

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

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI**

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

(Juridinio asmens kodas)

Viešoji įstaiga „Grunto valymo technologijos“

Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, tel./faks.: (8 5) 268 5301, el. p.: gvt@gvt.am.lt

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

Jonavos naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinio valymo įrenginys

Daigučių k.1, Kulvos sen., Jonavos raj. LT-55351, tel. +37068531945

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Jonavos skyriaus vedėjas Rimantas Ausmanas, tel.+37068531945, el.paštas

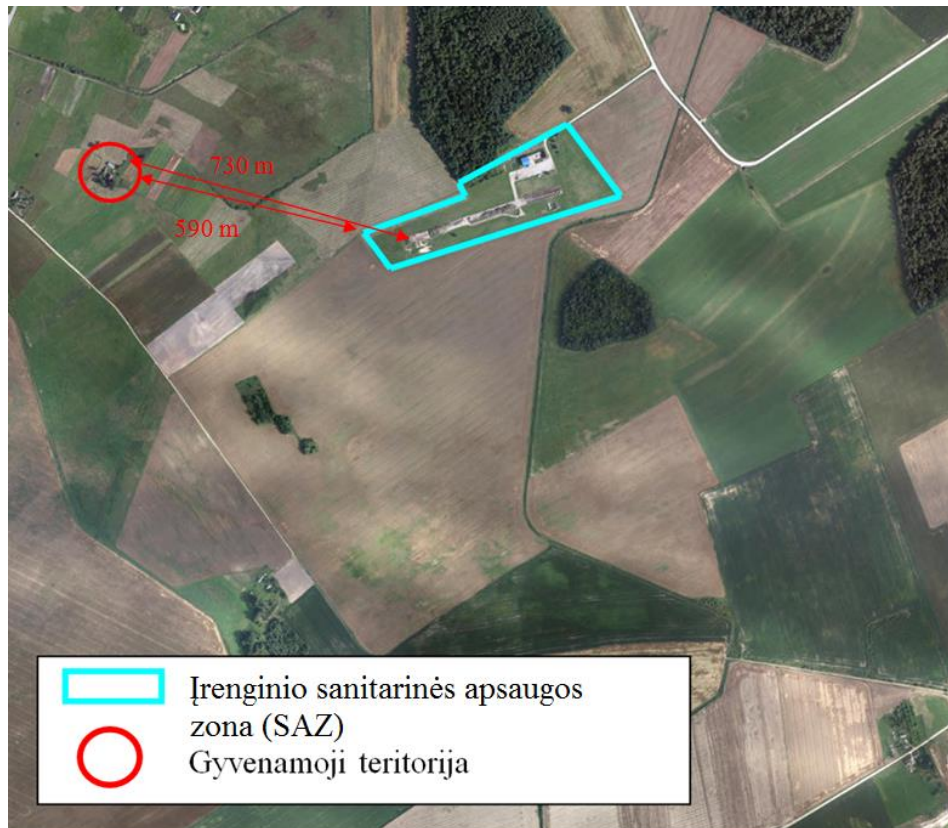
r.ausmanas@gvt.am.lt

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

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

**1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.** Įrenginys eksploatuojamas Daigučių k.1., Kulvos sen., Jonavos raj. LT-55351. Įrenginys yra tarp Kulvos ir Ragožių kaimų. Atstumas nuo Kulvos k. – 1,5 km., nuo Ragožių k. – 2,5 km. Teritorijoje ir jos gretimybėje archeologinių objektų nėra. Taip pat teritorijoje objektų, registruotų Jonavos rajono savivaldybės vietiniame nekilnojamųjų kultūros vertybių registre bei tradicinės kultūros vertybių registre, nėra. Visuomeniniu požiūriu teritorija nėra svarbi.

**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.** Greta ūkinės veiklos teritorijos nėra gyvenamųjų teritorijų. Artimiausias gyvenamasis namas (vienkiemis) yra už 590 m. į šiaurės vakarus nuo ūkinės veiklos teritorijos ir apie 730 m. nuo grunto sandėliavimo aikštelės. Viešosios paskirties ir rekreacinių teritorijų nėra. Įrenginio sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (SAZ) sutampa su įstaigos valdomomis žemės sklypo ribomis.



*Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės schemoje su gyvenamosiomis teritorijomis ir kitais objektais*

- 3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.** Įrenginio veiklos pradžia 2005 m.
- 4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.** Jonavos skyriaus vedėjas Rimantas Ausmanas tel. +37068531945.
- 5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.** Yra įdiegta ISO 14001:2004 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 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 numatytų reikalavimų išvalytas 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  |
| Jonavos naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinio valymo įrenginys | 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 gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.

Užteršto grunto valymas – 7000 tonų per metus  
 Užteršto dumblo ir vandens valymas 3600 tonų per metus  
 Nepavojingų atliekų tvarkymas 3600 tonų per metus  
 Užteršto grunto sandėliavimas 13000 tonų per metus  
 Užteršto dumblo ir vandens sandėliavimas 585 tonų per metus  
 Nepavojingų atliekų sandėliavimas 3000 tonų per metus.

## 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, m <sup>3</sup> , 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 „Lesto“ elektros tinklai | 9000 KWh   | X   |
| b) šiluminė energija                     |                             |  | X   |
| c) gamtinės dujos                        |                             |  |   |
| d) suskystintos dujos                    |                             |  |   |
| e) mazutas                               |                             |  |   |
| f) krosninis kuras                       |                             |  |   |
| g) dyzelinas                             | Autotransportas             | 9,7 t  | Mažmeninė prekyba   |
| h) akmens anglis                         |                             |  |   |
| i) benzinas                              | Autotransportas             | 0,42 t.  | Mažmeninė prekyba   |
| j) biokuras:                             |                             |  |   |
| 1)                                       |                             |  |   |
| 2)                                       |                             |  |   |
| k) ir kiti                               |                             |  |   |

3 lentelė. Energijos gamyba. Energija negaminama.

