

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

3 0 3 9 0 2 4 6 4
(Juridinio asmens kodas)

UAB „DEBRIS“, Architektų g. 34-9, Vilnius, tel. Nr.+37061865522, el. p. info@debris.lt
(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo aikštelė.
Kauno r. sav. Karmėlavos sen. Karmėlavos II k., tel. Nr.+37061865522
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorė Laura Urbonienė, tel. Nr.+37061865522, el. p. info@debris.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.

UAB „DEBRIS“ nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo veikla bus vykdoma Kauno raj., Karmėlavos sen., Karmėlavos II k., Kauno LEZ teritorijoje. Ši vietovė yra nutolusi apie 14 km į šiaurės rytus nuo Kauno miesto centro, apie 546 m į pietus nuo Kauno oro uosto. Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma 50,5914 ha ploto kitos paskirties žemės sklype (naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos), nuomojamoje 8,0 ha ploto sklypo dalyje.

Pagal Lietuvos fizinį – geografinį skirstymą nagrinėjama teritorija yra Nemuno vidurupio ir Neries žemupio plynaukštėje. Teritorija išraižyta gilių upių slėnių, o viršutinėse terasose vyrauja smulkiai banguotas kraštovaizdis.

Patogi Kauno LEZ geografinė padėtis ir išplėtotą transporto infrastruktūrą užtikrina gerą susisiekimą su didžiaisiais Lietuvos miestais ir užsienio valstybėmis bei sudaro geras sąlygas tolimesnei transporto infrastruktūros plėtrai, logistikos, keleivių ir krovinių pervežimo, transporto veikloms vykdyti.

Kauno rajono savivaldybės bendrajame plane 2007-2017 metams, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje nagrinėjama vietovė priskirta pramonės, logistikos ir komercijos objektų teritorijoms.

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**.

Žemės sklypo ir statinių subnuomos sutarties kopija pateikta **2 priede**.

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.

Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus. Vadovaujantis LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintų Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių priedo 22.2 punktu, ne metalo laužo ir atliekų perdirbimo veiklai taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona. Gyvenamieji pastatai į norminę sanitarinę apsaugos zoną nepatenka, todėl sanitarinės apsaugos zonos ribų tikslinimo procedūros nenumatomos. Triukšmas, aplinkos oro tarša bei sklaidžiami kvapai ribinių verčių gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje neviršys, todėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nenumatomas.

Į Kauno oro uosto sanitarinę apsaugos zoną nagrinėjama teritorija nepatenka.

Artimiausios ugdymo įstaigos: Kauno r. Karmėlavos Balio Buračo gimnazija, nutolusi nuo PŪV vietos apie 2,4 km į šiaurės vakarus; Kauno r. Karmėlavos Balio Buračo gimnazijos Ramučių skyrius – apie 3,38 km į šiaurės vakarus; lopšelis-darželis Žilvitis – apie 2,3 km į šiaurės vakarus; Neveronių lopšelis-darželis – apie 2,62 km į pietus.

Artimiausios gydymo įstaigos: Karmėlavos ambulatorija, nutolusi nuo PŪV vietos – apie 2,59 km į vakarus; Neveronių ambulatorija – apie 2,5 km į pietus.

Kitos PŪV vietos gretimybės: Karmėlavos kapinės, nutolusios nuo PŪV vietos apie 3,31 km į šiaurės vakarus., Neveronių kapinės – apie 2,56 km į pietvakarius, Kauno r. sav. Viešoji biblioteka – apie 2,2 km į šiaurės vakarus; Kauno Oro uostas – apie 546 m į pietus; Neveronių paštas – apie 3 km į pietus; Karmėlavos paštas – apie 2,13 km į šiaurės vakarus.

Artimiausios PŪV vietos gretimybėse veikiančios įmonės: UAB „Kaimo sodyba“ (rastinių namų projektavimas, statyba, priežiūra), nuo PŪV vietos nutolusi apie 3,09 km į pietus; UAB „Tigrasa“ (kavinė) – apie 2,43 km į šiaurės vakarus; Jūratės B&B namai (viešbutis) – apie 2 km į šiaurės vakarus; Aneles B&B (viešbutis) – apie 2,66 km į šiaurės vakarus; Itella Logistics (logistikos įmonė) – apie 5 km į vakarus; kelios elektros reikmenų parduotuvės – apie 5,17 km į vakarus.

Artimiausi vandens telkiniai ir upės: Neries upė, nutolusi nuo PŪV į šiaurės vakarus apie 2,9 km; Kauno marios, nutolusios nuo PŪV į pietus apie 3,9 km. LR Upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenimis, nagrinėjama teritorija nepatenka į Neries upės ir Kauno marių apsaugos zonas ir juostas.

