

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr**. **T-Š.5-28/2019**

**[3] [0] [2] [7] [9] [3] [9] [1] [6]**

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „BNB Capital“ naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų**

**surinkimo ir paruošimo naudoti kaip kurą įrenginys**

**Stoties g. 5, Petrašiūnų k., Pakruojo raj., LT-83477, tel.: +370 421 42678**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**UAB „BNB Capital“, Stoties g. 5, Petrašiūnų k., Pakruojo raj., LT-83477,   
tel. +370 421 42678, el. p.** [**vilnius.bnbcapital@gmail.com**](mailto:vilnius.bnbcapital@gmail.com)

(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 34 puslapiai

Išduotas 2019 m. gegužės 03 d.

Direktorius Rimgaudas Špokas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė) (Parašas)

A.V.

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su: Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentu 2019-02-25 Nr. (6-11 14.3.12E)2-8969

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

**I. BENDROJI DALIS**

**1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).**

Naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimo ir paruošimo naudoti kaip kurą įrenginio vieta yra Pakruojo rajono šiaurės vakarinėje dalyje, Klovainių seniūnijoje, Petrašiūnų kaime, ~6,5 km atstumu nuo Pakruojo miesto. Teritorija yra pramoninėje Petrašiūnų kaimo dalyje.

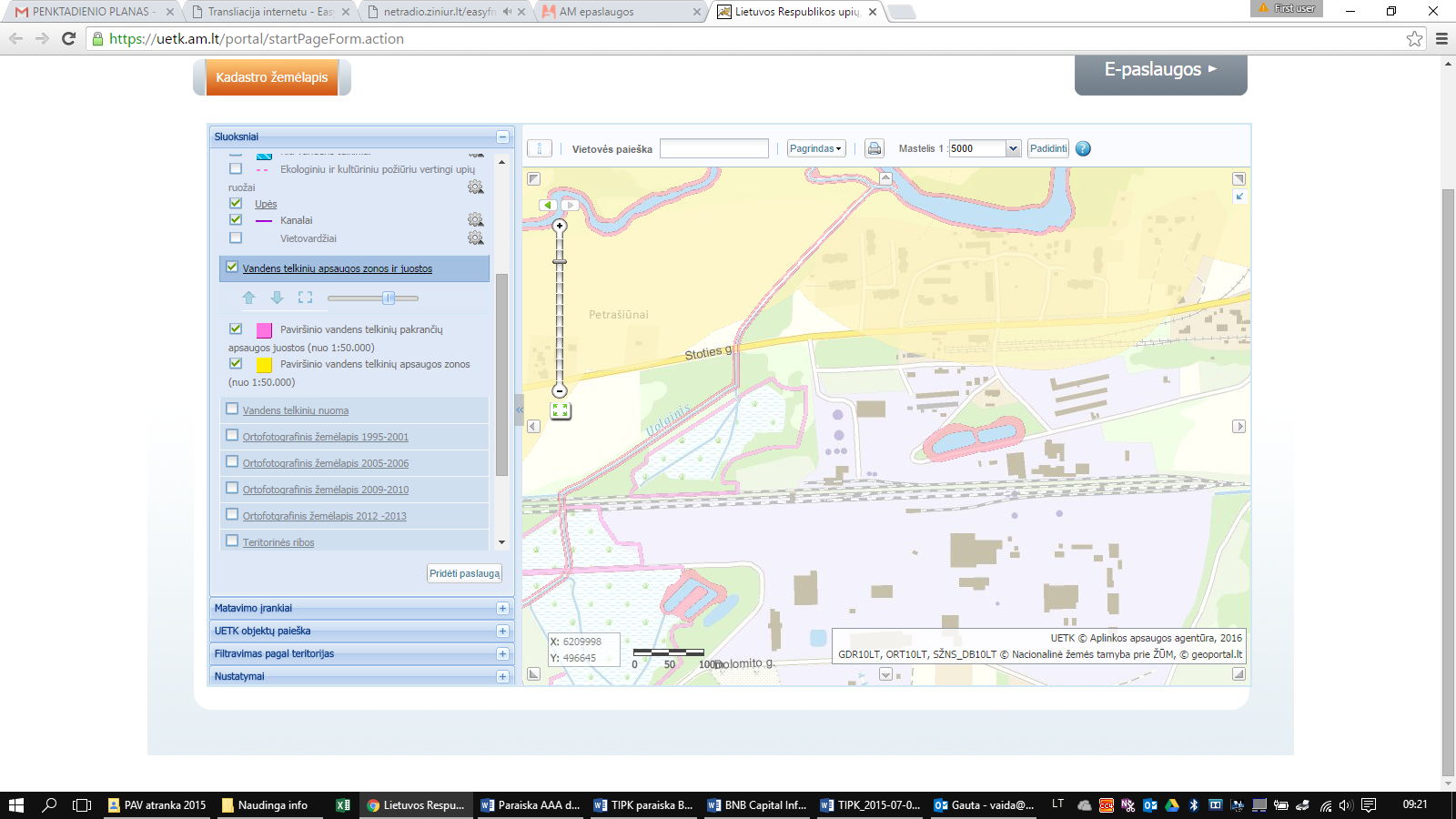
Naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimo ir paruošimo naudoti kaip kurą įrenginio veikla šiuo metu yra vykdoma 0,5110 ha ploto žemės sklype (kadastrinis Nr. 6501/0011:34), dėl veiklos plėtros, naudojamas žemės sklypas ir jo dydis nesikeis. Pakruojo savivaldybės administracijos 2018-12-20 rašte Aplinkos apsaugos agentūrai pažymi, kad *„sklypas, kuriame „DNB Capital“ vykdo savo veiklą, patenka į Statybų plėtros teritoriją. Teritorijoje gali būti plėtojamas verslas, infrastruktūra ir paslaugos, vadovaujantis kaimo plėtros patvirtintu teritorijų planavimo dokumentu. Kadangi įmonė Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą savo veiklos vykdymui minėtoje teritorijoje turi nuo 2012 m., ,manome, kad nėra būtinybės keisti žemės paskirtį savivaldybės teritorijos bendrajame plane. Tai pareikalautų didelių laiko ir piniginių sąnaudų. Manome, kad veiklos vykdytojas galėtų plėsti gamybą ir gauti reikalingą aplinkosauginį leidimą.“*

Nuo vykdomos veiklos teritorijos iki artimiausių gyvenamųjų namų (Stoties g. 8 ir 16 Petrašiūnų k., Pakruojo r. sav.) esančių šiaurės pusėje, kitoje krašto kelio pusėje yra 210 m ir 220 m atstumas (situacijos schema 1 pav.). Ugdymo, medicinos įstaigų Petrašiūnuose nėra.

Nagrinėjamas žemės sklypas nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija - Gedžiūnų miško biosferos poligonas yra už ~3,7 km į vakarų pusę nuo PŪV vietos. Kita saugoma teritorija – Linkuvos geomorfologinis draustinis yra už ~4,3 km į šiaurės, šiaurės vakarų pusę nuo PŪV vietos.

Nagrinėjama teritorija nesiriboja ir nėra arti saugomų Natura2000 teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija, atitinkanti Europos ekologinio tinklo Natura2000 kriterijus – Gedžiūnų miškas yra už ~3,7 km į vakarų pusę nuo PŪV vietos.

Nagrinėjama teritorija yra urbanizuotoje teritorijoje. Šiaurinėje nagrinėjamo sklypo pusėje, maždaug už 300 m prateka Mūšos upė, vakarinėje pusėje už 150 m – upelis Uolainis. Nagrinėjama teritorija į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas nepatenka. Atstumas iki artimiausio paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos ribos 97 m, iki artimiausios vandens telkinio apsaugos juostos apie 20 m, nuo naudojamo sklypo ribos.Šalia nagrinėjamos teritorijos kitų biotopų miškų, pievų, pelkių ir kt., nėra.



