Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių

4 priedas

**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMUI Nr. (11.2.)-33-36/2005**

**PAKEISTI**

[1] [2] [4] [0] [1] [0] [8] [4] [0]

(Juridinio asmens kodas)

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Antakalnio g. 42, Vilnius, tel./faks.: 8-52-685301, el. paštas: gvt@gvt.am.lt

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

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyrius, Birbinčių – 59, Kiškėnų kaimas, Dovilų seniūnija, Klaipėdos rajonas, tel.: 8-46-444375.

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Mečislovas Kmita, tel./faks.: 8-46-444375, mob. tel.: 8-699-69796, el. paštas: gvt.kf@gvt.am.lt

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

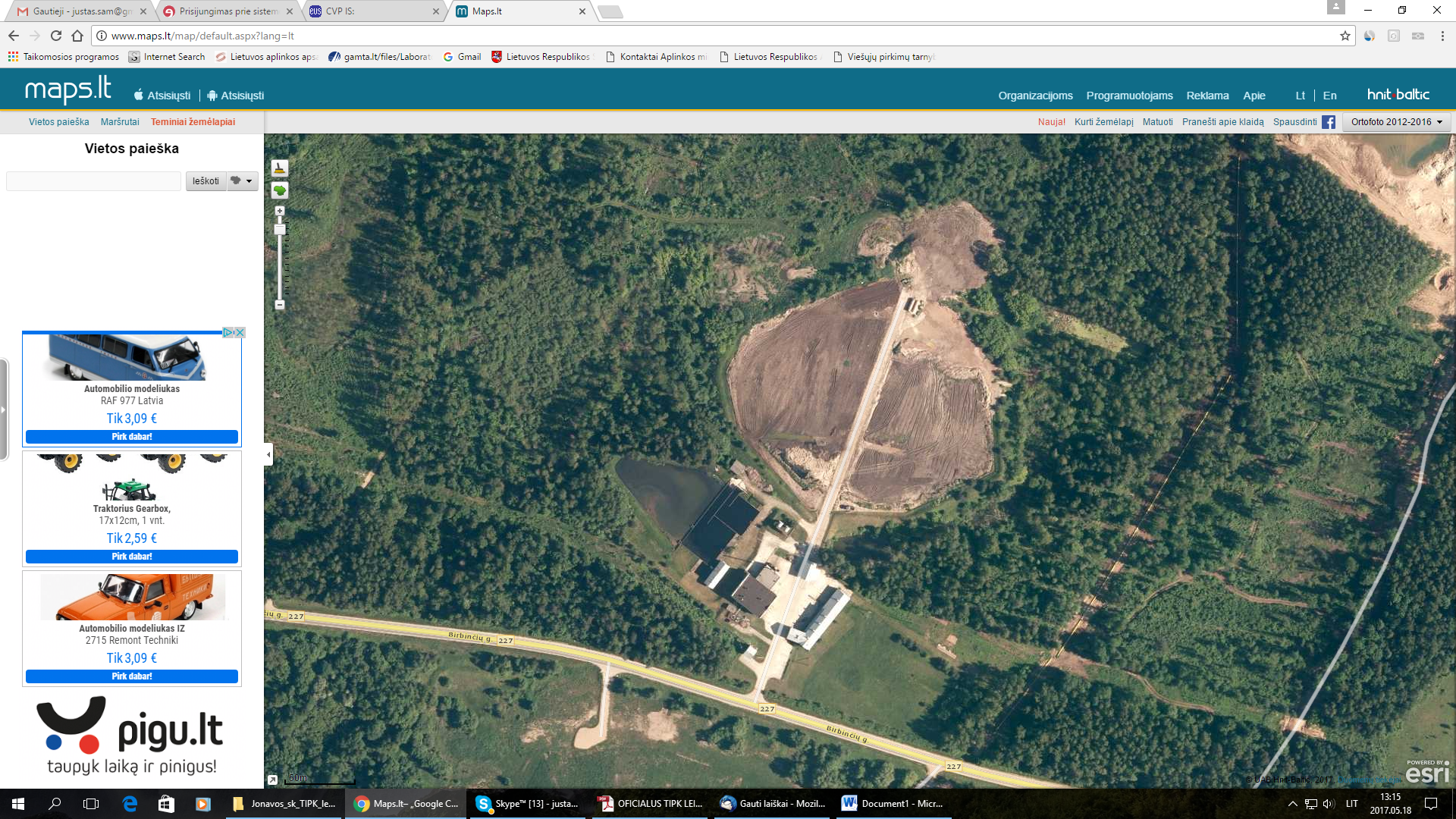
**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

**1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.**

Viešosios įstaigos „Grunto valymo technologijos” Klaipėdos skyrius, Birbinčių-59, Kiškėnų k., Dovilų sen. LT-96223, Klaipėdos raj. Objektas yra miške, šalia kelio Jakai-Dovilai. Artimiausias gyvenamas namas šiaurės vakarų pusėje, nutolęs nuo objekto 500 m atstumu. Pietų pusėje uždarytas buitinių atliekų savartynas, šiaurės rytų pusėje – miškas, gyvenvietė randasi už miško apie 1500 m atstumu, rytų pusėje Dovilų gyvenvietėje esanti mokykla, vaikų darželis, ambulatorija, seniūnija ir kitos įstaigos randasi 3000-4000 m atstumu.

**2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.**

Viešosios paskirties ir rekreacinių teritorijų nėra. Įrenginio sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (SAZ) sutampa su įstaigos valdomomis žemės sklypo ribomis.



**1 pav.** VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriaus ūkio ir aplinkos žemėlapis

**3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

Veiklos pradžia 1995 m. gegužės 30 d.

**4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

Atsakingas už aplinkos apsaugą – skyriaus vedėjas Mečislovas Kmita.

**5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

Yra įdiegta ISO 140001:2004 aplinkosaugos vadybos sistema, ISO 9001:2008 kokybės vadybos standartas ir OHSAS 18001:2007 tarptautinis darbuotojų saugos ir sveikatos valdymo standartas.

**6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

Įrenginyje vykdomas biologinis naftos produktais (NP) užteršto grunto, dumblo ir vandens valymas. Įrenginyje naudojama VšĮ „Grunto valymo technologijos“ specialistų sukurta ir įdiegta pavojingų naftuotų atliekų (grunto, dumblo ir vandens) apdorojimo technologija naudojant specialius naftos produktus skaidančius mikroorganizmus, kurie skaido naftos produktus iki aplinkai nepavojingų junginių. Taip pat užterštam gruntui valyti naudojamas fitoremediacijos metodas (valymas naftos produktams atspariais augalais). Vandens ir dumblo valymo metu naudojami specialūs naftos produktus skaidantys biopreparatai. Įstaigos veiklos rezultatas – iki Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytų reikalavimų išvalytas/sutvarkytas gruntas, dumblas ir vanduo.

**II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ**

**7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.**

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla.

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą  ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
| Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo kompleksas | Pavojingų atliekų šalinimas arba naudojimas kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, įskaitant vieną ar daugiau veiklos rūšių: biologinis apdorojimas. |
|  |  |
|  |  |

**8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.**

Komplekso projektinis pajėgumas – išvalyti 8000 t naftos teršalų per metus.

Vienu metu numatoma laikyti/sandėliuoti iki 23000 t atliekų.

**9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.**

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energetiniai ir technologiniai ištekliai | Transportavimo būdas | Planuojamas sunaudojimas,  matavimo vnt. (t, m3, KWh ir kt.) | Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.) |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| a) elektros energija | **AB „**[Energijos skirstymo operatorius](http://www.eso.lt/lt/apie-mus.html)**“ elektros tinklai** | 35000 KWh | X |
| b) šiluminė energija |  |  | X |
| c) gamtinės dujos |  |  |  |
| d) suskystintos dujos |  |  |  |
| e) mazutas |  |  |  |
| f) krosninis kuras |  |  |  |
| g) dyzelinas | Autotransportas | 7 t | Cisternos |
| h) akmens anglis |  |  |  |
| i) benzinas | Autotransportas | 0,6 t | Mažmeninė prekyba |
| j) biokuras: |  |  |  |
| 1)malkos | Autotransportas | 90 m3 | Statiniai |
| 2) |  |  |  |
| k) ir kiti |  |  |  |

3 lentelė. Energijos gamyba.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energijos rūšis | Įrenginio pajėgumas | Planuojama pagaminti |
| 1 | 2 | 3 |
| Elektros energija, kWh | - | - |
| Šiluminė energija, kWh | 227,95 | 227,95 |

**III. GAMYBOS PROCESAI**

**10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.**

Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo komplekse vykdoma:

**R3** Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus), naftos produktais užteršto grunto/dumblo biologinis valymas. Tikslas – aerobiniu ir anaerobiniu būdu suskaidyti teršalus ir sumažinti grunto užterštumą.

**R5** Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas. Tikslas - naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinis valymas, naftą oksiduojančių mikroorganizmų pagalba suskaidant naftos teršalus.

**R12** Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų.

**R13** R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo).

**D8** Šioje lentelėje nenurodytas biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų. Tikslas – aerobiniu ir anaerobiniu būdu suskaidyti naftos teršalus ir sumažinti grunto užterštumą naftos produktais iki tokio užterštumo laipsnio, leidžiančio jį perduoti į kitą šalinimo įrenginį, pvz. sąvartyną.

**D15** D1-D14 nurodytais būdais šalinant skirtingų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį atliekų laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo).

Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schemos ir eigos aprašymas

1. **Naftos produktais užterštų atliekų naudojimo technologinio proceso schema**

3.4. Purenimas

1. NP užterštų atliekų priėmimas

1.1. NP užterštų atliekų svėrimas

1.2. Ekspres analizė

2. NP užterštų atliekų išpylimas, laikinas sandėliavimas, paruošimas

3. NP užterštų atliekų biologinis valymas

3.3. Biopreparato įterpimas

3.5. Laistymas

3.2. Tręšimas NPK trąšomis

3.6. Biologinio valymo kontrolė

3.1. 0,4 m storiu paskleidimas

Naftos produktų mišinių ir statybinio laužo išskyrimas

Statybinio laužo išvalymas, sandėliavimas

4. Išvežimas kitiems naudotojams

5. Išvežimas į rezerv.teritoriją

Perdavimas

Skystų naftos mišinių surinkimas į metalines talpas, sandėliavimas

Išvalytas statybinis

laužas

NP užterštų atliekų surinkimas

**2. Naftos produktais užteršto grunto šalinimo technologinio proceso schema**

3.4. Purenimas

1. NP užteršto grunto priėmimas

* 1. NP užteršto grunto svėrimas ir mėginio paėmimas

2. NP užteršto grunto išpylimas, laikinas sandėliavimas, paruošimas

3. NP užteršto grunto biologinis valymas

3.3. Biopreparato įterpimas

3.5. Laistymas

3.2. Tręšimas NPK trąšomis

3.6. Biologinio valymo kontrolė

3.1. 0,4 m storiu paskleidimas

4. Išvežimas į atliekų šalinimo įrenginį, pvz. sąvartyną

Skystų naftos mišinių surinkimas į metalines talpas, sandėliavimas

**3. Cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinio dumblo naudojimo technologinio proceso schema**

1. Dumblo priėmimas

1.1.Dumblo svėrimas

2. Dumblo išpylimas, laikinas sandėliavimas, paruošimas

3. NP užterštų atliekų biologinis valymas

3.3. Biopreparato įterpimas

3.4. Purenimas

3.5. Laistymas

3.2. Tręšimas NPK trąšomis

3.6. Biologinio valymo kontrolė

3.1. Dumblo ir NP užterštų atliekų homogenizavimas, 0,4 m storiu paskleidimas

4. Išvežimas kitiems naudotojams

5.Išvežimas į rezerv.teritoriją

**4. Naftos gręžinių dumblo (šlamo) naudojimo schema**

1. Dumblo priėmimas

1.1.Dumblo svėrimas

2. Dumblo išpylimas, laikinas sandėliavimas, paruošimas

3. NP užterštų atliekų biologinis valymas

3.3. Biopreparato įterpimas

3.4. Purenimas

3.5. Laistymas

3.2. Tręšimas NPK trąšomis

3.6. Biologinio valymo kontrolė

3.1. Dumblo ir NP užterštų atliekų homogenizavimas, 0,4 m storiu paskleidimas

4. Išvežimas kitiems naudotojams

5.Išvežimas į rezerv.teritoriją

**5. Lijalinių, tepaluotų vandenų naudojimo schema technologinio proceso shema**

3. Nusistovėjusių naftos mišinių nutekėjimas į valymo įrenginių I-ą akumuliacinę sekciją

Analizė

4. Naftos mišinių surinkimas/sandėliavimas

5. Naftos mišinių perdavimas kitiems tvarkytojams

1. Lijalinių, tepaluotų vandenų

priėmimas

* 1. Lijalinių, tepaluotų vandenų svėrimas

2. Lijalinių, tepaluotų vandenų išpylimas, laikinas sandėliavimas

2. Lijalinių, tepaluotų vandenų išpylimas, laikinas sandėliavimas

1. Lijalinių, tepaluotų vandenų

priėmimas

* 1. Lijalinių, tepaluotų vandenų svėrimas

*Klaipėdos skyriaus vykdomos veiklos aprašymas*

RENKAMA:

Rinkimo apvažiavimo būdu surinktos atliekos: naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos, naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, ljaliniai vandenys, užteršti ne naftos produktais dumblai (chemijos pramonės įmonėse biologinio valymo metu susidaręs vietoje dumblas, naftos gręžinių dumblas ir atliekos, kuriose yra chloridų), kietosios atliekos, kuriose yra naftos produktų, bus atvežamos į Klaipėdos skyrių.

SAUGOMA:

Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos, naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys, užteršti ne naftos produktais dumblai (chemijos pramonės įmonėse biologinio valymo metu susidaręs vietoje dumblas, naftos gręžinių dumblas ir atliekos, kuriose yra chloridų), kietosios atliekos, kuriose yra naftos produktų.

NAUDOJAMA:

Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos, naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys, kietosios atliekos, kuriose yra naftos produktų. Užteršti ne naftos produktais dumblai (chemijos pramonės įmonėse biologinio valymo metu susidaręs vietoje dumblas, naftos gręžinių dumblas ir atliekos, kuriose yra chloridų).

ŠALINAMA:

Naftos produktais užteršti gruntai valomi biologiškai D8 būdu tikslu suskaidyti naftos teršalus ir sumažinti grunto užterštumą iki tokio laipsnio, leidžiančio jį perduoti į kitą šalinimo įrenginį, pvz. sąvartyną.

Priimtų atliekų valymas ir sandėliavimas/laikymas vyksta biologinio valymo įrenginyje (aikštelėje). Yrant organinėms medžiagoms jaučiamas pūvančios organikos kvapas, kuris neturėtų viršyti kvapų hedoninio balo (-3,36). Kvapų ribinės vertės nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ , kuri reglamentuoja didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m3). Pagal esamus organines atliekas tiekiančių įmonių pajėgumas regione priimamų organinių atliekų kiekis nedidės ir skleidžiami kvapai liks esamame lygmenyje.

Biologinis naftos produktais užteršto grunto valymo (atnaujinimo) būdas pagrįstas naftą oksiduojančių mikroorganizmų panaudojimu. Mikroorganizmų naikinančių naftos produktus (bakterijų, grybų, mielių) yra dirvožemyje. Nedideli naftos teršalų kiekiai suskaidomi natūraliai. Tačiau esant dideliam naftos produktų kiekiui, naudojamos papildomos, specialiai išaugintos bakterijos ir biologiniai valikliai.

Moksliniais tyrimais nustatyta, kad gamtinius mikrobiologinius procesus galima paspartinti naudojant atrinktus mikroorganizmų štamus. Angliavandenilių destruktoriai sudarius jiems palankias sąlygas žymiai greičiau suskaido naftos produktus iki galutinių, aplinkai nepavojingų junginių. Degradacinės mikroorganizmų savybės labai suaktyvėja įnešant į užterštą gruntą kalio, azoto, fosforo trąšų bei mikroelementų. Biologiniam procesui suaktyvinti (vietoj mineralinių trąšų) gali būti panaudotas biologinio valymo įrenginių apdorotas dumblas, palaikant tinkamą drėgmę, pH, temperatūrą ir pakankamą deguonies kiekį. Reikiama temperatūra pasiekiama natūraliomis sąlygomis pavasario, vasaros, rudens sezono metu. Specialiuose fermenteriuose gaminamas biologinis preparatas, kuris spyruokliniu kultivatoriumi įterpiamas į valomą atlieką (gruntą). Tuo pačiu metu valoma atlieka (gruntas) praturtinama**s** biogeninėmis medžiagomis. Mikroorganizmai, priklausomai nuo naftos produktų kiekio grunte įterpiami 4 kartus per sezoną. Lietus padeda palaikyti reikiamą drėgmės kiekį mikroorganizmams. Esant nepakankamam kritulių kiekiui ir valomame grunte atsiradus drėgmės deficitui, atliekamas dirbtinis grunto drėkinimas.

Biologinio valymo 21767 m2 ploto įrenginys (aikštelė), įrengtas buvusio statybinio laužo sąvartyno vietoje prieš tai jį išlyginus. Ant išlyginto paviršiaus buvo įrengtas 20 cm storio molio ekranas, toliau ant viršaus supilta 15 cm storio smėlio-žvyro mišinio sluoksnis, kuriame įrengtas drenažas skirtas surinkti ir nuvesti galimą filtratą į valymo įrenginius. Viršutinis įrenginio (aikštelės) sluoksnis padengtas 22 cm betonine danga. Įrenginio (aikštelės) paviršius yra su 0,5% nuolydžiu, kuris uztikrina vandens pertekliaus ir naftos teršalų filtrato pasišalinimą savitaka. Įrenginys (aikštelė) visu perimetru apjuosta perteklinio vandens ir naftos teršalų surinkimo gelžbetoniniu lataku, apipylimuota taip, kad jokie naftos teršalai į dirvožemį nepatenka.