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

### III. GAMYBOS PROCESAI

#### 10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

Įrenginyje vykdomas

1. D8 Šioje lentelėje nurodytas biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų;
2. D15 D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo);
3. S1 Surinkimas;
4. S2 Vežimas (tai apima atliekų vežimą tik šalies viduje);
5. S3 Įvežimas (importas);

6. S4 Išvežimas (eksportas)
7. S5 Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas;
8. R3 Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) (Tai apima dujifikavimą bei pirolizę kaip komponentus naudojant chemines medžiagas)
9. R5 Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.
10. R13 R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo).

Veiklos rezultatas – iki Lietuvos Respublikoje numatytų normatyvų išvalytas gruntas, dumblas ir vanduo. Ūkinėje veikloje naudojama (buve Jonavos agrochemijos) lėktuvų pakilimo – nusileidimo tako dalis, apribota 1,2 m aukščio betoniniais blokais.

Užterštas NP gruntas, dumblas ir vanduo priimamas iš užsakovų ir vežėjų sudariusių paslaugos sutartis.

Atvežus gruntą, dumblą ar vandenį į įrenginio teritoriją pirmiausia patikrinama ar vežėjas turi reikiamus dokumentus (krovinio važtaraštį ir pavojingų atliekų lydraštį), ar dokumentai teisingai užpildyti. Kroviny pasveriamas ir išpilamas į nurodytą vietą. Kartu su vežėjo atstovu vizualiai ir organoleptiškai (organoleptinis – jūslėmis juntamas (Aplinkos apsaugos terminų žodynas, 2000)) patikrinama ar kroviny atitinka pavojingų atliekų lydraštyje nurodytus parametrus. Kilus įtarimui paimamas mėginys kontrolinei analizei atlikti. Užteršto grunto mėginys surenkamas iš 4 – 5 supiltos krūvos vietų ir gylių, gerai išmaišomas ir supilamas į 2 stiklinius (ne mažesnius kaip 200 g.) ir sandariai užsukamus indus. Vienas indas su mėginiu įteikiamas atliekų vežėjui, kitą grunto valymo įrenginio atstovas nuveža į atestuotą laboratoriją naftos produktų kiekiui nustatyti. Vežėjas, jeigu jis ne atliekų turėtojas mėginį perduoda atliekų savininkui kontrolinei analizei atlikti.

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 dideliame naftos produktų kiekiui, naudojamos papildomos, specialiai išaugintos bakterijos ir biologiniai valikliai.

Moksliniais tyrimais nustatyta, kad gamtinius mikrobiologinius procesus, naudojant atrinktus mikroorganizmų štamus galima paspartinti. Angliavandenilių destruktoriai sudarius jiems palankias sąlygas žymiai greičiau suskaido naftos produktus. 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 oro kiekį. Reikiama temperatūra pasiekama natūraliomis sąlygomis pavasario, vasaros, rudens sezono metu. Specialiuose fermenteriuose gaminamas biologinis preparatas, kuris maišant gruntą paskleidžiamas. Tuo pačiu metu valomas gruntas praturtinamas biogeninėmis medžiagomis. Mikroorganizmai, priklausomai nuo naftos produktų kiekio grunte įterpiami 2 – 3 kartus per sezoną. Lietus padeda palaikyti reikiamą mikroorganizmams drėgmės kiekį. Esant nepakankamam kritulių kiekiui ir valomame grunte atsiradus drėgmės deficitui, atliekamas dirbtinis grunto drėkinimas. Technologinėms reikmėms (grunto drėkinimui) naudojamas lietaus vanduo arba vanduo išskirtas iš dumblo. Tam reikalingas vanduo yra kaupiamas priešgaisriniame rezervuare, kurio tūris 300 m<sup>3</sup>. Rezervuaro matmenys: plotis – 10 m; ilgis – 15 m; gylis – 2 m. Priešgaisrinis rezervuaras užsipildo gruntiniais vandenimis. Technologinėms reikmėms taip pat yra įrengtas vandens kaupimo rezervuaras, kuris pildomas išvalytais paviršinėmis (lietaus) nuotekomis arba esant jų trūkumui iš priešgaisrinio rezervuaro. Tam reikalui priešgaisrinis rezervuaras prijungtas prie paviršinės (lietaus) nuotekų surinkimo sistemos šuliniu L1-5 su uždaromąja armatūra. Kad iš rezervuaro vanduo nepatektų į naftuoto vandens valymo įrenginius, paskirstymo šulinyje L1 įrengta uždaromoji armatūra.

Šalia vandens kaupimo rezervuaro įrengta siurblinė (g/b Ø1500), kurioje esančiu siurbliu vanduo yra tiekiamas į valomo grunto laistymo purkštukus. Jais laistomas vanduo sumaišytas su mikroorganizmais, kurie pasisavina naftos produktus iš grunto. Vandens ir mikroorganizmų maišymas vyksta siurblinėje, tam tikslui įrengta uždaromoji armatūra ant įtekančio vamzdžio į siurblinę.

Visi laistymo vandens vamzdžiai įrengti 0,6 m gylyje, nes laistymas vyksta tik šiltuoju metu laiku. Vamzdžiai įrengti tokiu nuolydžiu, kad vandenį būtų galima išleisti iš laistymo sistemos, prieš šaltąjį metų laiką.

Paviršinės nuotekos surenkamos teritorijoje esančiais gelžbetoniniais latakais bei lietaus nuotekų surinkimo trapais. Kad nuotekos nepatektų į gruntą, aikštelės ir keliai yra apriboti gelžbetoniniais bordiūrais bei blokais. Lietaus nuotekų vamzdžiais (skersmuo 160 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm) paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietų dangų ir naftuotas vanduo nuo dumblo valymo aikštelės atiteka į šulinį L1-9, iš kur 400 mm skersmens vamzdžiu patenka į srauto paskirstymo šulinį L1 (skersmuo 1500 mm, valomasis maksimalus debitas 18 l/s, sistemos maksimalus debitas 99,91 l/s), nuotekos susirenka debito išlyginimo rezervuare ir yra naudojamos grunto drėkinimui. Dalis paviršinių nuotekų yra nukreipiama į tipinį valymo įrenginį BIOS4-F1/18 (našumas 18 l/s).