Artimiausia saugoma teritorija – Kauno marių regioninis parkas, artimiausia *Natura 2000* teritorija – Kauno marios, nutolę už maždaug 3,9 km į pietus nuo PŪV. LR Saugomų teritorijų kadastro duomenimis, nagrinėjama teritorija nepatenka į Kauno marių regioninio parko ir Kauno marių apsaugos zonas.

Artimiausi kultūros paveldo objektai: Turžėnų pašto stoties statinių kompleksas, nutolęs nuo PŪV apie 2,77 km į šiaurę, Karmėlavos piliakalnis – apie 2,49 km į šiaurės vakarus.

Nagrinėjama teritorija nepatenka į jokių biotopų apsaugos zonas.

Vietovės planas su pažymėtomis gretimybėmis pateiktas **3 priede**.

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

UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos pradžia numatoma įmonei gavus TIPK leidimą, pavojingųjų atliekų tvarkymo licenciją bei užsiregistravus Atliekų tvarkytojų valstybės registre. Šias procedūras numatoma atlikti iki 2016 m. IV ketv. pabaigos.

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

Įmonėje yra paskirtas asmuo, atsakingas už aplinkosaugą – direktorė Laura Urbonienė, tel. Nr. +37061865522, el. p. info@debris.lt (įsakymo kopija pateikta **4 priede**).

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Pradėjus ūkinę veiklą, įmonėje numatoma įdiegti ISO 9001 ir ISO 14001 bei OHSAS 18001 vadybos sistemas.

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

Įmonės UAB „DEBRIS“ padalinyje adresu Kauno raj., Karmėlavos sen., Karmėlavos II k., Kauno LEZ teritorijoje planuojama vykdyti pavojingų ir nepavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo veiklą. Įmonė nuomojasi 8 ha ploto dalį 50,5914 ha ploto žemės sklype iš UAB „KAUNO LAISVOSIOS EKONOMIKOS ZONOS VALDYMAS“ pagal Žemės sklypų ir statinių subnuomos sutartį (sutarties kopija pateikta **2 priede**). Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nekilnojamojo turto registrų centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **1 priede**.

Lietuvos Respublikos Miškų valstybės kadastro žemėlapiu ištraukos kopija pateikta **5 priede**.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo reikalavimais, UAB „DEBRIS“ planuojamai ūkinei veiklai buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Gauta atrankos išvada – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvados kopija pateikta **6 priede**.

Įmonėje UAB „DEBRIS“ per metus planuojama sutvarkyti 57 400 t pavojingų ir 128 500 t nepavojingų atliekų. Įmonėje bus priimamos dumblo ir grunto, statybinės ir griovimo, terminių procesų, mineralų fizinio ir cheminio apdorojimo bei medienos atliekos. Planuojamos ūkinės veiklos metu bus siekiama pagaminti kuo daugiau atliekų perdirbti į produkciją (medienos biokurą, atsijas ir skaldą, tinkamą kelių ir gatvių pagrindų įrengimui, gruntą, tinkamą pagrindų įrengimui, sklypo pakėlimui, karjerų ir sąvartynų užpylimui). Atliekų perdirbimo metu susidariusios atliekos, nebetinkamos pakartotiniam perdirbimui, bus perduodamos atliekų tvarkymo įmonėms.

Pavojingos atliekos bus tvarkomos ir laikomos uždaroje angarų (12 vnt.) patalpose (bendras plotas – 0,534 ha), įrengtose su kieta vandeniu nelaidžia ir atliekose esančioms medžiagoms atsparia danga, nepavojingos atliekos bus tvarkomos ir laikomos bei pagaminta produkcija bus laikoma atviroje aikštelėje (bendras plotas – 6,7613 ha), įrengtoje su vandeniu nelaidžia sutankintos skaldos danga ir paviršinių nuotekų surinkimo bei valymo

sistema. Lietaus nuotekų valymo įrenginiai bus parinkti pagal geriausias savybes, įvertinant įrenginio našumą, kokybę ir kainą (Lietaus nuotekų valymo įrenginių pasiūlymai pateikti **13 priede**).

Įmonės UAB „DEBRIS“ Atliekų tvarkymo zonų planas pateiktas **15 priede**.

Numatomas įmonės darbo grafikas – 8 valandos per dieną, darbo laikas – nuo 8 iki 17 valandos, 5 darbo dienos per savaitę.

Priimtų atliekų svorio nustatymui bus naudojamos automobilinės metrologiškai patikrintos svarstyklės.