**Aktyvus naftos produktais užterštų atliekų valymas.** Naftos produktais užterštas gruntas, dumblas ir skysti teršalai biologiniu būdu valomi taip:

Atvežtos naftos produktais užterštos atliekos (gruntas, dumblas, skystos atliekos) pirmiausiai pasveriami, paimamas mėginys analizei, paskui išpilami į saugojimo aikštelės sektorių Nr. 1. Iš gautų naftos produktais užterštų atliekų kodais 170106\*, 170503\*, 170507\* išrenkamos stambios priemaišos, t.y. akmenys, betono gabalai, gelžbetonio gabalai, plytos ir kt. stambus laužas sukraunama, mechaniškai nuvaloma, asenizacinės mašinos pagalba po spaudimu nuplaunama, perkraunama ir vėliau perduodama esant poreikiui kitiems naudotojams. Tvarkomos atliekos toliau homogenizuojamos. Naftos teršalais užterštų atliekų pirminio paruošimo valymui technologinio proceso išdavoje susidaro atlieka kodu 190204\*, kuri savo fizinėmis savybėmis atitinka gruntą, suvežama į tam skirtą įrenginio (aikštelės) sektorių, ir paskleidžiama iki 40 cm storio sluoksniu. Valymui paruoštos atliekos (grunto) užterštumas naftos produktais neturi viršyti 30 g/kg. Esant didesniam atliekos (grunto) užterštumui (virš 30 g/kg) tam, kad mikroorganizmai turėtų optimalias sąlygas skaidyti angliavandenilius, į atlieką (gruntą) įterpiama išvalyto grunto, gręžinių dumblo. Valoma atlieka (gruntas) praturtinamas biogeninėmis medžiagomis, įterpiant azoto, fosforo, kalio trąšas (NPK), cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinį dumblą. Asenizacine automašina aukšto spaudimo siurbliu išpurškiamas paruoštas biopreparatas (tai išskirtų ir selekcionuotų naftą oksiduojančių mikroorganizmų (NOM) kompleksas, naudojamas naftos teršalams skaidyti) ir spyruokliniu kultivatoriumi įterpiamas į valomą atlieką (gruntą). Biopreparatas įterpiamas periodiškai 4 kartus per valymo sezoną. Valoma atlieka (gruntas) purenamas 2 kartus per savaitę. Kontroliuojama jo drėgmė, esant reikalui-laistoma. Tai aktyvaus naftos produktais užterštos atliekos (grunto) biologinio valymo procesas. Atliekama valymo kontrolė naudojant multiparametrinę grunto analizės sistemą, stebima pH, drėgmės, temperatūros ir naftos produktų kiekio kaita.

**Pasyvus naftos produktais užterštų atliekų valymas.** Atvežtos naftos produktais užterštos atliekos (gruntas, dumblas, skystos atliekos) pirmiausiai pasveriami, paimamas mėginys analizei, paskui išpilami į saugojimo aikštelės sektorių Nr. 1. Iš gautų naftos produktais užterštų atliekų kodais 170106\*, 170503\*, 170507\* išrenkamos stambios priemaišos, t.y. akmenys, betono gabalai, gelžbetonio gabalai, plytos ir kt. stambus laužas sukraunama, mechaniškai nuvaloma, asenizacinės mašinos pagalba po spaudimu nuplaunama, perkraunama ir vėliau perduodama esant poreikiui kitiems naudotojams. Tvarkomos atliekos toliau homogenizuojamos, įterpiamas biopreparatas. Naftos teršalais užterštų atliekų pirminio paruošimo valymui technologinio proceso išdavoje susidaro atlieka kodu 190204\*, kuri savo fizinėmis savybėmis atitinka gruntą. Esant užpildytam įrenginiui (aikštelei), kuriame vyksta aktyvus atliekos (grunto) biologinis valymas, ši homogenizuota atlieka kaupiama įrenginio (aikštelės) sektoriuje Nr. 1 pasyviam valymui t.y. homogenizuotoje atliekoje (grunte) įterpus biopreparatą, šiltuoju metų laikotarpiu kaupe vyksta pasyvus biologinis valymas. Kaupo viršutinio sluoksnio pasyviam valymui suaktyvinti pasėjama aukštesnieji augalai, vyksta fitoremediacijos procesas.

Išvalytas gruntas po išvalymo kodu 2508 - kiti moliai, gavus Klaipėdos RAAD Klaipėdos rajono agentūros leidimą, naudojamas antros eilės (rezervinės) biologinio valymo aikštelės įrengimui. Numatant išvalytą gruntą perduoti kitiems vartotojams, reikalingas Klaipėdos RAAD Klaipėdos rajono agentūros leidims. Leidimas išduodamas tada, kai patikrinus nustatoma, kad atliekos išvalymo laipsnis atitinka teisės aktų reikalavimus ir išvalytas gruntas nebelaikomas atlieka, o inertine medžiaga. Ši inertinė medžiaga gali būti perduodama statybininkams, kelininkams, kelių ir geležinkelių sankasoms įrengti, pramoninių objektų vertikalinei planiruotei įrengti ar kitoms reikmėms.

Ekspres analize nustačius didelį užterštumą naftos produktais ir stambiomis mechaninėmis priemaišomis, dalis naftos teršalų apdorojama/atskiriama, išgaunami naftos produktų mišiniai ir statybinis laužas, kurie vėliau perduodami kitiems naudotojams. Likusios atliekos valomos biologiniu būdu.

Kartu su valomomis atliekomis patekęs statybinis laužas, betono ir gelžbetonio nuolaužos, akmenys, plytos yra išrenkamos, kruopščiai nuvalomos mechaniniu būdu, po to perduodama esant poreikiui kitiems naudotojams.

Esant poreikiui gaunamas naftos produktais užterštas gruntas gali būti valomas biologiniu būdu (D8) taip:

Atvežtas naftos produktais užterštas gruntas 170503\* pirmiausiai pasveriamas, paimamas mėginys analizei, paskui išpilamas į saugojimo aikštelės sektorių Nr. 1. Prasidėjus valymo sezonui, NP užterštas gruntas suvežamas į tam skirtą įrenginio (aikštelės) sektorių, ir paskleidžiama iki 40 cm storio sluoksniu. Gruntas praturtinamas biogeninėmis medžiagomis, įterpiant azoto, fosforo, kalio trąšas (NPK), cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinį dumblą ir gręžinių gręžimo dumblą. Asenizacine automašina aukšto spaudimo siurbliu išpurškiamas paruoštas biopreparatas ir spyruokliniu kultivatoriumi įterpiamas į valomą gruntą. Biopreparatas įterpiamas periodiškai 4 kartus per valymo sezoną. Valoma atlieka (gruntas) purenamas 2 kartus per savaitę. Kontroliuojama jo drėgmė, esant reikalui-laistoma. Atliekama valymo kontrolė, sekama pH, drėgmės, temperatūros ir naftos produktų kiekio kaita. To pasekoje gaunamas gruntas, kurio likutinis užterštumas leidžia jį perduoti į kitą šalinimo įrenginį, pvz. sąvartyną.

Atvežtas cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinis dumblas pirmiausia yra pasveriamas, išpilamas įrenginyje (aikštelėje) ir naudojamas naftos produktais užterštų atliekų valymo procesui suaktyvinti. Po to substratas paskleidžiamas biologinio valymo įrenginyje (aikštelėje) 35-40 cm sluoksniu. Tolesnis valymo procesas vykdomas prisilaikant naftos produktais užteršto grunto valymo technologijos. Visas gautas cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinis dumblas sunaudojamas naftos produktais užteršto grunto valymo suaktyvinimui, kompostas negaminamas.

Gaunamas iš AB „LOTOS Geonafta“ vykdomų naftos paieškinių žvalgybinių ir eksploatacinių gręžinių gręžimo metu susidaręs dumblas (šlamas) yra pasveriamas, išpilamas į saugojimo aikštelės sektorių Nr. 1, yra sąlyginai inertiškas aplinkosauginiu požiūriu su nežymia naftos koncentracija. Jis, kaip tokia inertinė medžiaga, siekiant optimizuoti naftos teršalų koncentraciją, yra homogenizuojamas su didesnės koncentracijos naftos produktais užterštomis atliekomis ir toliau valomas naftos teršalų biologinio valymo reglamente patvirtintu būdu.

Lijaliniai ir tepaluoti vandenys pasveriami, paimamas mėginys ir išpilami į tam skirtą saugojimo aikštelės sektorių Nr. 1. Ten priimti užteršti vandenys nusistovi, paviršiuje išsiskiria naftos produktų mišiniai, kurie kartu su lietaus vandenimis nuteka į valymo įrenginių I-ą akumuliacinės talpos sekciją. Susikaupę I-oje valymo įrenginių akumuliacinėje sekcijoje naftos produktų mišiniai asenizacinės mašinos pagalba surenkami, supilami į tam skirtas metalines talpas (2×60 t talpos, 1×20 t talpos) ir vėliau perduodami kitiems naudotojams.

Metų bėgyje aktyviai valant sutvarkoma virš 8000 tonų naftos produktais užterštų atliekų (grunto, dumblo, vandens). Metų bėgyje kaupiami ir laikomi naftos teršalai tam skirtoje įrenginio (aikštelės) vietoje. Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo kompleksas pagal 2001-10-08 Nr.VIII-1972 Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymą nepriskiriamas potencialiai pavojingiems įrenginiams.