Gruntas valomas kaupuose. Kaupas formuojamas tokiu būdu: valomas gruntas aikštelėje sijojamas specialiu įrenginiu, atskiriamos stambios priemaišos, akmenys, iš sijoto grunto valymo aikštelėje suformuojamas maksimalus kiekis 2-2,5 m pločio ir ~1 m aukščio kaupų. Iš grunto išsijoti akmenys, betono gabalai sandėliuojami tam skirtoje aikštelės vietoje, vėliau valomi mechaniniu būdu naudojant turimus biopreparatus. Nuvalytos anksčiau išvardintos atliekos, suderinus su Jonavos rajono agentūra, naudojamos savo reikmėms arba išvežamos į suderintą vietą.

Tarp suformuotų grunto kaupų paliekamas tarpas, kad mechanizmai galėtų judėti išilgai kaupo, jį perkasant. Kaupas perkamas 3 – 4 kartus per mėnesį, tikslu purenti gruntą ir jį aeruoti. Perkavimo metu į gruntą įterpiamos biogeninės medžiagos, biopreparatas. Esant dideliame grunto užterštumui (virš 50 g/kg) tam, kad mikroorganizmai turėtų optimalias sąlygas skaidyti angliavandenilius, į gruntą įmaišoma švaraus smėlio arba išvalyto grunto. Priklausomai nuo grunto granulometrinės sudėties į ruošiamą valymui gruntą kaupą įterpiama šiaudų ar miesto želdinių priežiūros metu nukirstų šakų kapojų. Užterštos pjuvenos, drožlės ir smulkintos medžio atliekos įmaišomos ir valomos kartu su gruntu, tuo pat metu pagerinamos valomo grunto aeracijos, drėgmės balanso bei mikroorganizmų gyvavimo sąlygos. Grunto valymo procesas kontroliuojamas: tikrinama grunto temperatūra – pastoviai, drėgmė – pastoviai, naftos produktų mažėjimas – 1 kart per ketvirtį, mikroorganizmų kiekis valomame grunte – 1 kart per vegetacijos laikotarpį arba nustacius, kad angliavandenilių valymo procesas vyksta sulėtintai. Aplinkos temperatūrai esant žemiau, kaip + 8 °C, mikroorganizmų biologinis aktyvumas labai sulėtėja, naftos produktų oksidacija nevyksta, todėl aktyvus naftos produktams užteršto grunto biologinis valymas vyksta tik šiltuoju metų laiku, t.y. gegužės – rugsėjo mėnesiais. Kai pasiekiamas normatyvinis grunto išvalymo lygis, suderinama su Jonavos rajono agentūra ir gruntas pašalinamas iš valymo įrenginio.

Atskiros stambios priemaišos, statybinis laužas, betono ir čerpių mišiniai, kurių kodai 170106\*, 170507\*, 170503\*, 170903\*, 170107, 170504, 170508, 170904 valomi mechaniškai, po to biologiškai perdirbami R5 būdu (apipurškiant biopreparatu) ir išvalomi iki leidžiamų normatyvų, smulkinami ir realizuojami pagal galimybes ir poreikį. Kadangi VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ grunto valymo technologija naudojama visų kietų atliekų tvarkymui, tai technologinio proceso aprašyme operuojame bendru pavadinimu: naftos produktais užterštas gruntas.

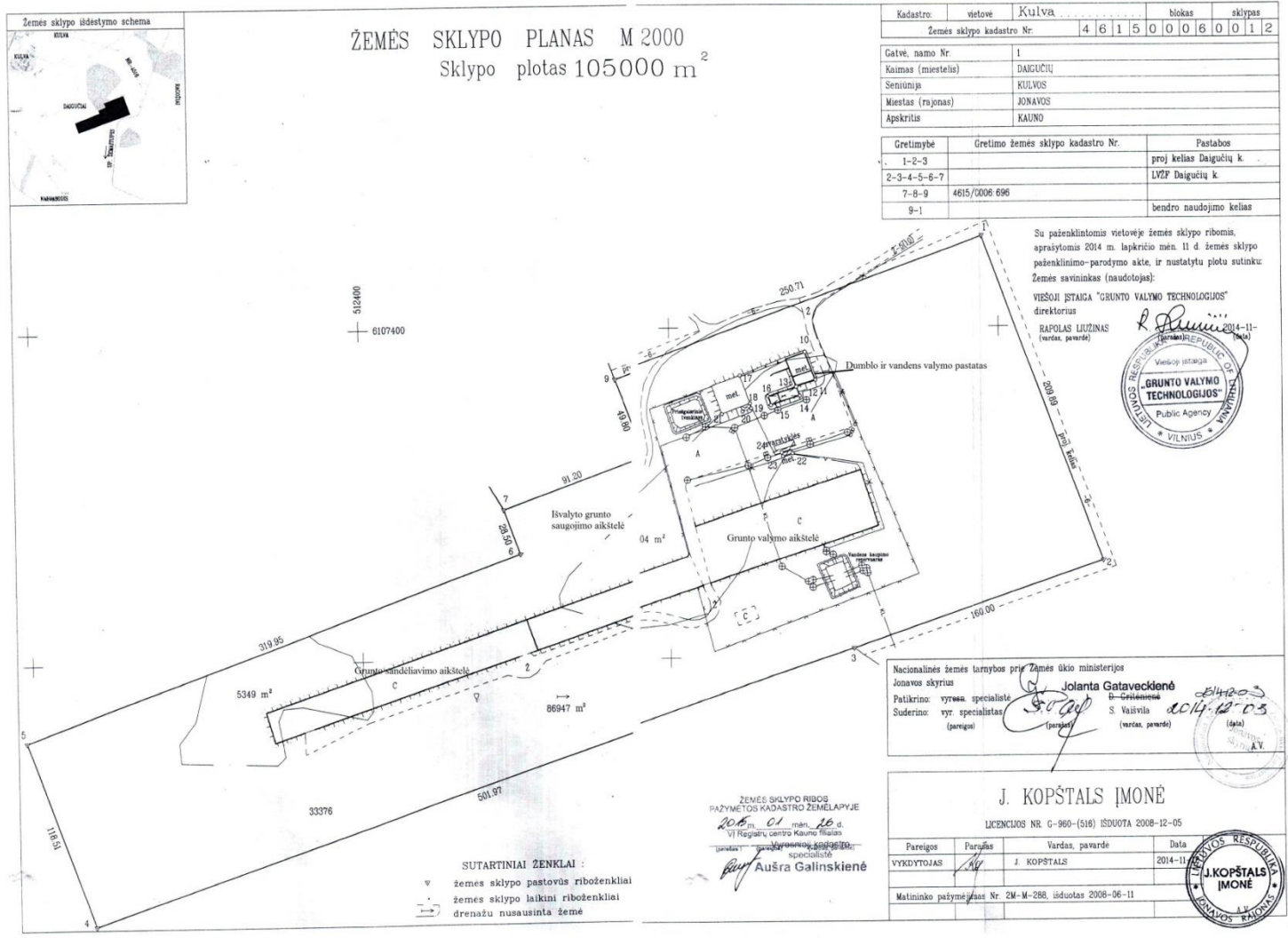
Taip pat įrenginyje vykdomas biologinis užteršto dumblo ir vandens 050103\*, 050105\*, 050109\*, 130501\*, 130502\*, 130506\*, 130703\*, 130507\*, 130508\*, 130899\*, 050106\*, 050199, 130503\*, 160708\*, 160709\*, 170505\*, 190805, 170506) valymas. Kadangi VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ naudojama NP užteršto dumblo valymo technologija yra vienoda visoms dumblo, užteršto NP, rūšims (analogiškai NP užteršti vandenys) tikslinga paraiškoje operuoti kategorijomis: NP užterštas dumblas ir NP užterštas vanduo. Įrenginys dirba nenutrūkstamai prižiūrimas specialistų.

