezervato (nuo 1937 m.) ir gretimų draustinių pagrindu. Tai tarptautinės svarbos saugoma teritorija.* *Žuvinto biosferos rezervatas yra Alytaus apskrities Alytaus ir Lazdijų rajonų savivaldybių bei Marijampolės apskrities Marijampolės savivaldybės teritorijose.*

**

***3 pav.*** *Saugotinų teritorijų žemėlapis*

*Visas biosferos rezervatas nuo 2004 m. yra Europos Sąjungos vertingiausių gamtinių teritorijų tinklo Natura 2000 dalis: pagal Natūralių buveinių ir laukinės augalijos bei gyvūnijos direktyvą  (92/43/EEB) Buveinių apsaugai svarbios teritorijos ribos sutampa su Žuvinto biosferos rezervato ribomis (išskyrus Daukšių žemės ūkio prioriteto funkcinę zoną) atitinka gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (Pavadinimas duomenų bazėje: Žuvinto ežeras ir Buktos miškas, LTALY005,18490 ha). Pagal Laukinių paukščių apsaugos direktyvą, paukščių apsaugai svarbios teritorijos - Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės LTALYB003, 14199 ha, ribos sutampa su Žuvinto biosferos rezervato ribomis.*

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

*Arti PŪV teritorijos miškų nėra. Už 1,1 km į vakarus nuo PŪV sklypo teka Šešupės upė.*

**

*4 pav. Artimiausi vandens telkiniai*

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

*PŪV planuojama vykdyti pramoninėje teritorijoje, kur jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų nėra.*

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

*Informacijos apie taršą praeityje nėra.*

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

*Žemės sklypas nesiriboja su gyvenamosiomis, rekreacinėmis, visuomeninės paskirties teritorijomis. Artimiausios gyvenamosios teritorijos (daugiabučių namų kvartalai) yra į šiaurę nuo PŪV apie 110 m ir į vakarus nuo PŪV apie 200 m, žr. 1 priede.*

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

*PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse kultūros vertybių nėra. Artimiausios nuo PŪV kultūros vertybės pateiktos 5 pav. Artimiausias vietovėje esantis nekilnojamųjų kultūros vertybių objektas yra Marijampolės geležinkelio stoties pastatų kompleksas (kodas 25958), Stoties g. 2, Marijampolė. Objektas nuo PŪV nutolęs 560 m. pietų kryptimi. Už 1 km į vakarus nuo PŪV yra Marijampolės žydų senosios kapinės (kodas 11427), už 1,1 km. į pietvakarius nuo PŪV yra Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija (kodas 10502).*



***5 pav.*** *Kultūros vertybių išsidėstymo žemėlapis*

**IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS**

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

*Veikla neturės reikšmingos įtakos aplinkai. Šiuo metu vykdoma veikla - metalų atliekų surinkimas ir apdorojimas yra labai panaši į planuojamą veiklą. Poveikis kiekvienam aplinkos komponentui įvertintas ir apibendrintas 7 lentelėje. Nulinė alternatyva - kai veikla nevykdoma, PŪV vykdymo alternatyvą įvertina poveikį aplinkos komponentams, jei vykdoma veikla - ENTP surinkimas ir apdorojimas.*

***7 lentelė.*** *Poveikio aplinkai vertinimas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Poveikio apibūdinimas*** | ***Nulinė alternatyva*** | ***PŪV vykdymo alternatyva*** |
| **Poveikis aplinkos orui** | nėra | labai nežymus (neigiamas) |
| **Poveikis vandenims** | nėra | nėra |
| **Poveikis dirvožemiui** | nėra | nėra |
| **Įtaka triukšmui** | nėra | labai nežymus (neigiamas) |
| **Poveikis biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui bei žemės gelmėms** | nėra | nėra |
| **Atliekos:** |  |  |
| **Atliekų kiekio padidėjimas teritorijoje** | nėra | nežymiai neigiamas |
| **Atliekų surinkimo ir perdirbimo situacijos pagerėjimas Lietuvoje** | neigiamas | nežymiai teigiamas |
| **Įtaka socialinei ekonominei-aplinkai** | nežymiai neigiama | nežymiai teigiamas |
| **Bendras įvertinimas** | Poveikio aplinkai nėra | Poveikis aplinkai nežymiai neigiamas |