**11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

Įrenginyje naudojama VšĮ „Grunto valymo technologijos“ specialistų sukurta ir įdiegta pavojingų naftuotų atliekų (grunto, dumblo ir vandens) apdorojimo technologija naudojant specialius naftos produktus skaidančius mikroorganizmus, kurie skaido naftos produktus iki aplinkai nepavojingų junginių. Įrenginys skirtas biologiškai valyti naftos produktais užterštą gruntą, dumblą ir vandenį skaidant juose esančius naftos produktus, gamybiniame procese paskutinėje fazėje nesusidaro pavojingų atliekų, todėl prevencinės priemonės išmetamų teršalų kiekiui mažinti nereikalingos.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.**

Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo komplekse vykdomų gamybinių procesų pagrindinių alternatyvų aprašymas negalimas, nes analogiško įrenginio nėra, yra tik atskiros technologijos gruntui, dumblui ir vandeniui nuo naftos teršalų valyti. VšĮ „Grunto valymo technologijos“ turi nemažai patentų: Nr. 5579 (LT) „Grunto užteršto nafta arba jos produktais biologinio valymo būdas“, Nr. 5587 (LT) „Naftą oksiduojančių mikroorganizmų terpės gavimo būdas ir tuo būdu gauta terpė“, Nr. 5057 (LT) „Biopreparatas nafta užterštam gruntui ir vandeniui valyti, jo gavimo būdas ir panaudojimas“ ir kitus patentus, kuriuos naudoja savo veikloje. Bendradarbiaujama su mokslinių organizacijų specialistais, išleista nemažai mokslinių knygų apie teršalų valymo būdus pvz. „Aplinkos biologinis valymas“.

**13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.**

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas 2 | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 |
|  | 5.1. Bendrieji GPGB | |  |  |  | |  |
| 1 | Įgyvendinti ir laikytis aplinkos vadybos sistemos, kuri apibrėžia funkcijas pagal veiklos specifiką | WT, sk. 4.1.2.8 | Įdiegti aplinkos vadybos sistemą | Sistemos įgyvendinimas ir taikymas koncentruoja dėmesį į aplinkosaugos veiksmingumą | AVS diegiama | | atitinka |
| 2 | Turėti gero ūkininkavimo tvarką, apimantį technines priėmimo procedūras ir tinkamo darbuotojų apmokymo programą taikyti prevencinius veiksmus  saugos klausimais ir pavojų aplinkai atvejais | WT, sk. 4.1.1.5; 4.1.2.5; 4.1.2.10; 4.1.4.8; 4.1.4.3 | Užtikrinti, kad visi dokumentai būtų patikrinti ir bet kokie neatitikimai išspręsti iki atliekų priėmimo.  Atlikti vizualinį patikrinimą prieš atliekų iškrovimą.  Kontroliuoti grunto valymo aikštelės būklę, valymo įrenginių būklę. | Nustato atliekų šaltinį, sudėtį bei pavojingumą. Neleidžia priimti atliekas be rašytinės informacijos. Mažina saugojimo problemas. | Priimamos nustatytos kilmės atliekos, patikrinus krovinio važtaraščius bei pavojingų atliekų lydraščius. Darbuotojų veiksmus reguliuoja darbo instrukcijos ir atliekų tvarkymo reglamentas. Atsakingi už atliekų tvarkymo organizavimą turi atitinkamą kvalifikaciją. Atliekama periodinė įrengimų apžiūra, sistemų sandarumo kontrolė | | atitinka |
| 3 | Turėti glaudžius santykius su atliekų gamintojais | WT, sk. 4.1.2.9 | Iš atliekų gamintojų siekiama gauti tikslią atliekų sudėtį. | Mažina apdorojimo kaštus | Informacija apie pristatomų atliekų sudėtį numatyta sutartyse su jų turėtojais | | atitinka |
| 4 | Turėti pakankamai atitinkamos kvalifikacijos personalo. | WT, sk. 4.1.2.10 | Visiems darbuotojams turi būti taikomas konkretaus darbo, mokymo ir tęstinio mokymo programos | Apsaugo įrenginį nuo incidentų | Darbuotojams sudarytos sąlygos tobulinti profesinius įgūdžius, kelti kvalifikaciją. | | atitinka |
| 1 | Atliekos priėmime  2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 |
| 5 | Turėti konkrečių žinių apie atliekų rūšis, atliekų kilmę | WT, sk. 4.1.1.1 | Už atliekų valdymo sistemą pirmiausia turi būti atliekų gamintojo atsakomybė, jis praneša atliekų surinkėjui apie atliekų sudėtį. Tai svarbu, kai vykdomas klasifikavimas ir identifikavimas. | Mažina incidentų ar netinkamų operacijų riziką | Apdoroti priimamos naftos produktų atliekos, gręžinių dumblas ir atliekos,kuriuose yra chloridų, gręžinių dumblas ir atliekos kuriose yra naftos,chemijos pramonės nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kurių kilmė ir charakteristikos aptariamos sudarant sutartis su atliekų turėtojais. | | atitinka |
| 6 | Nustatyti priimamų atliekų tinkamumą naudojimui ir šalinimui | WT, sk. 4.1.1.2 | Tinkamai apibūdinus atliekas užtikrinamas apdorojimo proceso, veiklos kontrolės galutiniai tikslai. | Apdorojimo būdo parinkimas mažina neigiamą poveikį aplinkai | Skirtų apdoroti atliekų savybės aptariamos sudarant sutartis bei tikslinamos priimant atliekas pagal lydraščius | atitinka | |
| 7 | Parengti atgabentų atliekų priėmimo procedūras | WT, sk. 4.1.1.3 | Patikrinimas vietoje turi patvirtinti atliekų tapatybę ir nustatyti taikomo apdorojimo metodo nuoseklumą. | Netinkamų perdirbti atliekų priėmimo prevencija | Apdorojamos naftos produktų atliekos, gręžinių dumblas ir atliekos,kuriuose yra chloridų, gręžinių dumblas ir atliekos kuriose yra naftos,chemijos pramonės nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, priėmimo sąlygos numatomos sutartyse, atliekų priėmimos pagal važtaraščius | atitinka | |
| 8 | Parengti atgabentų atliekų pavyzdžių ėmimo procedūras | WT, sk. 4.1.1.4 | Pagrindinis reikalavimas, gauti pavyzdį, kuris atspindi visos siuntos savybes | Išvengiamos atliekų apdorojimo problemos | Atliekų priėmimo tvarka aprašyta reglamentuose | atitinka | |
| 9 | Numatyti sąlygas, kad  netinkamos atliekos nebūtų priimtos | WT, sk. 4.1.1.5 | Turi būti numatytos sąlygos dėl  netinkamų atliekų grąžinimo tiekėjams. | Išvengiamos atliekų  apdorojimo problemos | dokumentus ir įvertinus vizualiai. Netinkamos atliekos nepriimamos. | 7 | |
|  | Atliekos po apdorojimo |  |  |  |  |  | |
| 10 | Įvertinti veikloje susidarančias atliekas tolesnio tvarkymo atžvilgiu | WT, sk. 4.1.1.1 | Už atliekų valdymo sistemą pirmiausia turi būti atliekų gamintojo atsakomybė, jis praneša atliekų surinkėjui apie atliekų sudėtį. | Mažina incidentų ar netinkamų operacijų riziką | Po perdirbimo susidariusios atliekos nustatyta tvarka perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams, įforminant lydraščiu arba važtaraščiu. Atskiros atliekos įformintos aktu šalinamos antros eilės (rezervinėje) aikštelėje. | atitinka | |
|  | Valdymo sistemos |  |  |  |  |  | |
| 11 | Parengti atliekų judėjimo kontrolės procedūras | WT, sk. 4.1.2.3 | Atliekų judėjimo atsekamumas. Registruoti visas operacijas su atliekomis, saugoti duomenis | Mažina netinkamų operacijų riziką | Vykdoma priimamų, apdorojamų, perduodamų atliekų apskaita bei registravimas žurnaluose. | atitinka | |
| 12 | Parengti atliekų sumaišymo tvarką | WT, sk. 4.1.5 | Atsiskyrimo ir suderinamumo bandymai | Atskiras atliekų laikymas palengvina apdorojimą | Sumaišomos įvairių turėtojų atliekos reglamentuose numatyta tvarka, registruojant darbo žurnaluose | atitinka | |
| 13 | Gerinti atliekų apdorojimo efektyvumą |  | Veiklos efektyvumo stebėsena gali būti vykdoma prietaisais, tiesioginiais operatoriaus stebėjimais ir chemine analize | Atliekų apdorojimo įrenginių optimizavimas | Proceso parametrai kontroliuojami atliekant analizes.Atliekami tyrimai. | atitinka | |
| 14 | Parengti struktūrinį avarijų valdymo planą | WT, sk. 4.1.7 | Šie metodai yra standartinės procedūros, taikomos visoms atliekų tvarkymo rūšims. | Mažinama taršos galimybė | Yra parengta avarijų likvidavimo planas ir instrukcijos. | atitinka | |
|  | Naudojimas,šalinimas ir saugojimas |  |  |  |  | |  |
| 15 | Patvirtinta technologija, taikoma atliekų naudojimo, šalinimo ir saugojimo aikštelėje | WT, sk. 4.1.4.1 | Tvarkant ir saugant atliekas neviršyti maksimalių leistinų kiekių aikštelėje. Naudoti, šalinti ir saugoti atliekas projekte numatytose vietose . | Tinkamas naudojimas, šalinimas ir saugus laikymas mažina neorganizuotai išmetamų teršalų kiekį | Objektas įkurtas tinkamoje vietoje, esamos technologijos pakankamos. | | atitinka |
| 16 | Vengti skystų produktų išsiliejimo | WT, sk. 4.1.4.4 | Būtinas reguliarus vizualinis valymo įrenginių tikrinimas, vykdyti eksploataciją pagal patvirtintą metodiką. | Mažina taršą dėl išsiliejimų incidentų | Nustatyta tvarka tikrinama rezervuarų bei vamzdynų ir siurblių būklė | | atitinka |
| 17 | Pirminis nuotekų apdorojimas | WT, sk. 4.7.3. | Pašalinami naftos produktai | Nuotekos ruošiamos tolesniam naudojimui | Valymo įrengimai dirba uždaru ciklu. | | atitinka |
| 18 | Veiklos atliekų tvarkymo planas | WT, sk. 4.8.1. | Pagrindinė veikla-pavojingų atliekų perdirbimas. Tinkamų technologijų parinkimas užtikrina optimaliausią atliekų susidarymą. | Nukenksminamos pavojingos atliekos | Atliekų apdorojimo veikloje surenkami naftos produktų mišiniai, statybinis laužas, kurie perduodami kitiems tvarkytojams. Nukenksmintos atliekos perduodamos kitiems tvarkytojams arba deponuojamos antros eilės (rezervinėje) aikštelėje, kitų atliekų (pašluosčių ir pan.) susidarymas yra minimalus | | atitinka |
| 19 | Talpyklos skystiems produktams laikyti. | ESB, sk.5.1.1 | Papildomai izoliuoti antžeminius rezervuarus, kuriuose saugomos degios skystosios medžiagos, keliančios pavojų smarkiai užteršti gruntą arba netoli esančius vandentakius | - | Rezervuarai apipylimuoti, lietaus nuotekos surenkamos į gamybinę kanalizaciją. | | Atitinka |