1 pav. Situacijos schema

**2. Ūkinės veiklos aprašymas**

Įrenginys – naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimas ir jų paruošimas naudoti kaip kurą. Veikla vykdoma buvusios katilinės ir naftos produktų saugyklos teritorijoje. Naudojamo sklypo dalyje yra 6 rezervuarai (3 vnt. po 400 m3, 2 vnt. po 50 m3 ir 1 vnt. 25 m3). Rezervuarai naudojami naudotų alyvų, naftos produktų atliekų ir paruošto skystojo kuro laikymui.

Įmonės veiklos metu iš atliekų turėtojų surenkami naudoti tepalai, naftos produktų atliekos. Objekte šios atliekos filtruojamos, atskiriamos vandens, mechaninės priemaišos ir perdirbamos į skystąjį kurą.

Naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų paruošimo naudoti kaip kurą įrenginyje, išplėtus veiklą planuojama sunaudoti iki 15000 t/metus naftos produktų atliekų. Planuojamas didžiausias laikomas naftos produktų atliekų kiekis – iki 803 t. (įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidariusias atliekas). Paruoštos produkcijos (skystojo kuro) planuojama pagaminti iki 9000 t per metus. Didžiausias laikomas paruoštos produkcijos kiekis – iki 125 t.

Iš atliekų turėtojų atliekos surenkamos ir atvežamos autocisternomis. Alyvų atliekų, naftos produktų likučių ir naftos produktų atliekų išpylimas vykdomas per naftos produktų išpylimo punktą, iš kurio siurblio pagalba šios atliekos supumpuojamos į priėmimo rezervuarus. Šiuose rezervuaruose atvežtos atliekos susimaišo, juose dalinai nusistovi vanduo bei mechaninės priemaišos.

Dalinai nuo vandens atskirta žaliava iš priėmimo rezervuarų siurbliais per šilumokaitį pašildoma iki 95-980C, po to perduodama į centrifugą.

Centrifugoje žaliava (naftingos atliekos), praeidama per separatoriaus būgną, atskiriama į 3 srautus:

* Gamybines nuotekas,
* Skystąjį kurą,
* Mechanines priemaišas (naftingąjį šlamą).

Nuo vandens ir nuo mechaninių priemaišų išvalytas naftos produktas - skystasis kuras - patenka į saugojimo rezervuarus.

Esant gamybos nesklandumams ir nepakankamam naftos produktų išvalymui, naftos produktai iš centrifugos nukreipiami į ciklo pradžią ir valomi pakartotinai.

Reaktoriuje, kuris yra skirtas iš centrifugos patenkančio naftingojo šlamo ir naftos produktų likučiams nusistovėti, dalinai nusistovi vanduo ir mechaninės priemaišos, kurios yra nudrenuojamos. Nudrenavus vandenį ir dalinai mechanines priemaišas, naftos produktų likučiai iš reaktoriaus siurbliais vėl paduodami į separatorių.

Po atliekų separavimo centrifugoje susidariusi kietoji frakcija - naftos šlamas (naftos produktų/vandens separatorių dumblas) - iškraunamas į tam skirtus konteinerius, iš kurių jis vėliau perduodamas kitiems Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų registre registruotiems pavojingų atliekų tvarkytojams.

Atskirtos gamybinės nuotekos surenkamos nukreipiamos į rezervuarą Nr. 1 ir išvežamos į UAB „Šiaulių vandenys“. Technologiniame įrenginyje taip pat atliekamas naftos produktų priėmimo ir maišymo rezervuarų praplovimas karštu vandeniu (pašildytu iki 900C). Susidariusios tepaluoto vandens atliekos, praplovimo nuotekos, nukreipiamos pakartotinai į separatorių, kuriame atskiriami naftos produktai ir mechaninės priemaišos ir tuomet susidariusios gamybinės nuotekos nukreipiamos į rezervuarą Nr. 1. Planuojama, kad gamybinių nuotekų susidarys 5500 kub. m./metus.

Naftos produktų turinčių atliekų tvarkymo technologinio proceso schema pateikta žemiau.

Naftos

šlamas

Gamybinės nuotekos

SkystasisKrosninis

kuras

Centrifuga

Reaktorius

Atliekų

priėmimo rezervuarai

Paruošto skysto kuro rezervuarai

Siurbliai

Šilumokaitis

Gamybinių nuotekų rezervuaras

Atliekų laikymo rezervuarai

1 pav. Naftos produktų turinčių atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

Į įrenginį priimamos tik tos alyvų ir naftos produktų atliekos, kuriose nėra PCB. Atliekos laboratorijose turi būti ištirtos, ar jose nėra PCB.

Technologiniams poreikiams reikalinga šiluma gaminama biokuro katilinėje. Joje yra eksploatuojamas garo ir vandens šildymo katilas, kurio nominali šiluminė galia yra 0,75 MW. Naudojamas kuras – mediena, medienos atraižos (120 t/m.).

Naftos produktų atliekos, skirtos perdirbti, laikomos rezervuaruose Nr. 2 ir Nr. 3 (tūris po 400 m3). Talpoje Nr. 1(400 m3) laikomos gamybinės nuotekos**.** Rezervuaras Nr. 6 (25 m3) - tarpinė talpa, naudojama gamyboje arba pagal poreikį naudojama paruoštam skystam kurui laikyti. Rezervuarai Nr. 7 ir Nr. 8 (abu po 50 m3) skirti laikyti paruoštą skystąjį kurą.

Schema su pažymėtomis talpomis pridedama Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento priede.

Visi rezervuarai įrengti ant betoninio pagrindo, aplinkui įrengtas pylimas avarijų prevencijai. Visi procesai vyksta uždarai, separavimo įrenginys įrengtas patalpoje, šlamas laikomas uždaruose konteineriuose, aplink kuriuos įrengta betoninė užtvara, kad avarijos – išsiliejimo atveju šlamas nepatektų į aplinką. Konteineriai laikomi po stogu. Prie galimų taršos vietų nuolat yra laikomas sorbentas.

Naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimo ir paruošimo naudoti kaip kurą įrenginyje įdiegtos tokios techninės prevencinės priemonės kaip antžeminių talpų, naftos produktų išdavimo portalų, siurblių ir kitų įrenginių įžeminimas; virš talpų sumontuoti žaibolaidžiai, saugantys lauko įrenginius nuo žaibo iškrovų; naftos produktų pylimui į autocisternas naudojamos specialios elektros srovei laidžios žarnos, kurios naftos produktų užpylimo metu susidariusį elektros krūvį nuveda į įžeminimo sistemą; vykdomas periodinis žaibosaugos ir įžemiklių, elektros prietaisų automatinių jungiklių tikrinimas; atliekama kasdienė talpų parko (armatūros, kompensatorių, vamzdynų, talpyklų) apžiūra; nustatytu periodiškumu tikrinami talpų kvėpavimo vožtuvai, reguliariai atliekamas apsauginių vožtuvų tepalų lygio ir užšalimo laipsnio tikrinimas; pastoviai dažomos talpos ir vamzdynai ir kt.

Planuojamai ūkinės veiklos plėtrai 2015 m. buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamentas 2015 12 14 priėmė atrankos išvadą Nr. (28.6)-A4-13901, kad UAB „BNB Capital“ naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimo ir paruošimo naudoti kaip kurą įrenginio veiklos plėtrai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Aplinkos apsaugos agentūra 2018 m. gruodžio 13 d. priėmė sprendimą dėl minėtos atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo galiojimo pratęsimo 3 metams. Atrankos išvada galioja nuo 2018 m. gruodžio 19 d. iki 2021 m. gruodžio 19 d.

Atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo ir sprendimo dėl atrankos išvados galiojimo pratęsimo pateikiamos Paraiškos leidimui gauti 6 priede.