Atvežtas naftos produktais užterštas dumblas ar vanduo pirmiausiai pasveriamas, paskui išpilamas į rezervuarą Nr.1 Šiame rezervuare dumblas turi nusistovėti mažiausiai parą laiko. Dumblui nusėdus, o naftos produktams iškilus į paviršių, naftos produktai nugriebiami ir supilami į atskirą talpą. Iš rezervuaro Nr. 1 vanduo su naftos teršalų likučiais savitaka nuleidžiamas į rezervuarą Nr. 2, kuriame jis apipurškiamas biopreparatu, vyksta naftos produktų skaidymas ir antrinis dumblo nusodinimas. Nusodintas dumblas iš rezervuarų Nr. 1 ir Nr. 2 perkeliamas į grunto valymo įrenginį, kur išvalomas kartu su gruntu. Rezervuare Nr. 2 mažiausiai 2 paras vyksta antrinis dumblo nusodinimas, prasideda vandens biologinis valymas nuo naftos teršalų. Biologinio valymo procesas trunka visą periodą iki galutinio naftos produktų suskaidymo. Rezervuare Nr. 2 nusistovėjęs vanduo yra išleidžiamas į debito išlyginamąjį rezervuarą Nr. 3, iš kurio pastoviai tūkme leidžiamas į paviršinių nuotekų valymo įrenginį (naftos gaudyklę), kur yra galutinai išvalomas iki leistinų normatyvinių reikalavimų. Išvalytas vanduo kaupiamas vandens kaupimo rezervuare. Iš čia vanduo naudojamas grunto valymo įrenginio gamybiniame procese – grunto drėkinimui. Susikaupęs perteklinis vanduo iš rezervuaro išleidžiamas į šalimais tekančią Žemaitupio upelį.

Stacionarių šaltinių susijusių su ūkine veikla, dėl kurios į aplinkos orą išmetami teršalai nėra. Kadangi įrengti valymo įrenginiai tai ženklėsnes dirvožemio

taršos nebus.

NP užteršto grunto, dumblo ir vandens valymo įrenginys pagal 2000 m. spalio 3 d. Nr. VIII-1972 LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymą nepriskiriamas potencialiai pavojingiems įrenginiams.



VšĮ „Grunto valymo technologijos“ Jonavos skyriaus žemės sklypo planas

**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 nesusidaro atliekų, todėl prevencinės priemonės išmetamų teršalų kiekiui mažinti nereikalingos.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.** Jonavos naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinio valymo įrenginio 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 <sup>2</sup> | 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 įdiegta | atitinka |



|   |  |  |  |   |  |          |
|---|--|--|--|---|--|----------|
| 2 | Turėti gero ūkininkavimo tvarką, apimantį technines priėmimo procedūras ir tinkamo darbuotojų apmokymo programą taikyti prevencinius veiksmus<br><br>saugos klausimais ir pavojų aplinkai atvejais | WT, sk. 4.1.1.5;<br>4.1.2.5; 4.1.2.10;<br>4.1.4.8; 4.1.4.3 | Užtikrinti, kad visi dokumentai būtų patikrinti ir bet kokie neatitikimai išspręsti iki atliekų priėmimo.<br><br>Atlikti vizualinį patikrinimą prieš atliekų iškrovimą.<br><br>Kontroliuoti grunto valymo aikštelės būklę, valymo įrenginių būklę. | Nustato atliekų šaltinį, sudėtį bei pavojingumą.<br><br>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 | <u>Atliekų priėmime</u>  |  |  |   |  |          |
|   | 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  | Apdorojamos priimamos atliekos, kuriose yra naftos produktų: gruntas, vanduo, 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 aptariamoms 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 perdirtbi 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                    | Netinkamos atliekos nepriimamos.   | 7        |
|    | <u>Atliekos po apdorojimo</u>   |                 |   |   |  |          |
| 10 | Įvertinti veikloje susidarancias 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 perdirtbimo susidariusios atliekos nustatyta tvarka perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams, įforminant lydraščiu arba važtaraščiu. Atskiros atliekos įformintos aktu šalinamos sandėliavimo aikštelėje.   | atitinka |