**14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).**

Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo kompleksas pagal 2001-10-08 Nr.VIII-1972 Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatyme nepriskiriamas potencialiai pavojingiems įrenginiams, todėl avarijų prevencinės priemonės nenumatomos. Objektas nepriskiriamas prie pavojingų objektų, kuriems reikia rengti rizikos analizės projektą ar avarijų likvidavimo planą. Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų tikimybė yra labai maža. Yra užtikrintos gaisrų prevencijos priemonės: stacionari gesinimo sistema, nedegūs audeklai, gesintuvai, įrengtas aktyvus žaibolaidis. Veiklos metu pavojingos medžiagos nenaudojamos. Priešgaisrinės priemonės yra parenkamos vadovaujantis Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64 „Dėl bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriuas įsakymų pripažinimo netekusių galios“ (Žin., 2005, Nr.26-852). Įrengtos teritorijos vaizdo stebėjimo kameros, priešgaisrinės ir apsaugos signalizacijos administracijos ir sandėlio patalpoms.

**IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS**

**15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.**

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius) | Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Transportavimo būdas | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Saugojimo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Amonio salietra | 2 t | Autotransportas | 2 t | Sandėlys |
| 2. | Kalio chloridas | 1 t | Autotransportas | 1 t | Sandėlys |
| 3. | Azofoska | 2 t | Autotransportas | 2 t | Sandėlys |
| 4. | Biopreparatas koncentruotas | 0,002 t | Autotransportas | 0,002 t | Sandėlys |
|  |  |  |  |  |  |

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas. Lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčių medžiagų ar preparatų įmonė nenaudoja ir nesaugo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai | Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai | Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai | | | | Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus | Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus | Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių | | |
| Kiekis, saugomas vietoje, t | | Saugojimo būdas |
| Pavadinimas | Rizikos/pavojingumo frazė | Koncentracija, % | |
| nuo | iki |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | Iš viso pagal veiklos rūšį: | |  |  |  |  |  |

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

**16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).**

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį. Lentelė nepildoma, nes įmonė paviršinio vandens nenaudoja.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Vandens išgavimo vietos Nr. |  | |  | |  | |
| 1. | Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.) |  | |  | |  | |
| 2. | Vandens telkinio pavadinimas |  | |  | |  | |
| 3. | Vandens telkinio identifikavimo kodas |  | |  | |  | |
| 4. | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m3/s) |  | |  | |  | |
| 5. | Ežero, tvenkinio tūris (m3) |  | |  | |  | |
| 6. | Vandens išgavimo vietos koordinatės |  | |  | |  | |
| 7. | Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis | m3/m. | m3/p. | m3/m. | m3/p. | m3/m. | m3/p. |
|  |  |  |  |  |  |

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys) | | | | |
| Pavadinimas Žemės gelmių registre | Adresas | Kodas Žemės gelmių registre | Aprobuotų išteklių kiekis, m3/d | Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Žvalgomasis – eksploatacinis gręžinys Nr. 4707 (58159) | Birbinčių – 59, Kikškėnų k., Dovilų sen., Klaipėdos raj. | 58159 | 6 m3/h | 2014-08-25 Gręžinio pasas Nr. 4707 (58159) |

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. Nr. D1-528 įsakymu „DĖL TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMŲ IŠDAVIMO, PAKEITIMO IR GALIOJIMO PANAIKINIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ tarša į aplinką reglamentuojama, kai energijos šaltinio galia yra lygi arba didesnė nei 50 MW.

skyrius nepildomas, nes pas mus patalpų apšildymui naudojama malkomis kūrenamas buitinis katilas ATMOS-80. Metų bėgyje sukūrenama iki 90 ktm malkų. Degimo metu išsiskiria dūmai, pelenai. Tokiam katilui oro užterštumo parametrai nereglamentuojami.

**17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. |
| 1 | 2 | 3 |
| Azoto oksidai |  |  |
| Kietosios dalelės |  |  |
| Sieros dioksidas |  |  |
| Amoniakas |  |  |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX |  |
| Angliavandeniliai |  |  |
| Anglies monoksidas |  |  |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Iš viso: |  |

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Taršos šaltiniai | | | | Išmetamųjų dujų rodikliai  pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | | | Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,  val./m. |
| Nr. | koordinatės | aukštis,  m | išėjimo angos matmenys, m | srauto greitis,  m/s | temperatūra,  ° C | tūrio debitas,  Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Įrenginio pavadinimas

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | Teršalai | | Numatoma (prašoma leisti) tarša | | |
| Nr. | | pavadinimas | kodas | vienkartinis  dydis | | metinė,  t/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Iš viso įrenginiui: | |  |

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

Įrenginio pavadinimas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr. | Valymo įrenginiai | | Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai | |
| Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas | kodas | pavadinimas | kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Taršos prevencijos priemonės: | | | | |

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

Įrenginio pavadinimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Taršos  šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr. | Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai | Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės | | | | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas |
| išmetimų trukmė,  val., min.  (kas reikalinga, pabraukti) | teršalas | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| pavadinimas | kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**VII**. **ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**

Skyrius nepildomas, nes nėra kriterijų.

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai | ŠESD pavadinimas  (anglies dioksidas (CO2),azoto suboksidas (N2O), perfluorangliavandeniliai (PFC)) |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ**

**19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.**

**PASTABA. Galiojančio leidimo nekeičiamoje dalyje nustatytos sąlygos galioja tik jeigu įmonė išleidžia nuotekas į gamtinę aplinką.**

15 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vandens telkinio pavadinimas, kategorijair kodas | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m3/s (upėms) | Vandens telkinio plotas, ha  (stovinčio vandens telkiniams) | Vandens telkinio būklė | | | | | |
| Rodiklis | Esama (foninė) būklė | | Leistina vandens telkinio apkrova | | |
| mato vnt. | reikšmė | Hidraulinė, m3/d. | teršalais | |
| mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Miško pelkė |  | 10 | SM | mg/l | 50 |  |  |  |
| BDS7 | mgO2/l | 40 |  |  |  |
| Naftos angliavandeniliaiCnHm | mg/l | <1 |  |  |  |
| N bendras | mg/l | 25 |  |  |  |
| P bendras | mg/l | 2 |  |  |  |

PASTABA. Kompleksas suprojektuotas taip, kad nuotekų į aplinką išleisti nereikia. Nuotekos gali būti išleidžiamos vienkartiniai tik gavus atskirą RAAD leidimą. Nuo įmonės eksploatavimo pradžios (1995.05.30) nuotekos nebuvo išleidžiamos į aplinką, todėl leistina vandens telkinio apkrova neskaičiuojama.

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas. Nepildoma, nes gali būti išleidžiama kartu su paviršiniais vandenimis.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas | Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas | Leistina priimtuvo apkrova | | | | |
| hidraulinė | | teršalais | | |
| m3/d | m3/metus | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Koordinatės | Priimtuvo numeris | Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas | Išleistuvo tipas / techniniai duomenys | Išleistuvo vietos aprašymas | Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis | |
| m3/d. | m3/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | X-6175347,4  Y-3305538 | 1 | Paviršinės ir mišrios  (gamybinės-buitinės) | Riebalų gaudytuvo principu veikiantis šulinys, dugninis | Miško pelkė. Atstumas iki Smiltalės upės žiočių-10,5 km, iki Smiltalės upės - 2,5 km | 100 | 6000 |