**3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.**

**1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla**

|  |  |
| --- | --- |
| **Įrenginio pavadinimas** | **Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą**  **ir kita tiesiogiai susijusi veikla** |
| Naudotų alyvų ir kitų naftos produktų atliekų pardirbimo į skystąjį kurą įrenginių kompleksas. | 5.1.10 pavojingų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, apimantis pakartotinį naftos rafinavimą arba kitokį pakartotinį naftos produktų naudojimą;  5.6. pavojingųjų atliekų laikymas, kai bendras pajėgumas yra didesnis kaip 50 tonų, išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje prieš surenkant. |
|  |  |

**4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla.**

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

**5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.**

UAB „BNB Capital“ šiuo metu rengia dokumentaciją aplinkos ir kokybės vadybos sistemų pagal ISO standartus 14001 ir 9001 diegimui.

**6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

Už aplinkos apsaugą atsakingas UAB „BNB Capital“ gamybos vadovas Rimantas Turka.

**2 lentelė. Įrenginio atitikties GOGB palyginamasis įvertinimas**

| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Taršos integruota prevencija ir kontrolės (TIPK) Informacinis dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) 2018 m. rugpjūčio mėn. (Toliau – IDAA 2018) | | | | | | |
| 1. | Aplinkos valdymas | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | Aplinkos valdymas |  |  |  |
| 1. Įgyvendinti ir laikytis AVS (aplinkos valdymo sistemos): standartizuotos ar nestandartizuotos | - | Atitinka | Aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymo klausimai, įskaitant ir prevencines priemones, yra paskirstyti tarp įmonės darbuotojų pagal jų veiklos specifiką, kompetenciją bei galimybę priimti sprendimus. Tiesiogiai už aplinkos apsaugą atsakingas asmuo yra paskirtas gamybos vadovas |
| 2. Užtikrinti pateikimą išsamios informacijos apie vietoje atliekamą veiklą:   * atliekų tvarkymo metodų ir procedūrų, naudojamų įrenginyje, aprašymai; * kasmetinė atliktų veiksmų ir apdorotų atliekų ataskaita | - | Atitinka | * Paruoštas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas. * Pildomi Atliekų susidarymo apskaitos bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnalai ir teikiamos jų metines apskaitos ataskaitas |
| 3. Turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai | - | Atitinka | Sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai klausimai, įskaitant ir prevencines priemones, yra paskirstyti tarp įmonės darbuotojų pagal jų veiklos specifiką, kompetenciją bei galimybę priimti sprendimus. Tiesiogiai už aplinkos apsaugą atsakingas asmuo yra paskirtas gamybos vadovas |
| 4. Reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju / savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamos atliekų kokybės, kuri būtina, kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą | - | Atitinka | Glaudūs santykiai palaikomi bendradarbiavimo būdu |
| 5. Nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas | - | Atitinka | Įmonėje dirba tik apmokyti darbuotojai, kurie yra supažindinti su aplinkos apsaugos, gaisrinės ir darbų saugos reikalavimais |
| 2. | Atliekos | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | Tiekiamos atliekos |  |  |  |
| Siekiant gerinti žinias apie atliekų pristatymą, GPGB privalo: |  |  |  |
| 6. Turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliksimus tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu) | - | Atitinka | Atliekos priimamos pagal užpildytą lydraštį, kuriame yra duomenys apie priimamas atliekas, kurių tvarkymas yra gerai reglamentuotas. Įmonė gali pareikalauti, kad naftos atliekų turėtojas pateiktų laboratorijos, atlikto bandymo rezultatus apie PCB/PCT kiekį kiekvienoje pristatomoje ar perduodamoje alyvos atliekų siuntoje |
| 7. Įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą:  b) reikia užtikrinti, kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą.  d) atliekų gamintojo informacija, kurioje pateikiama atliekos sudėtis ir pavojingumo laipsnis.  e) reikia užtikrinti, kad būtų nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą.  f) reikia nustatyti tinkamą tvarkymo būdą visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms. | - | Atitinka | Pirminio priėmimo procedūra įgyvendinta:  b) vedamas žurnalas, kuriame yra informacija apie atliekų susidarymo procesą.  d) atliekos priimamos pagal užpildytą lydraštį,  e) priimamų atliekų kodai pateikti lydraštyje.  f) atliekos tvarkomos tais būdais, kurie nurodyti Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente |
| 8. Įgyvendinti priėmimo procedūrą:  a) aiški ir apibrėžta sistema, leidžianti operatoriui priimti atliekas priimančiajame įrenginyje tik jei nustatomas apibrėžtas tvarkymo išeigos tvarkymo metodas ir atsikratymo / panaudojimo maršrutas. priėmimą  b) turi veikti priemonės, leidžiančios visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimtinas atliekas, kurios atvežamos į vietą, pvz., išankstinio užsakymo sistema, užtikrinanti, kad turima pakankamai pajėgumų; visiškas dokumentacijos sutvarkymas.  c) aiškūs ir nedviprasmiški atliekų atmetimo ir visų neatitikčių atskaitos kriterijai.  d) sistema, nustatanti maksimalią atliekų, kurias galima saugoti įmonėje, ribą.  e) vizuali atgabenamų atliekų apžiūra | - | Atitinka | Priėmimo procedūra įgyvendinta:  a) priimamos tik Atliekų tvarkymo reglamente nurodytos atliekos, kurių tolimesnis tvarkymo maršrutas yra apibrėžtas.  b) atliekos priimamos tik sutarties pagrindu.  c, d) darbas vykdomas pagal Atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą.  e) vykdoma vizuali atgabenamų atliekų apžiūra |
| 9. Įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose:  b) tikrinami reikiami fiziniai ir cheminiai parametrai | - | Atitinka | b) įmonė gali pareikalauti, kad alyvos atliekų turėtojas pateiktų laboratorijos, atlikto bandymo rezultatus apie PCB/PCT kiekį kiekvienoje pristatomoje ar perduodamoje alyvos atliekų siuntoje |
| 10. Turi veikti priėmimo įranga | - | Atitinka | Bendrovėje yra visa reikalinga įranga atliekų priėmimui |
|  |  | Išvežamos atliekos |  |  |  |
| Siekiant didinti žinias apie išvežamas atliekas, GPGB privalo: |  |  |  |
| 11.Analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiamais parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiai įmonei (pvz.: sąvartynui, deginimo krosniai) | - | Atitinka | Iš alyvų atliekų, naftos produktų likučių ir naftos produktų atliekų, gaunami nuvandeninti ir nuo mechaninių priemaišų išvalyti naftos produktai (krosnių kuras), skystoji frakcija (tepaluotas vanduo) ir mechaninės priemaišos (naftos šlamas). Objekto veiklos metu susidarančios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams. Susidariusios pavojingosios ir nepavojingosios atliekos bus perduodamos taip pat atliekas tvarkančioms įmonėms pagal jų klasifikacijos kodus. Galima teigti, kad išvežamų atliekų kokybė bus griežtai kontroliuojama |
| 3. | Aplinkos valdymas | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | Valdymo sistemos |  |  |  |
| GPGB privalo: |  |  |  |
| 12. turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireiktų skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT  proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT. | - | Atitinka | Bendrovė turi atliekų atsekamumo sistemą, vedama atliekų srautų apskaita |
| 13. Turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta  taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokiose taisyklėse turi būti atsižvelgta į atliekų tipą (pvz., *pavojingos*, nepavojingos), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis; | - | Atitinka | Veikla bus vykdoma laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose numatytų reikalavimų. Surenkamos skystos pavojingos atliekos (alyvos, naftuoti vandenys ir kuro mišiniai, naftos produktų šlamas) laikomos skirtinguose rezervuaruose. Alyvas draudžiama maišyti su kitomis alyvos atliekomis, kuriose PCB/PCT koncentracija yra didesnė negu 50 ppm ir (ar) kuriose kitų medžiagų, kurias galima priskirti pavojingosioms atliekoms, koncentracijos viršija atliekų pavojingumo kriterijuose nustatytas koncentracijas |