Atliekų perdirbimui bus naudojami šie įrenginiai: trupintuvas Kleemann Evo, atliekų rūšiavimo, sijojimo įrenginys Keestrack Novum, atliekų pirminio smulkinimo įrenginys Haas Tyron, atliekų antrinio smulkinimo įrenginys Jenz arba lygiaverčiai kiti įrenginiai. Šie įrenginiai bus naudojami atviroje aikštelėje perdirbant nepavojingas atliekas ir uždaruose angaruose perdirbant pavojingas atliekas. Pavojingų atliekų tvarkymui uždaruose angarų patalpose bus naudojamas Backhus maišymo įrenginys. Visi atliekų apdorojimo įrenginiai bus mobilūs. Vienu metu aikštelėje maksimaliai gali dirbti trys įrenginiai, du juos aptarnaujantys frontaliniai krautuvas ir du ekskavatoriai. Vienas frontalinis krautuvas vienu metu gali aptarnauti du įrenginius dirbant nepavojingų atliekų tvarkymo vietoje (atviroje aikštelėje) ir vieną įrenginį dirbant pavojingų atliekų perdirbimo vietoje. Ekskavatorius numatoma naudoti aptarnaujant įrenginius tiek nepavojingų atliekų tvarkymo vietoje, tiek pavojingų atliekų tvarkymo vietoje. Ekskavatorius atliks krovimo funkciją ir statybinių atliekų, kurių matmenys didesni kaip 1,5x0,5x0,6 m, pirminio smulkinimo – paruošimo perdirbimui funkciją, tai jis atliks naudodamas hidraulinės žnyplės, hidraulinius kaltus.

Medienos atliekos bus smulkinamos naudojant Haas ir Jenz arba lygiaverčius įrenginius. Medienos atliekos šiais įrenginiais bus susmulkinamos į tinkamą deginimui kurą, t.y. bus pagaminamas biokuras, kuris bus parduodamas.

Statybinių ir griovimo, terminių procesų, mineralų fizinio ir cheminio apdorojimo atliekos bus trupinamos Kleeman Evo įrenginiu ar lygiaverčiu bei smulkinamos ekskavatoriumi su hidraulinėmis žnyplėmis Soosan Pocher 300, Werachter VTB 40, ar lygiavertėmis. Perdirbimo metu bus pagaminama produkcija – skalda ir atsijos, kuri bus parduodama. Statybinių ir griovimo atliekų tvarkymo metu susidarys juodojo metalo laužo atliekos, kurios bus perduodamos kitoms atliekų tvarkymo įmonėms.

Siekiant išvengti atliekų šalinimo sąvartyne, visos gautos mišrios atliekos (mišrios statybinės ir griovimo, izoliacinės medžiagos, mišrios pakuotės) iš pradžių bus rūšiuojamos Keestrack Novum įrenginiu. Po rūšiavimo susidariusios atskiros atliekų grupės (medienos atliekos, betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai, gipso atliekos, popieriaus ir kartono, plastiko, stiklo, tekstilės, kombinuotos pakuotės) bus atskirai smulkinamos arba perdirbamos.

Pavojingomis medžiagomis užterštas dumblas ir gruntas bus tvarkomas skiedimo (maišymo) būdu naudojant švarų gruntą, kurio užterštumo koncentracija yra iki 100 mg/kg: pavojingos grunto ir dumblo atliekos, kurių koncentracija didesnė nei 9000 mg/kg, bus tvarkomos naudojant Backhus maišymo įrenginį, o atliekos, kurių koncentracija iki 9000 mg/kg, bus maišomos naudojant Keestrack Novum įrenginį. Pavojingų atliekų tvarkymo metu išvalytas gruntas ir dumblas bus tinkamas naudoti pramoninių objektų pagrindų įrengimui ir sklypų pakėlimui, karjerų ir sąvartynų užpylimui, todėl bus parduodamas.

Pavojingomis medžiagomis užteršta mediena iš pradžių bus smulkinama įrenginiu Haas Tyron, po to smulkinama įrenginiu Jenz, tuomet atskiriamos metalo priemaišos ir mediena skirstoma į rūšis pagal užterštumo koncentraciją. Mediena, kurios užterštumo koncentracija viršys leistinas normas daugiau kaip 10 kartų, bus perduodama pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms. Mediena, kurios užterštumo koncentracija viršys leistinas normas iki 10 kartų, bus maišoma su švriu biokuru naudojant Keestrack Novum įrenginį, ir atlikus tyrimus bei įvertinus jų rezultatus, bus perduodama atliekų arba kietojo atgauto kuro (toliau – KAK) deginimo įmonėms.

Atliekų tvarkymo metu susidariusios pavojingos atliekos, nebetinkamos pakartotiniams perdirbimui, bus laikomos tam skirtoje Susidariusių pavojingų atliekų laikymo zonoje (žr. **15 priedą**) uždaroje angarų patalpose. Atliekų tvarkymo metu susidariusios nepavojingos atliekos, nebetinkamos pakartotiniam perdirbimui, bus laikomos tam skirtoje Susidariusių nepavojingų atliekų laikymo zonoje (žr. **15 priedą**) atviroje aikštelėje. Visos atliekų tvarkymo metu susidariusios pavojingos ir nepavojingos atliekos bus perduodamos atliekų tvarkymo įmonėms.