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

*Ūkinė veikla vykdoma siekiant atitikti aplinkosauginius reikalavimus. Planuojama ūkinė veikla pavojaus aplinkai nesukelia, dėl to nesukels visuomenės nepasitenkinimo. Ūkinės veiklos vieta yra atokiau nuo gyvenamųjų namų, pramoninėje teritorijoje, todėl neturės neigiamo poveikio gyvenamajai, visuomeninei ir rekreacinei aplinkai bei gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai. Be to, planuojama veikla yra labai panaši jau esamai veiklai toje teritorijoje ir veikloms gretimose teritorijose.*

*Oro tarša į aplinką minimali tik nuo metalų pjovimo, triukšmas gyvenamajai aplinkai dėl didelio atstumo ir ekranų nepadidės. Autotransporto eismas teritorijoje nepadidės. PŪV veikla nesąlygoja kvapų išsiskyrimo, nes nenaudojamos cheminės ar kitos kvapus skleidžiančios medžiagos.*

 *Gyvenamuosius namus ir PŪV teritoriją skiria min. 110 m. ir pastatai.*

*Dėl planuojamos ūkinės veiklos įtaka aplinkai (biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) nepadidės. Dėl PŪV žymios įtakos vietovės darbo rinkai nebus. Į darbą gali būti priimti 3-5 darbuotojai. PŪV poveikio gyventojų demografijai neturės.*

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

*Veikla neturės neigiamos įtakos biologinei įvairovei, nes veikla bus vykdoma esamoje pramonės teritorijoje.*

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

*Poveikio žemei ir dirvožemiui nebus, nes nenumatomi žemės darbai ir gamtos išteklių naudojimas.* *Visa veikla bus vykdoma jau esamame uždarame pastate ir asfaltuotoje lauko aikštelėje, kurioje įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Aikštelė atskirta nuo gretimų teritorijų taip, kad paviršinis vanduo nenutekėtų nei ant gretimų asfaltuotų teritorijų nei ant žaliųjų plotų.*

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

*Veikla neturi įtakos vandeniui, pakrančių zonoms, paviršinio ir požeminio vandens kokybei, kadangi arti PŪV nėra vandens telkinių, PŪV bus vykdoma asfaltuotoje lauko aikštelėje, kurioje įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Aikštelė atskirta nuo gretimų teritorijų taip, kad paviršinis vanduo nenutekėtų nei ant gretimų asfaltuotų teritorijų nei ant žaliųjų plotų.*

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

*PŪV veiklos poveikis oro kokybei minimalus. Į orą planuojama maksimali emisija - 0,182 t teršalų per metus. Oro tarša bus tik nuo metalo pjovimo.*

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

*Poveikio kultūros vertybėms nebus, veikla bus vykdoma esamame pastate. Statybos darbai, kraštovaizdžio keitimai nebus atliekami, todėl veikla neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui ir kultūros vertybėms.*

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliamo triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

*Poveikio aplinkinėms materialinėms vertybėms nebus, kadangi greta nėra gyvenamųjų teritorijų, gretimuose pastatuose įsikūrusios panašia veikla užsiimančios įmonės.*

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliamo triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

*PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse kultūros vertybių nėra. Artimiausios nuo PŪV kultūros vertybės yra už 560 m, žr. 27 punktą. Įvertinus atstumą iki artimiausių kultūros vertybių veiklos sukeliamas triukšmas įtakos kultūros vertybėms neturės.*

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

*Reikšmingo neigiamo poveikio dėl 28 punkte išvardintų veiksnių sąveikos nebus, nes PŪV teritorija nesiriboja su gyvenamosiomis, rekreacinėmis ir visuomeninės paskirties teritorijomis. PŪV poveikio šių teritorijų aplinkai nebus. Veikla neturės neigiamos įtakos biologinei įvairovei, nes veikla bus vykdoma esamoje pramonės teritorijoje. Poveikio žemei ir dirvožemiui nebus, nes nenumatomi žemės darbai ir gamtos išteklių naudojimas. Šalia PŪV nėra vandens telkinių, todėl poveikio vandenims nebus, veikla vykdoma uždarame pastate ir asfaltuotoje aikštelėje, kurioje įrengti paviršinio valymo įrenginiai ir kuri apsaugota nuo teršalų patekimo į gretimas teritorijas, todėl teršalų patekimo į paviršinius ir požeminius vandenis nebus. PŪV kultūros vertybėms, materialinėms vertybėms įtakos neturės, nes artimiausia kultūros vertybė yra už 560 m, kuriai PŪV triukšmas, oro tarša įtakos neturės.*