|    |  |                 |   |  |  |          |
|----|--|-----------------|---|--|--|----------|
|    | <u>Valdymo sistemos</u>  |                 |   |  |  |          |
| 11 | Parengti atliekų judėjimo kontrolės procedūras   | WT, sk. 4.1.2.3 | Atliekų judėjimo atsekamumas.<br>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 stebėseną gali būti vykdoma prietaisais, tiesioginiais operatoriaus stebėjimais ir chemine analize                               | Atliekų apdorojimo įrenginių optimizavimas   | Proceso parametrai kontroliuojami atliekant analizes. Atliekami tyrimai. Automatinė sistema nuolat fiksuojami grunto drėgmės, temperatūros parametrai. | atitinka |
|    | Naudojimas, šalinimas ir saugojimas  |                 |   |  |  |          |
| 14 | Patvirtinta technologija, taikoma atliekų naudojimui, šalinimo ir saugojimo aikštelėje | WT, sk. 4.1.4.1 | Tvarkant ir saugant atliekas neviršyti maksimalių leistinų kiekių aikštelėje.<br>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 |
| 15 | Vengti skystų produktų išsiliejimo   | WT, sk. 4.1.4.4 | Būtinai reguliarius vizualinis rezervuarų tikrinimas, reikia vykdyti eksploataciją pagal patvirtintą metodiką.                                      | Mažina taršą dėl išsiliejimų incidentų.  | Nustatyta tvarka tikrinama rezervuarų būklė.   | atitinka |

|    |                                 |                |  |  |  |          |
|----|---------------------------------|----------------|--|--|--|----------|
| 16 | Pirminis nuotekų apdorojimas    | WT, sk. 4.7.3. | Dalinai pašalinami naftos produktai.   | Nuotekos ruošiamos tolesniam naudojimui. | Valymo įrenginiai dirba uždaru ciklu.  | atitinka |
| 17 | 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.<br>Nukenksmintos atliekos perduodamos kitiems tvarkytojams arba deponuojamos sandėliavimo aikštelėje.. | atitinka |

**14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).** Užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinio valymo įrenginys pagal 2001-10-08 Nr.VIII-1972 Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatyme nepriskiriamas potencialiai pavojingiems įrenginiams, tai avarijų prevencinės priemonės nenumatomos. Objektas nepriskiriamas prie pavojingų objektų, kuriems reikia rengti rizikos analizės projektą ar avarijų likvidavimo planą. Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė yra labai maža. Yra užtikrintos gaisrų prevencijos priemonės: 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 direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusių galios“ (Žin., 2005, Nr.26-852). Įrengtos teritorijos vaizdo stebėjimo kameros, priešgaisrinės ir apsaugos signalizacijos administracijos ir sandėlio patalpos.

#### 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, m <sup>3</sup> ar kt. per metus) | Transportavimo būdas | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus) | Saugojimo būdas                              |
|----------|--|--|----------------------|---|--|
| 1        | 2  | 3  | 4                    | 5   | 6  |
| 1.       | Amonio salietra  | 8,58   | Autotransportas      | --  | Panaudojama valymo proceso metu ir sandėlyje |

|    |                 |          |                 |          |  |
|----|-----------------|----------|-----------------|----------|--|
|    |                 |          |                 |          | nesandėliuojama  |
| 2. | Superfosfatas   | 3,15     | Autotransportas | --       | Panaudojama valymo proceso metu ir sandėlyje nesandėliuojama |
| 3. | Kalio chloridas | 1,56     | Autotransportas | --       | Panaudojama valymo proceso metu ir sandėlyje nesandėliuojama |
| 4. | Biopreparatas   | 14,76    | Autotransportas | 14,76    | Sandėlys   |
| 5. | Dolomitmilčiai  | 2,60     | Autotransportas | 2,60     | Sandėlys   |
| 6. | Šiaudai         | 28,00 t. | Autotransportas | 28,00 t. | Lauko aikštelė   |
| 7. | Hydrobreak      | 0,02     | Autotransportas | 0,02     | Sandėlys   |

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas. Nenaudojama ir nesaugojama.

| 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 |                 |
|--|---|--|---------------------------|------------------|-----|---|-------------------------------------|--|-----------------|
|  |   | Pavadinimas  | Rizikos/pavojingumo frazė | Koncentracija, % |     |   |                                     | Kiekis, saugomas vietoje, t                        | Saugojimo būdas |
|  |   |  |                           | 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.).** Gruntas valomas atviroje aikštelėje, kur jis natūraliai drėkinamas lietaus. Vanduo naudojamas tik valomo grunto drėkinimui. Jo kiekis neapibrėžtas. Papildomai kaupai drėkinami vandeniu iš įrengto vandens kaupimo rezervuaro arba esant sausam klimato periodui iš sukaupto vandens cisternose ( 2 vnt. x 25 m<sup>3</sup>).

Objekte geriamojo vandens poreikis labai menkas, reikalingas tik 4 darbuotojams. Todėl geriamasis vanduo atvežamas (tiekiamas) plastikiniuose 19 l talpos buteliuose.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį. Iš paviršinio vandens telkinio vanduo neišgaunamas.

|    |   |                    |                    |                    |                    |                                       |
|----|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|
|    | 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 (m <sup>3</sup> /s) |                    |                    |                    |                    |                                       |
| 5. | Ežero, tvenkinio tūris (m <sup>3</sup> )                                    |                    |                    |                    |                    |                                       |
| 6. | Vandens išgavimo vietos koordinatės   |                    |                    |                    |                    |                                       |
| 7. | Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis                              | m <sup>3</sup> /m. | m <sup>3</sup> /p. | m <sup>3</sup> /m. | m <sup>3</sup> /p. | m <sup>3</sup> /m. m <sup>3</sup> /p. |

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinys). Požeminio vandens vandenvietės nenaudojamos

| Eil. Nr. | Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys) |         |                             |  |   | Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr. |
|----------|---|---------|-----------------------------|--|---|---|
|          | Pavadinimas Žemės gelmių registre             | Adresas | Kodas Žemės gelmių registre | Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m <sup>3</sup> /d |   |   |
|          |   |         |                             | A  | B |   |
| 1        | 2   | 3       | 4                           | 5  | 6 | 7   |
| 1.       |   |         |                             |  |   |   |
| 2.       |   |         |                             |  |   |   |

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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

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      |   |
|   |               |   |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):                | XXXXXXXX      | XXXXXXXXXX                              |
|   |               |   |
|   |               |   |
|   | Iš viso:      |   |

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

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

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą. Taršos į aplinkos orą nėra.