| 15.Turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą; | - | Atitinka | Atliekų tvarkymo efektyvumas bus nuolat stebimas pagal aplinkosauginius ir ekonominius parametrus |
| 16. Parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas | - | Atitinka | Bendrovė turi parengtą ekstremalių situacijų valdymo planą. |
| 17. Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis | - | Atitinka | Avarijos ar nelaimingi atsitikimai yra fiksuojami |
| 18. Kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema; | - | Neaktualu | Naftos produktų atliekų filtravimui naudojama centrifuga įrengta uždarame gelžbetoninių konstrukcijų pastate. Centrifugos skleidžiamas triukšmas – 65 dB(A) |
| 19. Projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos nutraukimą. | - | Atitinka | Bendrovė turi parengtą Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planą |
| 4. | Žaliavos | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | 20. Numatyti energijos vartojimo ir gaminimo (įskaitant eksportą) gedimą pagal šaltinio tipą (t. y., elektra, dujos, skystas įprastinis  kuras, kietas įprastinis kuras ir atliekos) | - | Atitinka | Įmonėje naudojama energija (elektra ir biokuras) susijusi tik su veiklos eksploatacija |
| 21. Nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą; | - | Atitinka | Energetinis efektyvumas yra nuolat vertinamas ir taikomos priemonės jam didinti |
| 22. Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą | - | Atitinka | Veiklos metu naudojama tik energetinėms reikmėms reikalinga žaliava – elektra ir biokuras, kurio suvartojimo apskaita nuolat vykdoma |
| 23. išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti. | - | Atitinka | Naftuotų vandenų ir alyvų separacijos produkcija, galintis būti pakartotinai panaudota kaip krosnių kuras |
| 5. | Atliekos | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | Saugojimas ir apdorojimas |  |  |  |
| GPGB privalo: |  |  |  |
| 24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:  a) saugojimo teritorijų vietos nustatymas.  b) užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti.  c) naudojimas specialios teritorijos / sandėlio, aprūpintų visomis reikalingomis priemonėmis, susijusiomis su konkrečia atliekų rizika rūšiuojant arba iš naujo pakuojant smulkias laboratorines atliekas ar panašias atliekas. Šios atliekos rūšiuojamos pagal jų pavojingumo klasę, reikiamai atsižvelgiant į visas galimas nesuderinamumo problemas, o tada pakuojamos iš naujo. Po to jos išvežamos į atitinkamą saugojimo teritoriją.  d. kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema.  e) užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždarą drenažo sistemą (t. y., į atitinkamą teritoriją ar kitą indą).  f) turi būti priemonės, neleidžiančios nuosėdoms kauptis iki didesnio nei tam tikras lygis ir atsirasti putoms, galinčioms paveikti tokius matavimus skysčių rezervuaruose, pvz., reguliariai tikrinant rezervuarus, išsiurbiant nuosėdas reikiamam tolesniam tvarkymui ir naudojant tinkamas priemonės nuo putų susidarymo.  g) jei gali būti generuojamos lakios emisijos, rezervuaruose ir induose turi būti įrengtos tinkamos slopinimo sistemos bei lygio matuokliai ir įspėjamieji signalai. Šios sistemos turi būti pakankamai patikimos (galinčios veikti atsiradus nuosėdoms ir putoms) ir reguliariai prižiūrimos; | - | Atitinka | a, b) surinktos atliekos iki jų perdavimo saugomos uždaruose rezervuaruose ir konteineriuose.  c) atliekos nebus rūšiuojamos ar pakuojamos.  d) susidaręs šlamas bus laikomas uždaruose konteineriuose.  f) talpyklos nuolat tikrinimas ir reguliariai išsiurbiamas susidaręs naftos produktų šlamas.  g) apsaugai nuo persipylimo talpyklose yra įrengti lygio matavimo davikliai-signalizatoriai, kurie reguliariai tikrinami |
|  |  |  | 31. dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos:  a) konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant mėginių ėmimo ir ištuštinimo. Nustatytos tam tikros šios technologijos pritaikomumo išimtys, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia.  b) saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių; | - | Atitinka | a) Kietosios pavojingos atliekos bus laikomos uždaruose apsaugotuose nuo lietaus ir saulės konteineriuose.  b) Laikomos atliekos nėra jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui |
| 6. | Oras | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | Emisijos į orą tvarkymas |  |  |  |
| 35. Siekiant užkirsti kelią dulkių, kvapų, LOJ ir tam tikrų neorganinių junginių emisijos arba jas kontroliuoti, GPGB privalo riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą. | - | Atitinka | Atliekos bus laikomos uždarose rezervuaruose |
| 7. | Vanduo | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | Nuotekų valdymas |  |  |  |
| GPGB privalo: |  |  |  |
| 42. Sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą; | - | Neaktualu | Vanduo bus naudojamas tik buitinėms reikmėms |
| 43. Turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nutekamųjų vandenų specifikacija yra tinkama nutekamųjų vandenų valymo vienoje vietoje sistemai arba šalinimui. | - | Atitinka | Susidariusios gamybinės nuotekos autotransportu gabenamos į nuotekų tvarkymo įmonę. Dėl nuotekų valymo sudaryta sutartis su nuotekų tvarkymo įmone, sutartyje nurodytos nuotekų užterštumo tikrinimo procedūros. |
| 8. | Proceso metu gaunamų likučių valdymas | IDAA 2018  <http://gamta.lt/files/atnaujintas%20GPGB%20d%C4%97l%20atliek%C5%B3%20apdorojimo.pdf> | GPGB privalo: |  |  |  |
| 57. Turėti likučių valdymo planą, kaip AVS dalį | - | Atitinka | Technologiniame procese susidarančių atliekų tvarkymas reglamentuojamas TIPK leidimu. Atliekos bus tvarkomos kartu su surenkamų atliekų srautais. |
| 58. Maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius biriųjų medžiagų konteinerius), padėklus ir pan.). | - | Atitinka | Vienkartinės pakuotės nenaudojamos |
| 59. Pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės. Jei nėra, juos reikia siųsti tinkamam tvarkymui. | - | Atitinka | Rezervuarai ir konteineriai po patikrinimų naudojami daug kartų |
| 60. Kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius. | - | Atitinka | Atliekos bus registruojamos atliekų apskaitos žurnaluose |
| 61. Pakartotinai naudoti vienos veiklos / tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai veiklai; | - | Atitinka | Iš alyvų atliekų, naftos produktų likučių ir naftos produktų atliekų, gaunami nuvandeninti ir nuo mechaninių priemaišų išvalyti naftos produktai (krosnių kuras) |
| 9. | Valdymo sistemos | GPGB atliekų apdorojimo pramonei (2006-08): „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries“ | Parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas. | - | Atitinka | Yra parengtas prevencinių priemonių, įgyvendinamų bendrovėje rizikai šalinti planas. Darbų saugos klausimams spręsti yra pasitelkiamos konsultacinės toje srityje besispecializuojančios įmonės. |
| Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis. | - | Atitinka | Yra parengtas nelaimingų atsitikimų registracijos žurnalas. |
| Atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustačius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas. | - | Atitinka | Parengtas atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas.  Sustabdžius įrenginio veiklą, bus vykdoma fizinė įrenginio apsauga. Taip bus imtasi prevencinių priemonių – užsukamos sklendės, išjungiami įrenginiai, užfiksuojamas sukauptų atliekų kiekis, esant poreikiui atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams. |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**Aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas**

**7. Vandens išgavimas**

Naudotų alyvų ir naftos produktų atliekų surinkimo ir paruošimo naudoti kaip kurą įrenginiuose bus atliekamas naftos produktų priėmimo ir maišymo rezervuarų praplovimas, kuris vykdomas švariu karštu vandeniu (pašildytu iki 90 ⁰C). Vandens naudojamas kiekis nedidelis, apie 200 m3/m., taip pat buitinėms reikmėms bus sunaudojama apie 50 m3/m. vandens. Vanduo imamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų, vandens išgavimas nevykdomas ir nenumatomas.