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

*Reikšmingo neigiamo poveikio 28 punkte išvardintiems veiksniams dėl ekstremaliųjų situacijų nebus. Dėl PŪV galimos ekstremalios situacijos - gaisras, naftos produktų išsiliejimas. Veikla vykdoma uždarame pastate ir lauko aikštelėje su įrengtais paviršinių nuotekų valymo įrenginiais, kuri atitverta nuo gretimų teritorijų, todėl naftos produktų išsiliejimo į aplinką tikimybė maža. Įmonėje naftos produktai laikomi uždarose talpose, jiems išsiliejus bus nedelsiant surenkami sorbentais. Gaisro atveju numatytos prevencinės priemonės. Prieš pradedant veiklą pastate bus įrengta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS) pagal GASS projektavimo ir įrengimo taisyklių reikalavimus.*

*Gaisro gesinimui patalpose bus įrengtas vidaus priešgaisrinis vandentiekis. Pastato gesinimui iš išorės (iki 200 m atstumu nuo pastato) bus įrengtas prisijungimas prie priešgaisrinio vandentiekio arba įrengtas išorės priešgaisrinis rezervuaras.*

*Gesintuvai ir gaisrinis inventorius bus parinktas vadovaujantis Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių 5 priedu.*

#### Gaisro avarijų prevencijai darbuotojai bus instruktuojami ir mokomi kaip elgtis gaisro metu. Gaisro atveju vadovaujamasi priešgaisrinės saugos instrukcija.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

*PŪV nebus susijusi su kitomis valstybėmis bei jų veiklomis, todėl įtakos tarpvalstybiniam poveikiui nebus.*

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

*Siekiant išvengti reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, įmonė ENTP atliekų tvarkymo veiklą vykdys tik uždarame pastate ir tam skirtoje asfaltuotoje lauko aikštelėje su paviršinių nuotekų valymo įrenginiais, kuriame numatytos zonos atliekų apdorojimui ir laikymui. Atliekos bus laikomos griežtai laikantis atliekų tvarkymo taisyklių ir užtikrinant, kad jos nepateks į aplinką ir neužterš dirvožemio ar paviršinių vandenų. Patalpose ar aikštelėje išsiliejus pavojingoms atliekoms, bus naudojamas sorbentas skystų atliekų surinkimui. Atliekų bus laikoma ne daugiau negu numatyta taršos leidime. Įmonės pasirinkta ENTP tvarkymo technologija pagrįsta mechaniniu ardymu, ji sukelia tik minimalias emisijas į orą, technologijai nenaudojamas vanduo, todėl nesusidaro gamybinių nuotekų. Elektros energijos sunaudojimas nedidelis, kadangi elektros energija naudojama tik elektriniams rankiniams prietaisams ir patalpų apšvietimui bei pašildymui.*

***LITERATŪROS SĄRAŠAS:***

1. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.

2. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.

3. Erikas Mačiūnas. Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas: metodinės rekomendacijos. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Valstybinis visuomenės sveikatos centras, Vilnius, 1999.

4. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymas Nr. V-88 dėl dokumento "Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10" patvirtinimo. Vilnius. 2010

5. Евгеньев, И. Е.; Совин, В. В. Защита природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. Москва: Транспорт. 239 p, 1989.

6 Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašas (Žin., 2005, Nr. 93-3484).

7 LST ISO 9613-2:2004. Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas.

8. Hnit Baltic. . Vilnius. 2012

9. Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo, 1991)//<http://www.unece.org/env/eia/eia.htm>

***PRIEDAI:***

*1 PRIEDAS. Vietovės žemėlapis su gretimybėmis*

*2 PRIEDAS. Nekilnojamojo turto registro išrašas (žemės sklypo)*

*3 PRIEDAS. Nekilnojamojo turto registro išrašas (pastato)*

*4 PRIEDAS. Patalpų nuomos sutartis*

*5 PRIEDAS. Atliekų tvarkymo zonų schema*

*6. PRIEDAS. Sutartis dėl vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo*

*7 PRIEDAS. Oro teršalų skaičiavimas*