Įrenginio pavadinimas \_\_\_\_\_

| Cecho ar kt.<br>pavadinimas arba<br>Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai    |       | Numatoma (prašoma leisti) tarša |       |                 |
|---|------------------|-------------|-------|---------------------------------|-------|-----------------|
|   | Nr.              | pavadinimas | kodas | vienkartinis<br>dydis           |       | metinė,<br>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. Nenumatomos

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. Taršos į aplinkos orą nėra.

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.<br>(kas reikalinga, pabraukti) | teršalas    |       |   | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup> |
|   |   |  | pavadinimas | kodas |   |  |
| 1   | 2   | 3  | 4           | 5     | 6   | 7  |
|   |   |  |             |       |   |  |
|   |   |  |             |       |   |  |
|   |   |  |             |       |   |  |

## VII. ŠILTNUMO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.** Šiltnamio dujos į atmosferą neišmetamos.

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 (CO <sub>2</sub> ), azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.). | ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu |
|----------|--|---|--|
| 1        | 2  | 3   | 4  |
|          |  |   |  |
|          |  |   |  |

### VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

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

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

| Eilės Nr. <sup>1</sup> | Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas | 80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms) | Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams) | Vandens telkinio būklė <sup>7</sup> |                                   |         |                                   |         |
|------------------------|---|--|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
|                        |   |  |  | Parametras                          | Esama (foninė) būklė <sup>9</sup> |         | Leistina vandens telkinio apkrova |         |
|                        |   |  |  |                                     | mato vnt.                         | reikšmė | mato vnt.                         | reikšmė |
| 1                      | 2   | 3  | 4  | 5                                   | 6                                 | 7       | 8                                 | 9       |
| 1.                     | Reguliuotas Žemaitupio upelis<br>Kodas: 13010807  | 0,00   | -  | BDS <sub>7</sub>                    | mg/l                              | 5,00    |                                   |         |
|                        |   |  |  | SM                                  | mg/l                              | 2,00    |                                   |         |
|                        |   |  |  | NP                                  | mg/l                              | 0,00    |                                   |         |
|                        |   |  |  |                                     |                                   |         |                                   |         |
|                        |   |  |  |                                     |                                   |         |                                   |         |

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

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

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus





|      |   |  |  |  |  |  |  |
|------|---|--|--|--|--|--|--|
|      |   |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |   |  |  |  |  |  |  |
| 2.   | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m <sup>3</sup> /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  |
| 1.       | 1              | Nuotekų valymo įrenginių mėginių paėmimo šulinys L1-10 | Neregistruotas                             |

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.** 2006 m. J. Jonyno individuali Ecofirma atliko Jonavos grunto valyklos teritorijos hidrogeologinius tyrimus, kurių pilna ataskaita pateikta techninio projekto Aplinkos apsaugos dalyje. Techninis projektas suderintas su Kauno RAAD.

Vykdoma Viešosios įstaigos "Grunto valymo technologijos" Jonavos gamybinės bazės naftos produktais užteršto grunto ir vandens valymo įrenginių esančių Daigučių 1 kaime Kulvos seniūnijoje Jonavos rajone požeminio vandens monitoringo programa 2015 – 2019 metams. Patvirtinta 2014-10-03 d. Nr.1.7-912.

## X. TRĘŠIMAS

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

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

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

**23. Atliekų susidarymas.** Valant NP užterštą vandenį iš jo išskiriamos naftos produktų atliekos, kurios perduodamos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms, su kuriomis sudarytos paslaugų teikimo sutartys. Taip pat susidaro mažas kiekis mišrių komunalinių atliekų, kurios perduodamos komunalinių atliekų tvarkytojui, su kuriuo sudaryta paslaugų teikimo sutartis.

**23.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.** Atliekų naudojimo ir šalinimo veiklą vykdantys specialistai įpareigoti užtikrinti, kad užteršto grunto, dumblo ir vandens priėmimo ir valymo metu nebūtų teršiama aplinka. Darbuotojų funkcijos ir atsakomybė visuomenės sveikatos bei aplinkosaugos klausimais numatytos darbuotojų pareigybių aprašuose, instrukcijose ir normatyviniuose dokumentuose.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas: Jonavos naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinio valymo įrenginys

| Atliekos |                              |                           |              | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Susidarymas              | Tvarkymas                              |
|----------|------------------------------|---------------------------|--------------|---|--------------------------|--|
| Kodas    | Pavadinimas                  | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas |   | Projektinis kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas                 |
| 1        | 2                            | 3                         | 4            | 5   | 6                        | 7                                      |
| 200301   | Mišrios komunalinės atliekos |                           | Nepavojingos | Ekspluatacinės atliekos                             |                          | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei |

|         |  |  |  |  |      |   |
|---------|--|--|--|--|------|---|
| 150202* | Apsauginiai drabužiai užteršti naftos produktais   |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | Naftos teršalų valymo technologinis procesas | 0,01 | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei (jei susidaro) |
| 130506* | Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai                                     |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | Naftos teršalų valymo technologinis procesas | 25   | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei                |
| 130703* | Kitos kuro rūšys, įskaitant mišinius   |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | Naftos teršalų valymo technologinis procesas | 25   | Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei                |
| 050109* | Nuotekų valymo ir jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | Naftos teršalų valymo technologinis procesas | 5    | Valomas kartu su užterštu gruntu (R5)                 |

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

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

Įrenginio pavadinimas Jonavos naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinio valymo įrenginys.