**8. Tarša į aplinkos orą**

**3 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos arą teršalai ir jų kiekis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teršalo pavadinimas** | **Teršalo kodas** | **Leidžiama išmesti, t/m.** |
| Azoto oksidai | 250 | 0,177 |
| Kietosios dalelės | 6493 | 0,231 |
| Sieros dioksidas | 1753 | 0,061 |
| Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | 0,00113 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): |  |  |
| Anglies monoksidas | 177 | 1,284 |
|  | **Iš viso:** | **1,75413** |

**4 lentelė. Leidžiami tarša į aplinkos orą**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | |
| **Nr.** | | **pavadinimas** | **kodas** | **vienkartinis**  **dydis** | | **metinė,**  **t/m.** |
| **vnt.** | **maks.** |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Katilinė | 001 | | Anglies monoksidas A | 177 | mg/Nm3 | nenormuojamas | 1,284 |
| Azoto oksidai A | 250 | mg/Nm3 | 750 | 0,177 |
| Sieros dioksidas A | 1753 | mg/Nm3 | 2000 | 0,061 |
| Kietosios dalelės A | 6493 | mg/Nm3 | 800 | 0,231 |
| Talpa | 002 | | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,00246 | 0,00042 |
| Talpa | 004 | | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,00053 | 0,00005 |
| Talpa | 005 | | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,00053 | 0,00009 |
| Talpa | 006 | | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | 0,00053 | 0,00009 |
| Gamybos cechas | 601 | | Lakieji organiniai junginiai (LOJ) | 308 | g/s | - | 0,00048 |
|  |  |  |  |  | **Iš viso įrenginiams:** | | **1,75413** |

**Neatitiktinės (neįprastos) veiklos sąlygos neprognozuojamos. Išmetimai į aplinkos orą, atitinkantys tokias sąlygas, nenumatomi.**

**9. Teršalų išleidimas į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.**

**Buitinės nuotekos.** Įmonės veiklos metu susidarys buitinės nuotekos (apie 50 m3/metus) išleidžiamos UAB „Pakruojo vandentiekis“ buitinių nuotekų tinklus.

**Gamybinės nuotekos**. Atliekų apdorojimo ir perdirbimo metu susidaro gamybinės nuotekos. Technologiniame įrenginyje, naftos produktų atliekų centrifugavimo metu atsiskiriamas vanduo, kuris surenkamas į nuotekų kaupimo rezervuarą Nr.1 ir pagal sutartį autotransportu perduodamos nuotekų tvarkymo įmonei. Gamybinės nuotekos taip pat susidaro įrangos praplovimo metu. Sutarties kopija su nuotekų tvarkymo įmone pateikta paraiškos 7 priede.

**Paviršinės nuotekos.** Nuo galimai taršios teritorijos (~0,50 ha) paviršinės nuotekos surenkamos į esamus teritorijos paviršinių nuotekų tinklus ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, valymo įrenginių našumas - 2 l/s. Išvalytos paviršinės nuotekos iki NP - 7 mg/l; SM – 50 mg/l (didžiausia momentinė koncentracija), kaupiamos 50 m3 išvalytų nuotekų rezervuare. Veiklos vykdytojo iniciatyva, atliekamas paviršinių nuotekų monitoringas, kurio metu matuojama NP ir SM koncentracija prieš valymą ir valytose paviršinėse nuotekose. Sukauptas išvalytas vanduo išlaistomas po teritoriją arba gali būti naudojamas gaisrų gesinimui.Veiklos plėtra esamam paviršinių nuotekų kiekiui susidarančiam nuo teritorijos, kokybei ir tvarkymui įtakos nedaro.

**5 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 1. | UAB „Pakruojo vandentiekis“ buitinių nuotekų tinklai | Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutartis, Nr. 6 | - | - | BDS7 | mg/l | 300 |
| Skendinčios medžiagos | mg/l | 300 |
| Naftos produktai | mg/l | 10 |
| Riebalai | mg/l | 50 |
| 2. | Nuotekos 400 m3 talpos rezervuare Nr 1. (periodiškai išvežamos į nuotekų tvarkymo įmonę UAB „Šiaulių vandenys“) | Nuotekų perdavimo-priėmimo sutartis Nr. V-148T | - | - | BDS7 | mg/l | 1500 |

**10. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.**

UAB „BNB Capital“ yra įsikūrusi buvusioje UAB „Pakruojo šiluma“ Petrašiūnų katilinės teritorijoje, kurioje katilinė vykdė požeminio vandens monitoringą. Teritorijoje yra du gręžiniai, kuriuose buvo atliekamas monitoringas.

UAB „BNB Capital“ pradėjus vykdyti ūkinę veiklą ir pasikeitus teritorijos paskirčiai buvo atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas pagal Ekogeologinių tyrimų reikalavimus. Lietuvos geologijos tarnyba įvertinus ataskaitą, nurodė kad yra reikalingas požeminio vandens monitoringas teritorijoje įrengtuose ir įregistruotuose gręžiniuose, todėl 2015 kovo mėn. UAB „BNB Capital“ naftos produktų ir jų atliekų saugyklai yra parengta ir suderinta aplinkos (požeminio vandens) 2015-2019 m. programa, kurioje apie esamą požeminio vandens kokybę rašoma:

Atlikus preliminarius ekogeologinius tyrimus nustatyta, kas bendruoju cheminės sudėties požiūriu paimtuose vandens mėginiuose viršijimai neužfiksuoti ir tirtų analičių koncentracijos nėra padidėjusios. Vandens mėginiuose paimtuose iš gręžinio Nr. 9 ir 4 buvo aptikta naftos produktų. Tačiau viršijimas, pagal teritorijos jautrumo taršai grupę IV (mažai jautri), užfiksuotas tik gręžinyje Nr. 9, nustatyta didesnė (286 µg/l) negu leidžiame (50 µg/l) benzeno koncentracija. Likusiuose vandens mėginiuose naftos produktų koncentracijos nefiksuotos arba fiksuotos labai minimalios. Kitų viršijimų, tarp jų sunkiųjų metalų koncentracijos, vandens mėginiuose nėra.

Iš atliktų tyrimų matyti, kad pagrindiniai galimi taršos šaltiniai susikoncentravę pietinėje ir pietrytinėje teritorijos dalyje, kur buvo gręžti gręžiniai Nr. 4 ir 9. Toje vietoje dar eksploatuojant katilinę galimai buvo įvykęs naftos produktų išsiliejimas. Tačiau iš 2007 vykdyto požeminio vandens monitoringo rezultatų matyti, kad tarša mažėja. Likusi teritorijos dalis neturi užterštumo požymių, tai patvirtina ir atlikti laboratoriniai tyrimai.

Grunto litologinė sudėtis yra nepalanki galimos taršos migracijai į požeminius vandenis.

Galimai taršios teritorijos padengtos kieta, skysčiams nelaidžia danga, cisternos įrengtos ant betoninio pagrindo, paviršinės nuotekos nuo teritorijos turi būti surenkamos ir valomos. Įmonė privalo taip pat atlikti ir dirvožemio monitoringą (kas 5 metus) naftos produktų atžvilgiu.