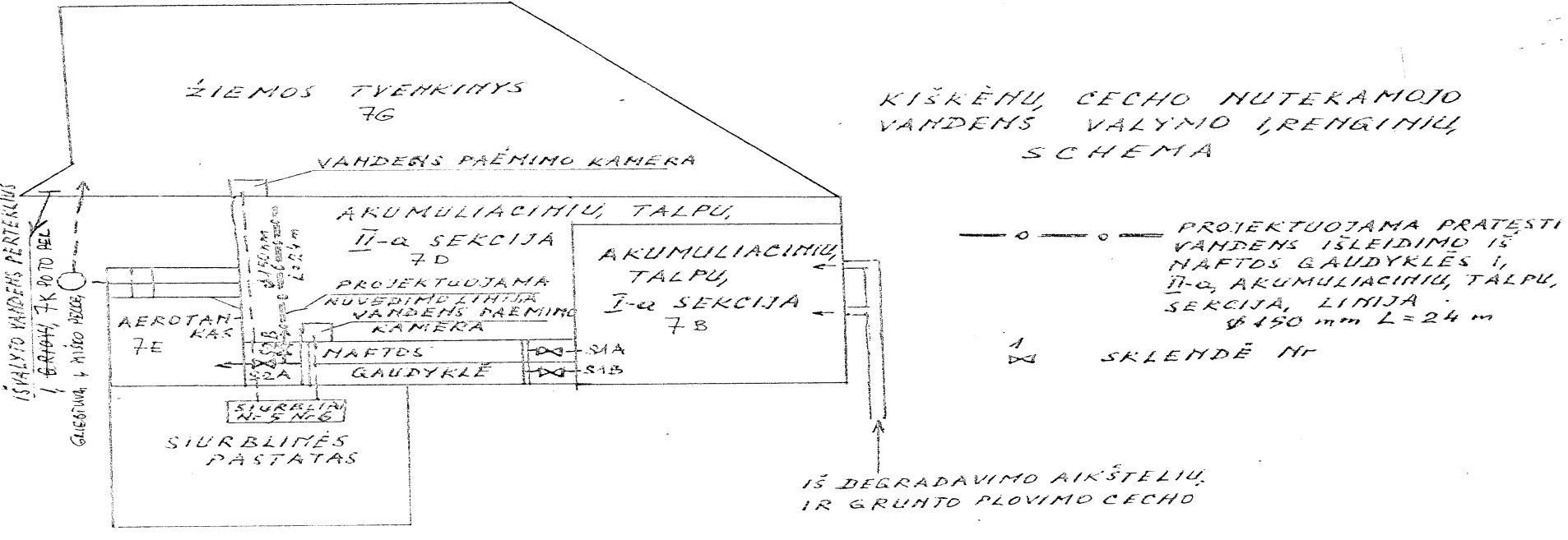
18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą | | | Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas | | | | | | | | Numatomas valymo efektyvumas, % |
| mom.,  mg/l | vidut.,  mg/l | t/metus | DLK mom.,  mg/l | Prašoma LK mom.,  mg/l | DLK vidut.,  mg/l | Prašoma LK vid.,  mg/l | DLT paros,  t/d | Prašoma LT paros,  t/d | DLT metų,  t/m. | Prašoma LT metų,  t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | BDS7 | 107 | 130 | 0,8 | 34 | - | 23 | - | 0,0034 | - | 0,138 | - | 82 |
| Naftos produktai | 5000 | 120 | 0,8 | 7 | - | 5 | - | 0,0007 | - | 0,030 | - | 94 |
| N bendras | 180 | 45 | 0,3 | - | - | - | - | Pagal faktą | - | Pagal faktą | - | - |
| P bendras | 20 | 7 | 0,05 | - | - | - | - | Pagal faktą | - | Pagal faktą | - | - |

PASTABA. Lentelėje didžiausias nuotekų užterštumas buvo nustatytas vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reikalavimais (Žin., 2006, Nr. 59-2103, 2010, Nr. 59-2938). Azoto ir fosforo valymas nebuvo numatyti valyti pastatytuose nuotekų valymo įrenginiuose.

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų  šaltinis / išleistuvas | Priemonės ir jos paskirties aprašymas | Įdiegimo data | Priemonės projektinės savybės | | |
| rodiklis | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 1 | Valymo įrenginiai skirti nuotekoms nuo grunto, dumblo biologinio valymo įrenginio (aikštelės), grunto plovimo ir buitinėms atliekoms valyti. Teršalai nuo paviršiaus su įrengta danga, kartu su lietaus vandeniu, patenka į akumuliuojančių talpų 7B talpą, kur iškrenta skendinčios medžiagos, į paviršių išplaukia naftos produktai, kurie periodiškai dumbliasiurbės pagalba yra surenkami, patalpinami į tam skirtas talpas ir realizuojami kitiems naudotojams. Susikaupęs dumblas periodiškai pašalinamas ir paskleidžiamas galutiniam išvalymui grunto valymo aikštelėje. Po to dalinai apvalytas vanduo persipila į akumuliuojančią talpą 7D, kurioje yra aeruojamas. Buitinės nuotekos patenka į 7E talpą-aerotenką, kur yra aeruojama, apvaloma, toliau patenka į talpą 7D ir 7G. Išvalytas vanduo technologinėms reikmėms iš talpų 7D ir 7G yra naudojamas sausu metų laikotarpiu valomo grunto drėkinimui aikštelėse.  Grunto biologinio valymo ir valymo įrenginių sistema suprojektuota ir įrengta darbui uždaru ciklu.Valymo įrenginių tūris paskaičiuotas ir įrengtas taip, kad nuotekos nebūtų išleidžiamos.Esant uždaram darbo ciklui, nuotekų išleidimo apskaitos prietaisų ir plombavimo vietų projekte nebuvo numatyta ir jos nebuvo įrengtos. | 1995 |  |  |  |
| Patenkančio vandens užterštumas | SM | mg/l | 481 |
| BDS7 | mgO2/l | 107 |
| Naftos produktai | mg/l | 5000 |
| Liekamasis užterštumas talpoje 7G (žiemos tvenkinyje) | SM | mg/l | 20 |
| BDS7 | mgO2/l | 17 |
| Naftos produktai | mg/l | mažiau nustatymo ribos |
| Susidarius vandens pertekliui iš žiemos tvenkinio gali būti nuleidžiamas į antrinio vandens valymo tvenkinį 7K. Ir tik po to, per nugreibimo-išleidimo šulinį gali būti išleidžiamas į miško pelkę. |  | | |



20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės. Kaip atskira priemonė nenumatoma.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų šaltinis / išleistuvas | Priemonės aprašymas | Laukiamo efekto aprašymas | Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę | Diegimo | |
| pradžia | pabaiga |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. Lentelė nepildoma, nes nuotekų priimti nėra galimybių ir neplanuojama.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Abonento pavadinimas | Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento | Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis | | | | |
| tūkst. m3/m. | Teršalai | LKmom.,  mg/l | LKvid.,  mg/l | LTparos,  t/d | LTmetinė,  t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis: | | | | | | |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m3/d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų): | | | | | | |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3. | Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5. | Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys): |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas: | | | | | | |
| 6.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6.2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8. | Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys): |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Išleistuvo Nr. | Apskaitos prietaiso vieta | Apskaitos prietaiso registracijos duomenys |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas.** Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyrius ūkinę veiklą vykdo tam tikslui suprojektame ir įrengtame naftos teršalų biologinio valymo komplekse, kuriame pagal projektą yra įrengtos saugios dangos ir drenažo sistemos su valymo įrenginiais. Surinkti drenažiniai vandenys, lietaus ir kitos nuotekos apvalomos valymo įrenginiuose ir pakartotinai naudojamos užteršto grunto valymui. Yra vykdomas požeminio vandens monitoringas, teikiamos ataskaitos Aplinkos apsaugos agentūrai ir Lietuvos geologijos tarnybai. Avarijų ir kitų ekstremalių reiškinių neįvyko. Klaipėdos RAAD neturi informacijos apie VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriuje įvykusias avarijas ar kitus įvykius, kurių metu galėjo būti užteršta įmonės teritorija, dirvožemis ir gruntiniai vandenys.

**X. TRĘŠIMAS**

**21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.** Nenaudojama.

**22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis**. Netręšiama.

23. Azoto, fosforo, kalio (NPK) trąšos yra naudojamos naftos produktus skaidančių mikroorganizmų gyvybingumui palaikyti. Nepanaudojus NPK trąšų mikroorganizmai nesidaugina ir valymo procesas nevyksta. Pasibaigus valymo procesui NPK trąšos yra sunaudojamos mikroorganizmų gyvybingumui palaikyti ir gauta inertinė medžiaga (gruntas) naudojama atsižvelgiant į poreikį.

**XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS**, **NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS**

**23. Atliekų susidarymas.**

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo kompleksas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Susidarymas | Tvarkymas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Projektinis kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas |
| ATLIEKŲ TVARKYMO METU SUSIDARANČIOS ATLIEKOS | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 190204\* | Iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingų atliekų | Suhomogenizuotos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingų atliekų, savo fizinėmis savybėmis atitinka gruntą | HP 14 Ekotoksiškos | Naftos teršalų pirminio paruošimo valymui technologinis procesas | 7950 | Valoma biologinio valymo įrenginyje (aikštelėje) (R5) |
| 130207\* | Lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | Variklių, pavarų dėžės ir tepalinės alyvos atliekos, susidarančios Klaipėdos skyriuje eksploatuojant turimus mechanizmus atidirbus reglamentuotą laiką | HP 14 Ekotoksiškos | Eksploatuojant mechanizmus naftos teršalų valymo technologinis procesas | 0,050 | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei (D9, R1, R9) |
| 191105\* | Nuotekų valymo vietoje susidaręs dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, užterštas nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | Naftos teršalų valymo technologinis procesas | 30,000 | Valoma biologinio valymo įrenginyje (aikštelėje) (R5) |
| 191212 | Kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius) | Atliekos ir jų mišiniai, kurių technologiniame procese neįmanoma perdirbti | Nepavojingos | Naftos teršalų valymo technologinis procesas | 1,000 | Perdavimas atliekų tvarkytojams (D9, D10) |
| 170504 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 170503\* | Gruntas ir akmenys, neviršijantys leistinos užterštumo normos | Nepavojingos | Naftos teršalų valymo technologinis procesas | 50,000 | Perdavimas į atliekų šalinimo įrenginį (D1) |
| BUITYJE SUSIDARANČIOS ATLIEKOS | | | | | | |
| 200121\* | Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | HP 14 Ekotoksiškos | Buityje susidarančios atliekos | 0,005 | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei (D15, R12) |
| 200139 | Plastikai | Plastikai | Nepavojingos | Buityje susidarančios atliekos | 0,001 | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei (R12) |
| 200301 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | Nepavojingos | Buityje susidarančios atliekos | 0,220 | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei (S5) |
| 200101 | Popierius ir kartonas | Popierius ir kartonas | Nepavojingos | Buityje susidarančios atliekos | 0,010 | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei (R3, R12) |