| 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                              |
| <b>PAVOJINGOS ATLIEKOS</b> |   |                           |  |                        |  |                                |
| 170106*                    | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų |                           | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 300                    | <b>R5</b> -Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.<br><b>R13</b> -R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas. | 300<br><br>400                 |

|         |  |  |   |      |   |                          |
|---------|--|--|---|------|---|--------------------------|
| 170204* | Stiklas, plastikas ir mediena, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų | 300  | <p><b>R3.</b> Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)</p> <p><b>R13-R1-R12</b> veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p>                     | <p>380</p> <p>100</p>    |
| 170503* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų   |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų | 5900 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13-R1-R12</b> veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>5900</p> <p>11900</p> |



|         |   |  |  |     |   |                |
|---------|---|--|--|-----|---|----------------|
| 170507* | Kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų   |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 100<br><br>200 |
| 170903* | Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 100<br><br>50  |

|         |   |  |  |     |   |                       |
|---------|---|--|--|-----|---|-----------------------|
| 030104* | Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 200 | <p><b>R3.</b> Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p>                      | <p>200</p> <p>250</p> |
| 050103* | Rezervuarų dugno dumblas  |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia ar gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų.   | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>100</p> <p>15</p>  |

|         |  |  |  |    |   |              |
|---------|--|--|--|----|---|--------------|
| 050105* | Išsiliejusi nafta<br>(su grunto priemaiša)   |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia ar gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų.   | 60 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 60<br><br>10 |
| 050109* | Nuotekų valymo ir jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 80 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 80<br><br>10 |

|         |  |  |  |     |   |                       |
|---------|--|--|--|-----|---|-----------------------|
| 130501* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>100</p> <p>10</p>  |
| 130502* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas                                |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 350 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>350</p> <p>100</p> |

|         |   |   |  |     |   |                |
|---------|---|---|--|-----|---|----------------|
| 130508* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai |   | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 850 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 850<br><br>200 |
| 130899* | Kitaip neapibrėžtos atliekos  | (Naftos produktų ir skystojo kuro atliekos) | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 210 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 210<br><br>20  |

|         |  |  |  |     |   |                      |
|---------|--|--|--|-----|---|----------------------|
| 130506* | Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>100</p> <p>25</p> |
| 130703* | Kitos kuro rūšys, įskaitant mišinius                 |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>100</p> <p>10</p> |

|         |  |  |  |     |   |                      |
|---------|--|--|--|-----|---|----------------------|
| 050106* | Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>100</p> <p>10</p> |
| 130503* | Kolektoriaus dumblas                                 |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>100</p> <p>20</p> |

|         |   |  |  |    |   |              |
|---------|---|--|--|----|---|--------------|
| 160708* | Atliekos, kuriuose yra tepalų                           |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 50 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 50<br><br>10 |
| 160709* | Atliekos, kuriuose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 50 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 50<br><br>10 |





|        |  |  |              |     |   |     |
|--------|--|--|--------------|-----|---|-----|
| 170107 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 |  | Nepavojingos | 500 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 500 |
| 170504 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03                                  |  | Nepavojingos | 200 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 200 |

|          |   |  |              |     |   |                |
|----------|---|--|--------------|-----|---|----------------|
| 170508   | Kelių skalda,<br>nenurodyta<br>17 05 07   |  | Nepavojingos | 500 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 500<br><br>100 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 |  | Nepavojingos | 500 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 500<br><br>100 |

|        |   |  |              |     |  |                                   |
|--------|---|--|--------------|-----|--|-----------------------------------|
| 170201 | Medis   |  | Nepavojingos | 700 | <p><b>R3.</b> Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)</p> <p><b>S5-</b>Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas:</p> <p><b>R13-R1-R12</b> veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p>  | <p>600</p> <p>100</p> <p>1100</p> |
| 030105 | Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, nenurodyti 03 01 04 |  | Nepavojingos | 200 | <p><b>R3.</b> Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).</p> <p><b>S5-</b>Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas:</p> <p><b>R13-R1-R12</b> veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>150</p> <p>50</p> <p>300</p>   |

|        |   |  |              |     |   |     |
|--------|---|--|--------------|-----|---|-----|
| 050199 | Kitaip neapibrėžtos atliekos (Kitos naftos perdirbimo ir apdorojimo atliekos) |  | Nepavojingos | 200 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | 200 |
| 190805 | Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas  |  | Nepavojingos | 200 | <p><b>R3</b>. Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p>                      | 200 |

|        |  |  |              |     |   |                       |
|--------|--|--|--------------|-----|---|-----------------------|
| 170506 | Išsiurbtas dumblas,<br>nenurodytas 170505* |  | Nepavojingos | 100 | <p><b>R5</b>-Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas. Tai apima dirvožemio valymą, po kurio dirvožemis naudojamas ir neorganinių statybinių medžiagų perdirbimą.</p> <p><b>R13</b>-R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.</p> | <p>100</p> <p>100</p> |
|--------|--|--|--------------|-----|---|-----------------------|

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

Įrenginio pavadinimas: Jonavos naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens valymo įrenginys.

| Atliekos |  |                           |   | Šalinimas              |  |                                |
|----------|--|---------------------------|---|------------------------|--|--------------------------------|
| Kodas    | Pavadinimas  | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas  | Įrenginio našumas, t/m | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas  | Numatomas šalinti kiekis, t/m. |
| 1        | 2  | 3                         | 4   | 5                      | 6  | 7                              |
| 170503*  | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų |                           | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų | 100                    | <b>D8</b> -Šioje lentelėje nenurodytas biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų<br><b>D15</b> -D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas | 100<br><br>100                 |

|         |   |  |  |      |  |      |
|---------|---|--|--|------|--|------|
| 130507* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo |  | H14 Ekotoksiškos atliekos, kurios sukelia arba gali sukelti staigų ar uždelstą pavojų vienam ar daugiau aplinkos komponentų. | 1300 | D8-Šioje lentelėje nenurodytas biologinis apdorojimas, kurio metu gaunami galutiniai junginiai ar mišiniai šalinami vykdant bet kurią iš D1-D12 veiklų | 1300 |
|         |   |  |  |      | D15-D1-D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas   | 125  |

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

| 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   |
|                |                      |                           |                       |   |
|                |                      |                           |                       |   |
|                |                      |                           |                       |   |

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; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082), 8, 8<sup>1</sup> punktuose.