**11. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimas, kodas).**

**6 lentelė. Susidarančios atliekos.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atliekų kodas** | **Atliekų pavadinimai** | **Kiekis, t/m.** |
| 13 05 01\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/ vandens separatorių kietosios medžiagos | 900 |
| 13 05 06\* | Naftos produktų ir vandens separatorių naftos produktai |
| 13 05 08\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai |
| 13 05 02\* | Naftos produktų ir vandens separatorių dumblas |
| 19 08 10\* | Atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, nenurodytas 19 08 09 |

**11.1 Nepavojingosios atliekos nesusidaro, nenaudojamos, nešalinamos, nelaikomos, neruošiamos nei naudoti, nei šalinti.**

**11.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas.**

**7 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų**  **atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologi-nio srauto pavadini-mas** | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **Patikslintas atliekos pavadinimas** | **Atliekų naudojimo veikla** | |  |
| **Atliekos naudojimo veiklos kodas**  **(R1–R11)** | **Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.** | **Tolimesnis atliekų apdoroji-mas** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-02 | Alyvų atliekos | 12 01 07\* | Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų | Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų | R9 | 15000\*\* | R1 |
| 12 01 09\* | Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų | Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų | R9 | R1 |
| 12 01 10\* | Sintetinės mašininės alyvos | Sintetinės mašininės alyvos | R9 | R1 |
| 13 01 05\* | Nechlorintos emulsijos | Nechlorintos emulsijos | R9 | R1 |
| 13 01 09\* | Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | R9 | R1 |
| 13 01 10\* | Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | R9 | R1 |
| 13 01 11\* | Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms | Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms | R9 | R1 |
| 13 01 12\* | Lengvai biologiškai suyranti alyva hidraulinėms sistemoms | Lengvai biologiškai suyranti alyva hidraulinėms sistemoms | R9 | R1 |
| 13 01 13\* | Kita alyva hidraulinėms sistemoms | Kita alyva hidraulinėms sistemoms | R9 | R1 |
| 13 02 04\* | Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R9 | R1 |
| 13 02 05\* | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R9 | R1 |
| 13 02 06\* | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R9 | R1 |
| 13 02 07\* | Lengvai biologiškai suyranti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Lengvai biologiškai suyranti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R9 | R1 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R9 | R1 |
| 13 03 07\* | Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R9 | R1 |
| 13 03 08\* | Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R9 | R1 |
| 13 03 09\* | Lengvai biologiškai suyranti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Lengvai biologiškai suyranti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R9 | R1 |
| 13 03 10\* | Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R9 | R1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |
| TS-04 | Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys | 13 04 01\* | Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys | Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys | R9 | 15000\*\* | R1 |
| 13 04 02\* | Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno | Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno | R9 | R1 |
| 13 04 03\* | Kitų laivininkystės lijaliniai vandenys | Kitų laivininkystės lijaliniai vandenys | R9 | R1 |
| 13 07 01\* | Mazutas ir dyzelinis kuras | Mazutas ir dyzelinis kuras | R9 | R1 |
| 13 07 02\* | Benzinas | Benzinas | R9 | R1 |
| 13 07 03\* | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | R9 | R1 |
| 13 08 02\* | Kitos emulsijos | Kitos emulsijos | R9 | R1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-03 | Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos | 13 05 03\* | Kolektoriaus dumblas | Kolektoriaus dumblas | R9 | 15000\*\* | R1 |
| 13 08 99\* | Kitaip neapibrėžtos naftos atliekos | Kitaip neapibrėžtos naftos atliekos | R9 | R1 |

**Pastaba:**

**\*\*Nurodytas bendras įrenginio pajėgumas, t. y. 15000 t/m atliekų visame įrenginyje bendrai leidžiama paruošti naudoti/naudoti nepriklausomai nuo šioje lentelėje nurodytų atliekų kiekių santykio.**

**Pavojingosios atliekos nešalinamos ir neruošiamos šalinimui.**

**8 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti pavojingosios atliekos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų**  **atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas** | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **Patikslintas atliekos pavadinimas** | **Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti** | |
| **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 |
| TS-02 | Alyvų atliekos | 12 01 07\* | Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų | Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų | R12, S5 | 15000\*\* |
| 12 01 09\* | Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų | Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų | R12, S5 |
| 12 01 10\* | Sintetinės mašininės alyvos | Sintetinės mašininės alyvos | R12, S5 |
| 13 01 05\* | Nechlorintos emulsijos | Nechlorintos emulsijos | R12, S5 |
| 13 01 09\* | Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | R12, S5 |
| 13 01 10\* | Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | R12, S5 |
| 13 01 11\* | Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms | Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms | R12, S5 |
| 13 01 12\* | Lengvai biologiškai suyranti alyva hidraulinėms sistemoms | Lengvai biologiškai suyranti alyva hidraulinėms sistemoms | R12, S5 |
| 13 01 13\* | Kita alyva hidraulinėms sistemoms | Kita alyva hidraulinėms sistemoms | R12, S5 |
| 13 02 04\* | Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R12, S5 |
| 13 02 05\* | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R12, S5 |
| 13 02 06\* | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R12, S5 |
| 13 02 07\* | Lengvai biologiškai suyranti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Lengvai biologiškai suyranti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R12, S5 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R12, S5 |
| 13 03 07\* | Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R12, S5 |
| 13 03 08\* | Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R12, S5 |
| 13 03 09\* | Lengvai biologiškai suyranti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Lengvai biologiškai suyranti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R12, S5 |
| 13 03 10\* | Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R12, S5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| TS-04 | Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys | 13 04 01\* | Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys | Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys | R12, S5 | 15000\*\* |
| 13 04 02\* | Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno | Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno | R12, S5 |
| 13 04 03\* | Kitų laivininkystės lijaliniai vandenys | Kitų laivininkystės lijaliniai vandenys | R12, S5 |
| 13 07 01\* | Mazutas ir dyzelinis kuras | Mazutas ir dyzelinis kuras | R12, S5 |
| 13 07 02\* | Benzinas | Benzinas | R12, S5 |
| 13 07 03\* | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | R12, S5 |
| 13 08 02\* | Kitos emulsijos | Kitos emulsijos | R12, S5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| TS-03 | Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos | 13 05 03\* | Kolektoriaus dumblas | Kolektoriaus dumblas | R12, S5 | 15000\*\* |
| 13 08 99\* | Kitaip neapibrėžtos naftos atliekos | Kitaip neapibrėžtos naftos atliekos | R12, S5 |

**9 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas** | **Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas** | **Atliekos kodas** | **Atliekos pavadinimas** | **Patikslintas atliekos pavadinimas** | **Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas** | | **Tolimesnis atliekų apdorojimas** |
| **Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)** | **Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-02 | Alyvų atliekos | 12 01 07\* | Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų | Mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų | R13 | 800\*\*\* | R9, R12 |
| 12 01 09\* | Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų | Mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų | R13 | R9, R12 |
| 12 01 10\* | Sintetinės mašininės alyvos | Sintetinės mašininės alyvos | R13 | R9, R12 |
| 13 01 05\* | Nechlorintos emulsijos | Nechlorintos emulsijos | R13 | R9, R12 |
| 13 01 09\* | Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | Chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | R13 | R9, R12 |
| 13 01 10\* | Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | Nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų | R13 | R9, R12 |
| 13 01 11\* | Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms | Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms | R13 | R9, R12 |
| 13 01 12\* | Lengvai biologiškai suyranti alyva hidraulinėms sistemoms | Lengvai biologiškai suyranti alyva hidraulinėms sistemoms | R13 | R9, R12 |
| 13 01 13\* | Kita alyva hidraulinėms sistemoms | Kita alyva hidraulinėms sistemoms | R13 | R9, R12 |
| 13 02 04\* | Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 02 05\* | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 02 06\* | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 02 07\* | Lengvai biologiškai suyranti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Lengvai biologiškai suyranti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 03 07\* | Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 03 08\* | Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 03 09\* | Lengvai biologiškai suyranti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Lengvai biologiškai suyranti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R13 | R9, R12 |
| 13 03 10\* | Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva | R13 | R9, R12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-04 | Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys | 13 04 01\* | Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys | Vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys | R13 | 803\*\*\* | R9, R12 |
| 13 04 02\* | Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno | Lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno | R13 | R9, R12 |
| 13 04 03\* | Kitų laivininkystės lijaliniai vandenys | Kitų laivininkystės lijaliniai vandenys | R13 | R9, R12 |
| 13 07 01\* | Mazutas ir dyzelinis kuras | Mazutas ir dyzelinis kuras | R13 | R9, R12 |
| 13 07 02\* | Benzinas | Benzinas | R13 | R9, R12 |
| 13 07 03\* | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius) | R13 | R9, R12 |
| 13 08 02\* | Kitos emulsijos | Kitos emulsijos | R13 | R9, R12 |
| 13 05 06\* | Naftos produktų ir vandens separatorių naftos produktai | Naftos produktų ir vandens separatorių naftos produktai | R13 | R9, R12 |
| 13 05 07\* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | R13 | R9, R12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-03 | Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos | 13 05 03\* | Kolektoriaus dumblas | Kolektoriaus dumblas | R13 | 803\*\*\* | R9, R12 |
| 13 08 99\* | Kitaip neapibrėžtos naftos atliekos | Kitaip neapibrėžtos naftos atliekos | R13 | R9, R12 |
| 13 05 01\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/ vandens separatorių kietosios medžiagos | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/ vandens separatorių kietosios medžiagos | R13 | R9, R12 |
| 13 05 08\* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai | R13 | R9, R12 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų ir vandens separatorių dumblas | Naftos produktų ir vandens separatorių dumblas | R13 | R9, R12 |