**24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:**

24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo kompleksas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Naudojimas | | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m. | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Numatomas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 010505\* | Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriose yra naftos | Naftos verslovių gręžinių naftuotas dumblas ir avarijų atliekos | HP 14 Ekotoksiškos | 8000 | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų | 7950 |
| 010599 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Žvalgymo gręžinių gręžimo atliekos | Nepavojingos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 050103\* | Rezervuaro dugno dumblas | Naftos produktų saugojimo rezervuarų dugno dumblas. Laivų kuro rezervuarų (tankų) naftuotas dumblas | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 050105\* | Išsiliejusi nafta | Naftos perdirbimo įmonių, naftos verslovių, geležinkelių, jūros transporto ir autotransporto avarijų likvidavimo atliekos | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 050106\* | Įmonės ar įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas | Naftos, dujų perdirbimo įmonių įrangos eksloatavimo tepaluotas dumblas | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 050109\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų | Naftos, dujų perdirbimo įmonių nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra naftos produktų | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 100120\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų | Elektrinių bei kitų kurą deginančių įrenginių nuotekų valymo dumblas, užterštas naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130899\* | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Dumblas, kuriame g.b. pavarų dėžės ir tepalinės alyvos atliekos | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130403\* | Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys | Laivuose susidarantys lijaliniai vandenys, užteršti naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130501\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens seperatorių kietosios medžiagos | Valymo įrenginių kietosios medžiagos (gruntas, smėlis,anglis) užterštos naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130502\* | Naftos produktų/vandens seperatorių dumblas | Valymo įrenginių dumblas užterštas naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130503\* | Kolektoriaus dumblas | Iš atskirų smulkių taršos šaltinių į vieną visumą surinktas naftos produktais užterštas dumblas | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130507\* | Naftos produktų/vandens seperatorių tepaluotas vanduo | Valymo įrenginių tepaluotas vanduo | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130508\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens seperatorių atliekų mišiniai | Valymo įrenginių dumblas užterštas naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 130899\* | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Naftos ir naftos produktų pervežimui naudojamų cisternų valymo atliekos susimaišiusios su gruntu | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 150202\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis | Anglies ir kt. filtrų birūs užpildai, pjuvenos ir kiti sorbentai, užteršti naftos produktais (be pašluosčių, apsauginių drabužių ir kt.) | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 160708\* | Atliekos kuriose yra tepalų | Transportavimo talpyklų atliekos, užterštos nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 170503\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | Iš užterštų vietų iškasti gruntas ir akmenys užteršti nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 170504 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 170503\* | Gruntas ir akmenys, neviršijantys leistinos užterštumo normos | Nepavojingos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 170505\* | Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Išsiurbtas dumblas, kuriame yra naftos ir naftos produktų | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 170507\* | Kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų | Kelių skalda, kurioje yra naftos ir naftos produktų | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 191105\* | Nuotekų valymo vietoje susidaręs dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Nuotekų valymo jų susida-rymo vietoje dumblas, užterštas nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 170106\* | Betono, plytų ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų medžiagų | Išrinktos stambios priemaišos, t.y. betono, plytų ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų medžiagų | HP 14 Ekotoksiškos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 170107 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai nenurodyti 170106\* | Betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai nenurodyti 170106\* |  | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą |
| 010508 | Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra chloridų, nenurodyti 010505 ir 010506 | Naftos gręžinių gręžimo dumblas | Nepavojingos | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 190812 | Biologinio pramoninių nuotekų jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 190811 | Pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginiuose susidaręs perteklinis dumblas | Nepavojingos | R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 070211\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinis dumblas | HP 14 Ekotoksiškos | R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |
| 070212 | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nunurodytas 070211 | Cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinis dumblas | Nepavojingos | R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).  R12 Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų |

24 lentelėje nurodytos atliekos VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriuje numatomos suhomogenizuoti ir vėliau naudoti. Naftos teršalų pirminio paruošimo valymui technologinio proceso išdavoje susidaro atlieka - suhomogenizuotos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingų atliekų, savo fizinėmis savybėmis atitinka gruntą kodu 190204\*, kuri toliau biologinio valymo aikštelėje paskleidžiama iki 40 cm storio sluoksniu ir valoma biologiniu būdu (R5).

24 A lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Įrenginio pavadinimas VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriaus naftos teršalų biologinio valymo kompleksas

Po atliekų suhomogenizavimo numatomos naudoti atliekos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Naudojimas | | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m. | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Numatomas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 190204\* | Iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingų atliekų | Suhomogenizuotos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingų atliekų, savo fizinėmis savybėmis atitinka gruntą | HP 14 Ekotoksiškos | 8000 | R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą. | 7950 |

Naftos teršalų pirminio paruošimo valymui technologinio proceso išdavoje susidaro atlieka kodu 190204\*, kuri toliau biologinio valymo aikštelėje paskleidžiama iki 40 cm storio sluoksniu ir valoma biologiniu būdu (R5).

25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Įrenginio našumas, t/m. | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Numatomas šalintikiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 170503\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | Iš užterštų vietų iškasti gruntas ir akmenys užteršti nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos | 8000 | D8 Šioje lentelėje nenurodytas biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų. | 50 |

Esant poreikiui priimamas naftos produktais užterštas gruntas gali būti valomas D8 būdu, ko pasekoje gaunamas gruntas, kurio likutinis užterštumas leidžia jį perduoti į kitą šalinimo įrenginį, pvz. sąvartyną.

26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas). Nepildoma.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 190204\* | Iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingų atliekų | Suhomogenizuotos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingų atliekų, savo fizinėmis savybėmis atitinka gruntą | HP 14 Ekotoksiškos | 23000 |
| 010505\* | Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriose yra naftos | Naftos verslovių gręžinių naftuotas dumblas ir avarijų atliekos | HP 14 Ekotoksiškos |
| 010599 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Žvalgymo gręžinių gręžimo atliekos | Nepavojingos |
| 050103\* | Rezervuaro dugno dumblas | Naftos produktų saugojimo rezervuarų dugno dumblas. Laivų kuro rezervuarų (tankų) naftuotas dumblas | HP 14 Ekotoksiškos |
| 050105\* | Išsiliejusi nafta | Naftos perdirbimo įmonių, naftos verslovių, geležinkelių, jūros transporto ir autotransporto avarijų likvidavimo atliekos | HP 14 Ekotoksiškos |
| 050106\* | Įmonės ar įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas | Naftos, dujų perdirbimo įmonių įrangos eksloatavimo tepaluotas dumblas | HP 14 Ekotoksiškos |
| 050109\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų | Naftos, dujų perdirbimo įmonių nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra naftos produktų | HP 14 Ekotoksiškos |
| 100120\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų | Elektrinių bei kitų kurą deginančių įrenginių nuotekų valymo dumblas, užterštas naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130899\* | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Dumblas, kuriame g.b. pavarų dėžės ir tepalinės alyvos atliekos | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130403\* | Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys | Laivuose susidarantys lijaliniai vandenys, užteršti naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130501\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens seperatorių kietosios medžiagos | Valymo įrenginių kietosios medžiagos (gruntas, smėlis,anglis) užterštos naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130502\* | Naftos produktų/vandens seperatorių dumblas | Valymo įrenginių dumblas užterštas naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130503\* | Kolektoriaus dumblas | Iš atskirų smulkių taršos šaltinių į vieną visumą surinktas naftos produktais užterštas dumblas | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130507\* | Naftos produktų/vandens seperatorių tepaluotas vanduo | Valymo įrenginių tepaluotas vanduo | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130508\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens seperatorių atliekų mišiniai | Valymo įrenginių dumblas užterštas naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 130899\* | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Naftos ir naftos produktų pervežimui naudojamų cisternų valymo atliekos susimaišiusios su gruntu | HP 14 Ekotoksiškos |
| 150202\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis | Anglies ir kt. filtrų birūs užpildai, pjuvenos ir kiti sorbentai, užteršti naftos produktais (be pašluosčių, apsauginių drabužių ir kt.) | HP 14 Ekotoksiškos |
| 160708\* | Atliekos, kuriose yra tepalų | Transportavimo talpyklų atliekos,užterštos nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 170503\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | Iš užterštų vietų iškasti gruntas ir akmenys užteršti nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 170504 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 170503\* | Gruntas ir akmenys, neviršijantys leistinos užterštumo normos | Nepavojingos |
| 170505\* | Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Išsiurbtas dumblas, kuriame yra naftos ir naftos produktų | HP 14 Ekotoksiškos |
| 170507\* | Kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų | Kelių skalda, kurioje yra naftos ir naftos produktų | HP 14 Ekotoksiškos |
| 191105\* | Nuotekų valymo vietoje susidaręs dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Nuotekų valymo jų susida-rymo vietoje dumblas, užterštas nafta ir naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 170106\* | Betono, plytų ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriose yra pavojingų medžiagų | Betono, plytų(statybinio laužo ) ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys užteršti naftos produktais | HP 14 Ekotoksiškos |
| 170107 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai nenurodyti 170106\* | Betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai nenurodyti 170106\* | Nepavojingos |
| 010508 | Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra chloridų, nenurodyti 010505 ir 010506 | Naftos gręžinių gręžimo dumblas | Nepavojingos |
| 190812 | Biologinio pramoninių nuotekų jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 190811 | Pramoninių nuotekų biologinio valymo įrenginiuose susidaręs perteklinis dumblas | Nepavojingos |
| 070211\* | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | Cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinis dumblas | HP 14 Ekotoksiškos |
| 070212 | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nunurodytas 070211 | Cheminių procesų gamybinių nuotekų plastikų gamybos biologinių valymo įrenginių perteklinis dumblas | Nepavojingos |

VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriuje vienu metu numatoma laikyti/sandėliuoti iki 23000 t atliekų. 8000 t kodu 190204\* paskleista biologinio valymo aikštelėje, 15000 t laikoma rezerve.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr.** [**31-1290**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.A6BE5BE0C398)**; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr.** [**135-5116**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.FFC68D8A317C)***;* 2008, Nr.** [**111-4253**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.1A2852A26B36)**; 2010, Nr.** [**121-6185**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.2532D2B1FCBB)**; 2013, Nr.** [**42-2082**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.5B0F9D232753)**), 8, 81 punktuose.** Nepildoma.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr.** [**96-3051**](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.0AEAA380147B)**), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.** Nepildoma.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

**27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.**

Įrenginio pavadinimas VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyrius. Įmonės ūkinėje veikloje pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra ekskavatorius, traktorius, autopakrovėjas ir du automobiliai. Objektas randasi miške, šalia kelio Jakai-Dovilai. Artimiausias gyvenamas namas šiaurės vakarų pusėje, nutolęs nuo objekto 500 m atstumu. Pietų pusėje uždarytas buitinių atliekų savartynas, šiaurės rytų pusėje – miškas, gyvenvietė randasi už miško apie 1500 m atstumu, rytų pusėje Dovilų gyvenvietėje esanti mokykla, vaikų darželis, ambulatorija, seniūnija ir kitos įstaigos randasi 3000-4000 m atstumu. Esant tokiems atstumams, skleidžiamas dirbančių įrengimų ir mechanizmų garsas išvardintoms jautrioms vietoms praktinės (tikėtina ir teorinės) įtakos neturi.

27a. lenetelė. Garso slėgio lygiai (GSL) už veiklos ribų

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vieta | Leq dB(A) 30 minučių  (dienos metu) 1 | Leq dB(A) 15 minučių  (nakties metu) 1 | Leq dB(A) 15 minučių  (vakaro metu) 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| T1 | Traktorius DT-75, ekskavatorius DH 112, autopakrautuvas ir keliu Dovilai-Jakai važuojančio transporto skleidžiamas triukšmas | 42 | nedirbama | nedirbama |
| T2 | Traktorius DT-75, ekskavatorius DH 112, autopakrautuvas ir keliu Dovilai-Jakai važuojančio transporto skleidžiamas triukšmas | 47 | nedirbama | nedirbama |
| T3 | Traktorius DT-75, ekskavatorius DH 112, autopakrautuvas,orapūtė ir keliu Dovilai-Jakai važuojančio transporto skleidžiamas triukšmas | 49 | nedirbama | nedirbama |

Pastaba. 1 – turi būti nurodomi triukšmo lygiai dienos, vakaro ir nakties metu bei pagrindiniai triukšmo šaltiniai.

Šiuo metu gamyboje vietoje išvardintų lentelėje mechanizmų naudojama pažangesni ratinis grunto purenimo ir aeravimo įrenginys Komatsu WA 100M-6 ir vikšrinis intensyvaus grunto homogenizavimo ir periodinio grunto valymo vietos keitimo įrenginys Komatsu D37EX-22. Šių mechanizmų skleidžiamas triukšmas mažesnis 15-20 proc.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Remiantis LR Sveikatos ministro 2007-07-02 įsakymu Nr. V-555 Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2007 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo (Žin., 2007, Nr. 75-2990), artimiausioje įmonei gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje maksimalus garso lygis neturi viršyti dieną (600-1800) – 70 dB (A); vakare (1800-2200) – 65 dB (A); naktį (2200-600) – 60 dB (A). Veikla vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo kodekse numatytos 5 darbo dienų savaitės nuostata. Darbo pradžia 700, darbo pabaiga 1600, penktadieniais darbo pradžia 700, pabaiga 1545. Pietų pertrauka 1100-1145. Šeštadieniais, sekmadieniais, šventinėmis ir kitomis išeiginėmis dienomis nedirbama.

**29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

Vertinamoje ūkinėje veikloje iš užteršto grunto sandėliavimo aikštelės galima tarša specifiniais naftos produktų kvapais. Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuoja didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m3).

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetui (1 OUE/m3).

LOJ slenkstinė kvapo vertė priimta pagal Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos tinklalapyje (<http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837>) nurodoma mažiausia naftos angliavandenilių kvapo pajutimo vertę - 0,3 mg/m3. Ši koncentracija atitinka 1 kvapo vienetą (OUE/m3).

Pagrindinė veikla yra naftos produktais užteršto grunto, dumblo, skystų naftos teršalų priėmimas, sandėliavimas ir valymas. Proceso metu iš esamos NP užterštos atliekos išsiskiria naftos angliavandeniliai.

V. Maslinsko IĮ „Ekolabora“ užsakymu pagal 2010-09-02—03 iš VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Klaipėdos skyriaus paimtus ir pateiktus mėginius AB „Orlen Lietuva“ Aplinkos tyrimų laboratorija atliko angliavandenilių koncentracijos matavimus. Mėginiai buvo paimti 4 taškuose.

LOJ tyrimų rezultatai pateikiami 2010-09-03 Tyrimų protokolu Nr. 194/2010-09 (žr. Paraiškos Priedas Nr. 3).

Be šios pagrindinės veiklos yra priimami naftos gręžinių ir chemijos pramonės biologinio valymo įrenginių dumblai. Naftos gręžinių dumble esančios sudėtinės dalys nėra lakios ir kvapų neskleidžia. Ištyrus biologinio valymo įrenginių dumblą nustatyta, kad bendrame sausų medžiagų kiekyje organinės medžiagos sudaro 93,5% (LST EN ISO 12879:2002), sudėtyje yra sunkieji metalai, kurių koncentracija neviršija leistinos, taip pat sudėtyje yra azotas ir fosforas, pH-7,07. Naftos teršalų biologiniam valymui, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas, kaip azoto ir fosforo šaltinis naudojamas chemijos pramonės valymo įrenginių dumblas. Proceso metu organinės medžiagos skaidosi, valomame naftos produkais užterštame grunte, dumble, vandenyje esantys mikroorganizmai naudoja organinio dumblo anglį, azotą, fosforą ir kitus elementus. Procesas užtrunka 15-20 parų ir po to kvapo nesijaučia. Ši technologinė priemonė leidžia iš pradžių sumažinti, o vėliau ir visiškai pašalinti skleidžiamus kvapus.

Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami paraiškos Priede Nr. 3 „Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai“.

**30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

Ūkinės veiklos įtakojamo kvapo koncentracija neviršys 8-ių europinių kvapo vienetų 40 metrų atstumu nuo gyvenamųjų namų ar visuomeninės paskirties pastatų aplinkos ore bei esant reikalui t. y. Gyventojų skundams, bus rengiamas kvapų skleidimo sumažinimo planas. Per įmonės veiklos laikotarpį t. y. nuo 1995 m. gegužės mėn. iki šiol skundų negauta.

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametras | Vienetai | Siekiamos ribinės vertės  (pagal GPGB) | Esamos vertės | Veiksmai tikslui pasiekti | Laukiami rezultatai | Įgyvendinimo data |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Vandens sąnaudos | M3/t | 0,022 | 0,025 | Taupesnis naudojimas | 0,022 | pastoviai |
| Elektros energija | kWh/t | 4,25 | 4,25 | Neplanuojama | 4.25 | pastoviai |
| Šilumos energija | kWh/t | 28,49 | 28,49 | Buvo pakeista kuro rūšis | 28,49 | pastoviai |

Išplėstinis planas nerengiamas. Įstaigos specialistai dalyvaudami biotechnologijų vystymosi programose toliau kuria naujas aplinkosaugos technologijas: VšĮ „Grunto valymo technologijos“ specialistų sukurta ir įdiegta pavojingų atliekų valymo technologija pagrįsta naftuotų atliekų paruošimu ir galutiniu valymu naudojant specialius mikroorganizmus, kurie geba suskaidyti naftos produktus vandenyje, dumble ir grunte. Tai yra pažangi atliekų tvarkymo biotechnologija, kurios metu nesusidaro antrinės atliekos ir emisijos į atmosferą.

Gamybinių operacijų vykdymui įsigyta pažangūs ratinis grunto purenimo ir aeravimo įrenginys Komatsu WA 100M-6 ir vikšrinis intensyvaus grunto homogenizavimo ir periodinio grunto valymo vietos keitimo įrenginys Komatsu D37EX-22, ko pasekoje sumažėjo kuro sąnaudos, skleidžiamas triukšmas.

**XIV. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, 27 lapai;
2. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas, 12 lapų;
3. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai, 6 lapai.