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), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

## XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

**27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų sklaidžiamą triukšmą.** Vši "Grunto valymo technologijos" Jonavos skyriuje galimi tik mobilūs triukšmo šaltiniai: atvykstantis sunkiasvoris transportas ir aikštelėje dirbantis krautuvas. Ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai veikia tik dienos metu, vakare ir naktį triukšmo šaltinių nėra.

Triukšmo sklaida nagrinėjamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

Pramoninis triukšmas (ISO 9613);

Transporto triukšmas (NMPB Routes 96).

**Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimti tokie įvesties duomenys:**

- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo sklaidimo slopinimas – įvertintas esamas užstatymas, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos; teritorijos absorbcijos koeficientas -0,5;
- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m;
- įvertintas ūkinės veiklos triukšmo šaltinių darbo režimas – darbas dienos metu, t.y. 8-17 val., vienu metu eksploatuojami du automobiliai ir vienas krautuvas;
- automobilinio transporto triukšmo lygis yra nustatytas triukšmo skaičiavimo programoje, t.y. 85 dBA.
- krautuvo triukšmo lygis nustatytas pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką sklaidžiamo triukšmo valdymas“, t.y. 102 dBA.

- automobilių koordinatės:  
X – 6107369,43; Y – 512657,14.  
X – 6107255,43; Y – 512615,80.  
- krautuvo koordinatės:  
X – 6107274,93; Y – 512671,46.

#### **Apskaičiuoti triukšmo lygiai.**

Apskaičiuoti ūkinės veiklos triukšmo lygiai dienos laikotarpiu nesiekia HN33:2011 nustatytų ribinių verčių už žemės sklypo teritorijos ribos. Dienos metu triukšmo lygis prie sklypo ribos siekia iki 51 dBA.

Greta artimiausios gyvenamosios aplinkos, nagrinėjama ūkinė veikla akustinio efekto neturės, čia apskaičiuotas triukšmo lygis siekia 30,2 dBA.

**Išvada:** už VŠĮ "Grunto valymo technologijos" Jonavos gamybinės bazės žemės sklypo ribų, ūkinės veiklos triukšmo lygis nesiekia visuomenės sveikatos saugos teisės aktais - HN 33:2011 „Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, nustatytų leidžiamų gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje ribinių dydžių.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.** Nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai. Stacionarių taršos šaltinių susijusių su ūkine veikla ir išskiriančių kvapus į aplinką nėra.

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

### **XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas. Planas nerengiamas. Įstaigos specialistai dalyvaudami biotechnologijų vystymosi programose toliau kuria naujas aplinkosaugos technologijas: VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ specialistų sukurta ir įdiegta pavojingų atliekų šalinimo technologija pagrįsta naftuotų atliekų paruošimu ir galutiniu šalinimu 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.

| Parametras | Vienetai | Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB) | Esamos vertės | Veiksmai tikslui pasiekti | Laukiami rezultatai | Įgyvendinimo data |
|------------|----------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1          | 2        | 3                                     | 4             | 5                         | 6                   | 7                 |
|            |          |                                       |               |                           |                     |                   |
|            |          |                                       |               |                           |                     |                   |
|            |          |                                       |               |                           |                     |                   |
|            |          |                                       |               |                           |                     |                   |

4 priedo  
1 priedėlis

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui ir veiklos vykdymo pakeitimus.

Parašas \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data \_\_\_\_\_

---

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)

---

#### **XIV. PRIEDAI**

1. Valstybės įmonės registrų centro „Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas apie nekilnojamo turto registre įregistruotą turtą Nr. 4613798 kopija, 2015.01.26.
2. Jonavos nafta ir jos produktais užteršto grunto ir vandens biologinio valymo komplekso pripažinimo tinkamu naudoti akto Nr. SNT-25-84/09 kopija, 2009-07-10.
3. Užteršto vandens ir dumblo priėmimo ir valymo pastato (unikalus Nr. 4400-2592-833) statybos užbaigimo akto Nr. SUA-20-130502-00148 kopija, 2013.05.02.
4. Aplinkos vadybos sistemos (ISO14001:2004), kokybės vadybos sistemos (ISO 9001:2008), darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (OHSAS 18001:2007) sertifikatų kopijos, 3 vnt. 2014.03.27.
5. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos ir leidimų departamento Kauno skyriaus atrankos išvada dėl VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ Jonavos skyriaus gamybinėje bazėje planuojamos ūkinės veiklos išplėtimo poveikio aplinkai vertinimo išvados Nr. 15.2-Ah-3553 kopija, 2014-07-29.
6. Nuotekų ir paviršinio vandens kontrolės plano kopija, patvirtinta 2011.11.03.
7. VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ Jonavos skyriaus Aplinkos monitoringo programa, kopija.
8. Pavojingų atliekų tvarkymo licencijos Nr.000636, išduotos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos, kopija, 2012.06.22.
9. Juridinių asmenų registravimo pažymėjimas, išduotas valstybinės įmonės Registrų centro Vilniaus filialo, kopija, 2004.12.07.
10. Kvalifikacijos pažymėjimai: Rimantas Ausmanas, pavojingų atliekų surenkančios, vežančios, laikančios ir apdorojančios įmonės atliekų tvarkymo vadovaujančio darbuotojo profesinė kvalifikacija, kopija, 2014.11.28. Rimas Meištininkas, specialisto profesinė kvalifikacija, kopija, 2015.10.28.
11. VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ Jonavos skyriaus gamybinės bazės, esančios Jonavos raj., Kulvos sen., Daigučių k., požeminio vandens monitoringo vykdymo 2010 – 2014 m. ataskaita ir poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programa 2015 – 2019 m. atlikta UAB „J. Jonyno Ecofirmos“, kopija, 2014 m.
12. Jonavos naftos produktais užteršto grunto, dumblo ir vandens biologinio valymo įrenginio atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.
13. VŠĮ „Grunto valymo technologijos“ atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo Jonavos skyriuje naftos produktais užteršto grunto dumblo ir vandens planas, kopija, 2015 m.
14. AB „Šiaulių bankas“ mokėjimo garantinio rašto Nr. G-03-MO-102952 kopija.