**Pastaba:**

**\*\*\* Nurodyta, kad visame įrenginyje bendrai leidžiama vienu metu laikyti ne daugiau kaip 803 tonas atliekų.**

**Neleidžiama pavojingųjų atliekų susidarymo vietoje iki surinkimo jas laikyti ilgiau, nei tai numato galiojantys teisės aktai.**

**Įmonė neeksploatuoja sąvartyno, taip pat atliekų nedegina.**

**12. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Atliekų stebėsenos priemonės nenustatomos.

**13. Reikalavimai ūkio subjekto aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.**

Veiklos vykdytojas privalo vykdyti ūkio subjekto aplinkos monitoringo programoje, kuri suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra, nustatytas monitoringo rūšis.

**14. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.**

Įrenginio veiklos metu numatomas nežymus vietinis triukšmo padidėjimas. Šiuo metu į teritoriją atvyksta 15 sunkiasvorių transporto priemonių per mėnesį, kurios atveža produktų atliekas, bei 8 sunkiasvorių transporto priemonių per mėnesį, kurios išveža paruoštą produkciją, bei 7 transporto priemonės kurios išveža susidariusias atliekas. Planuojama, kad po veiklos plėtros į teritoriją per mėnesį atvyks 25 sunkiasvorės transporto priemonės, kurios atveš produktų atliekas, bei 25 sunkiasvorių transporto priemonių, kurios išveš paruoštą produkciją ir susidariusias atliekas. Skaičiavimuose priimamas maksimalus galimas sunkiasvorio transporto kiekis, kuris gali atvykti į teritoriją, po veiklos plėtros - 2 sunkiasvorės transporto priemonės per darbo dieną.

Įrenginio veiklos metu bus šie triukšmo šaltiniai:

1) Autotransportas. Planuojama, kad per dieną į objektą atvyks iki 2 krovininių transporto priemonių. Numatoma transporto judėjimo schema pateikta 2 pav., šis triukšmo šaltinis pažymėtas TŠ1 simboliais. Priimama maksimali tokio automobilių srauto keliamo ekvivalentinio triukšmo reikšmė – 60 dB(A). Produkcija ir žaliavos į/iš objektą bus vežamos dienos metu nuo 6-18 val.

2) Produkcijos, žaliavų pakrovimo ir iškrovimo darbai. Priimama, kad šis triukšmas sieks 70 dB(A), šis triukšmo šaltinis pažymėtas TŠ2 simboliais.

Naftos produktų atliekų filtravimui naudojama centrifuga įrengta uždarame gelžbetoninių konstrukcijų pastate. Centrifugos skleidžiamas triukšmas – 65 dB(A).

**Ekvivalentinio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimų rezultatai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akustinio taršos šaltinio pavadinimas** | **Taršos šaltinių ekvivalentinis garso lygis** | **Didžiausias leidžiamas (gyvenamojoje aplinkoje) garso lygis** | **Kontrolinės vietos, kuriose vertintas triukšmo lygis** | **Apskaičiuotas triukšmo lygis** |
| Triukšmas, kylantis dėl autotransporto. Triukšmo šaltinis TŠ1 | 60 dB(A) | 65 dB(A) - (7-19 val.)\* | Artimiausio gyvenamojo namo nuo įvažiavimo kelio (Stoties g. 8, Petrašiūnų k.) aplinka, kontrolinis taškas | 62,14 dB(A) |
| Produkcijos, žaliavų pakrovimo – iškrovimo darbai. Triukšmo šaltinis TŠ2 | 70 dB(A) | 55 dB(A) - (7-19 val.)\*\*  50 dB(A) - (19-22 val.)\*\*  45 dB(A) - (22-7 val.)\*\* | Artimiausio gyvenamojo namo nuo įvažiavimo kelio (Stoties g. 8, Petrašiūnų k.) aplinka, kontrolinis taškas | 44,76 dB(A) |

**\*Pagal HN 33:2011 didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo.**

**\*\* Pagal HN 33:2011 didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą.**



Artimiausio gyvenamojo namo nuo įvažiavimo kelio (Stoties g. 8, Petrašiūnų k.) aplinka, kontrolinis taškas **GV1**

Automobilių transporto keliamas triukšmas, triukšmo šaltinis **TŠ1.**

Transporto judėjimo kelias

Produkcijos, žaliavų pakrovimo ir iškrovimo keliamas triukšmas, triukšmo šaltinis **TŠ2**.

**PŪV teritorija**

**Akustinių taršos šaltinių schema**

Įvertinus triukšmo lygio skaičiavimų rezultatus, kurie buvo pateikti informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo ir atsižvelgiant į nustatytus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų aplinkoje, daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla neturėtų reikšmingos įtakos triukšmo lygio padidėjimui gyvenamojoje aplinkoje ir neviršytų HN 33:2011 leidžiamų didžiausių triukšmo lygių, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

**15. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio eksploatavimo laikas aplinkosauginiu požiūriu nėra ribojamas nei paros, nei metų sezono atžvilgiu.

**16. Sąlygos kvapams sumažinti.**

Įrenginyje taikomos įvairios technologinės priemonės, skirtos siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, tame tarpe ir kvapų sklaidai. Visi procesai vyksta uždarai, separavimo įrenginys įrengtas patalpoje, šlamas laikomas metaliniuose, uždaruose konteineriuose. Konteineriai laikomi po stogu. Alyvų atliekų, naftos produktų likučių ir naftos produktų atliekų išpylimas vykdomas uždarai per naftos produktų išpylimo punktą, iš kurio siurblio pagalba šios atliekos supumpuojamos į priėmimo rezervuarus. Siekiant įvertinti veikloje išsiskiriančių kvapų sklaidą į aplinkines teritorijas, buvo atliktas kvapų sklaidos kompiuterinis modeliavimas. Suskaičiuota maksimali 1 h 98 procentilio kvapo koncentracija siekia 0,01 OUE/m3 (0,1 % RV). Suskaičiuota prognozuojama kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje siekia 0,003 - 0,004 OUE/m3 . Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, jog kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m3).

Taikant visas aukščiau išvardintas technologines priemones ir įvertinus kvapo sklaidą aplinkos ore, papildomos kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės nenumatomos.

**17. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.**

1. Atliekų tvarkymo veiklą galima vykdyti tik turint banko garantiją ar laidavimo draudimo sutartį, skirtą Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane numatytų priemonių įgyvendinimui. Naujas arba pratęstas banko garantas ar laidavimo draudimo sutartis turi būti pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai ne vėliau kaip prieš 6 savaites iki banko garantijos ar laidavimo draudimo sutarties galiojimo pabaigos.
2. Įrenginio teritorija, įskaitant atliekų laikymui skirtus plotus ir uždaras saugyklas, privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
3. Įrenginio operatorius privalo vykdyti aplinkos monitoringą, įskaitant požeminio vandens ir dirvožemio monitoringą pagal patvirtintas ir reguliariai atnaujinamas programas.
4. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai (požeminio vandens paėmimo šuliniai, pavyzdžių paėmimo vietos, įranga ir įrengimai) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
5. Įrenginio sistemos, agregatai ir įranga (atliekų priėmimo, laikymo, vietoje atliekamo pirminio apdorojimo įrenginiai, vietoje esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo įrenginiai, krovimo priemonės, įvairių operacijų matavimo (tikrinimo sistemos, registruojančios ir atliekančios atliekų apdorojimo sąlygų stebėseną), talpos, žarnos, jungtys, sklendės ir vožtuvai turi būti eksploatuojami pagal jiems nustatytus eksploatavimo parametrus (reikalavimus) ir periodiškai tikrinami ir esant reikalui keičiami, o patikrinimai registruojami. Patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas.
6. Įrenginyje turi būti pakankamas kiekis priemonių išsiliejusiems skysčiams surinkti ir neutralizuoti, o taip pat gaisro gesinimo priemonės.
7. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
8. Įrenginio personalas turi būti supažindintas su atliekų naudojimo ir šalinimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jo reikalavimų.
9. Atliekų priėmimo bei kitos procedūros (pvz., susijusios su galutine atliekų paskirties vieta, atliekų pakavimu ir pakuotėmis, atliekų maišymu ir deramumu jas kartu laikant) ir jų įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
10. Atliekų tikrinimo, iškrovimo ir mėginių ėmimo vietos privalo būti pažymėtos prie įvažiavimo pakabintame teritorijos plane ir pačioje teritorijoje.
11. Privalo būti užtikrinamas atliekų kilmės, jų savybių ir tvarkymo operacijų atsekamumas pagal susirašinėjimo su atliekų tiekėju įrašus, atliekų gavimo ir operacijų atlikimo su jomis registravimo įrašus, atliekų pakuotės (taros) žymėjimą, atskiruose darbo vietose atliekamus įrašus ir elektroninio registravimo duomenis.
12. Aplinkos oro apsaugos tikslais iš naudotų alyvų ir kitų naftos produktų atliekų pagamintas kuras turi atitikti šiuos kokybės parametrus:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matuojamas parametras** | **Matavimo vienetas** | **Ribinė vertė** |
| Halogenai, išreikšti chloru | mg/kg | 150 |
| Polichlorinti bifenilai (PCB) | mg/kg | 5 |
| Gyvsidabris | mg/kg | 5 |
| Švinas | mg/kg | 25 |
| Nikelis | mg/kg | 5 |
| Chromas | mg/kg | 5 |
| Varis | mg/kg | 40 |
| Cinkas | mg/kg | 300 |
| Arsenas | mg/kg | 5 |
| Kadmis | mg/kg | 5 |
| Talis | mg/kg | 5 |
| Stibis | mg/kg | 5 |
| Kobaltas | mg/kg | 5 |
| Manganas | mg/kg | 5 |
| Vanadis | mg/kg | 5 |

1. Uždarose pavojingųjų atliekų saugyklose turi būti įrengtos ir veikti dujinių teršalų nuotėkių aptikimo ir ventiliavimo sistemos arba imamasi kitų reikiamų priemonių apsaugoti personalą nuo gaisro arba atsitiktinio apsinuodijimo toksiškomis dujomis.
2. Įrenginio operatorius privalo Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybai pateikti informaciją apie nutrauktas atliekų priėmimo sutartis dėl besikartojančių aplinkosauginių pažeidimų (pvz. pateikiamos sumaišytos atliekos).
3. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomas, o duomenys registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
4. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
5. Įrenginio operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybai apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kurie galėtų daryti neigiamą poveikį aplinkai.
6. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti arba nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
7. Įrenginio operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Šiaulių valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.
8. Įrenginio operatorius privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
9. Esant artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausiose gyvenamosios paskirties patalpose bei teritorijoje atlikti rizikos veiksnių (pvz. kvapų, triukšmo) matavimus ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**NR. T-Š.5-28/2019 PRIEDAI**

1.Paraiška su priedais.

2.Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.

3.Atliekų naudojimo ir šalinimo veiklos nutraukimo planas.

**Susirašinėjimo dokumentai:**

1. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-12-14 PAV atrankos išvada Nr. (28.6)-A4-13901.

2. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-05-18 raštas Nr. (28.1)-A4-5200 Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

3. Pakruojo rajono savivaldybės administracijos 2016-05-20 raštas Nr. S-1530 (19.1) Aplinkos apsaugos agentūrai dėl pranešimo apie gautą paraišką TIPK leidimui gauti.

4. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamento 2016-05-26 raštas Nr. 2.6-677(19.8.18 6.11) Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

5. Šiaulių RAAD 2016-05-27 raštas Nr. (21)-SR-S-1204 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

6. Aplinkos apsaugos agentūros 2016-06-16 raštas Nr. (28.1)-A4-6329 UAB „Aplinkos vadyba“ dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

7. Šiaulių RAAD 2017-10-03 raštas Nr. SR-S-847 (1.145) Aplinkos apsaugos agentūrai dėl patikrinimo metu nustatytų pažeidimų.

8. UAB „Aplinkos vadyba“ 2018-01-24 raštas Nr. R1702 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

9. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-02-05 raštas Nr. (28.1)-A4-1164 Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti derinimo.

10. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-02-08 raštas Nr. (28.1)-A4-1273 Šiaulių RAAD dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti derinimo.

11. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-02-08 raštas Nr. (28.1)-A4-1272 Pakruojo rajono savivaldybės administracijai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti derinimo.

12. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-02-27 raštas Nr. (28.1)-A4-1884 UAB „Aplinkos vadyba“ dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

13. UAB „Aplinkos vadyba“ 2018-03-02 raštas Nr. R1713 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

14. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-04-05 raštas Nr. (28.1)-A4-3158 UAB „Aplinkos vadyba“ dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

15. UAB „BNB Capital“ 2018-05-30 raštas Aplinkos apsaugos agentūrai dėl gaunamo kuro parametrų.

16. UAB „Aplinkos vadyba“ 2018-10-24 raštas Nr. R1793 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

17. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-11-22 raštas Nr. (30.1)-A4-8679 Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti derinimo.

18. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-11-22 raštas Nr. (30.1)-A4-8687 Šiaulių RAAD dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti derinimo.

19 Aplinkos apsaugos agentūros 2018-11-23 raštas Nr. (30.1)-A4-8704 „Lietuvos žinioms“ dėl skelbimo.

20. Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos veiklos organizavimo skyriaus 2018-11-29 raštas Nr. (5.4)-AD5-10359 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

21. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamento 2018-12-03 raštas Nr. (6-11 14.3. 12E)2-52939 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

22. Skelbimas laikraštyje „Lietuvos žinios“ 2018-12-04.

23. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-12-10 raštas Nr. (30.1)-A4-8930 UAB „Aplinkos vadyba“ dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

24. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-12-13 PAV atrankos išvada.

25. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-12-19 raštas Nr. (30.1)-A4-9150 Pakruojo rajono savivaldybės administracijai dėl žemės naudojimo būdo.

26. Pakruojo rajono savivaldybės administracijos 2018-12-20 raštas dėl žemės paskirties ir naudojimo būdo.

27. UAB „Aplinkos vadyba“ 2019-01-25 raštas Nr. R1836 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti.

28. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-02-11 raštas Nr. (30.1)-A4-1098 Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui dėl pakartotinio UAB „BNB Capital“ pataisytos paraiškos TIPK leidimui gauti derinimo.

29. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamento 2019-02-25 raštas Nr. (6-11 14.3. 12E)2-8969 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl UAB „BNB Capital“ paraiškos TIPK leidimui gauti suderinimo.

30. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-03-01 raštas Nr. (30.1)-A4-1541 UAB „Aplinkos vadyba“ dėl UAB „BNB Capital“ banko garanto.

31. Banko garanto 2019-04-16 d. kopija.

32. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-04-23 sprendimas Nr. (30.1)-A4-3234 dėl paraiškos TIPK leidimui gauti priėmimo.

2019 m. balandžio 23 d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius Rimgaudas Špokas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V.