Visos atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatyme, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintose Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose teisės aktuose nustatytais reikalavimais.

Įmonėje UAB „DEBRIS“ pradėjus ūkinę veiklą bus vykdoma atliekų apskaita Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 patvirtintose Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytais reikalavimais.

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

Nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo aikštelė	5.1. pavojingųjų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, apimantis vieną ar daugiau šių veiklos rūšių: sumaišymą arba maišymą prieš perduodant vykdyti bet kurią kitą šio priedo 5.1 ir 5.2 papunkčiuose išvardintų rūšių veiklą;
	5.4. nepavojingųjų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas kartu, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, apimantis vieną ar daugiau toliau nurodytų veiklos rūšių, išskyrus nuotekų dumblo iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių apdorojimo veiklą: atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui;
	5.6. pavojingųjų atliekų laikymas, kuriam netaikomas 5.5 punktą, prieš atliekant bet kurios 5.1, 5.2, 5.5 ir 5.7 punktuose išvardytos rūšies veiklą, kai bendras pajėgumas yra didesnis kaip 50 tonų, išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje prieš surenkant;

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

Įmonėje UAB „DEBRIS“ per metus planuojama sutvarkyti (perdirbti) 57 400 t pavojingų ir 128 500 t nepavojingų atliekų. Įmonėje bus priimamos dumblo ir grunto, statybinės ir griovimo, terminių procesų, mineralų fizinio ir cheminio apdorojimo, medienos bei mišrių pakuočių atliekos. Per metus įmonėje planuojama sutvarkyti:

- 57 400 t dumblo ir grunto atliekų;
- 95 000 t statybinių ir griovimo atliekų;
- 10 500 t medienos atliekų;
- 23 000 t rušiuojamų atliekų.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , 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	Elektros tinklais	738 500 kWh	–
b) šiluminė energija	–	–	–
c) gamtinės dujos	–	–	–
d) suskystintos dujos	–	–	–
e) mazutas	–	–	–
f) krosninis kuras	–	–	–

g) dyzelinas	Įsigyjama degalinėse, netransportuojama	54 t	Nenumatoma saugoti
h) akmens anglis	–	–	–
i) benzinas	Įsigyjama degalinėse, netransportuojama	1,4 t	Nenumatoma saugoti
j) biokuras:	–	–	–
1)	–	–	–
2)	–	–	–
k) ir kiti	–	–	–

3 lentelė. Energijos gamyba

Duomenys neteikiami, nes planuojamoje ūkinėje veikloje energijos gamyba nenumatoma.

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Pavojingų atliekų tvarkymui skirtame uždaruose angaruose (12 vnt.). Bendras visų angarų plotas – 5340 m². Vienu metu gali būti sandėliuojama iki 1355 tonų pavojingų atliekų.

Vidutiniškai numatoma perdirbti iki 1000 tonų atliekų per dieną.

Mechanizmai dirbs vidutiniškai su 40 % apkrovimu, dėl galimai nepastovaus priimamų atliekų kiekio, numatomos prastovos, 90 % viso laiko dirbs vienas įrenginys.

Perdirbtos produkcijos aikštelės ploto pakaks 10 darbo dienų (dviejų savaitių) nepertraukiamam darbui, visiškai produkcijos neišvežant.

Priimamų atliekų aikštelių plotas bei numatoma talpa užtikrins nepertraukiamą atliekų priėmimą iki 10 darbo dienų, jei dėl techninio aptarnavimo, remonto bei perdirbimo įrenginių gedimo ar kitų priežasčių sustotų atliekų perdirbimas/tvarkymas.

Medienos atliekų (17 02 01, 15 01 03) perdirbimas į biokurą

Šios atliekos bus surenkamos iš visos Lietuvos bei tiesiogiai priimamos į aikštelę pagal sudarytas sutartis. Atvežtos atliekos pirmiausiai bus įvertinamos vizualiai. Po to atliekos bus pasveriamos automobalinėmis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, užregistruojamas svoris bei išrašoma deklaracija apie priimtas atliekas. Pasverta transporto priemonė išpils atliekas numatytoje sandėliavimo vietoje. Atliekos bus sandėliuojamos ir

smulkinamos atviroje aptvortoje aikštelyje, įrengtoje su vandeniui nelaidžia kieta danga bei paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Medienos atliekų perdirbimo (smulkinimo) metu pagaminta produkcija – biokuras – bus parduodamas.

Perdirbimui bus naudojami šie mechanizmai (arba lygiaverčiai kiti mechanizmai):

1. Ekskavatorius Doosan LC300 su greiferiu CAT G320
2. Pirminio smulkinimo įrenginys Haas Tyron 2000
3. Plaktukinis smulkinimo įrenginys Jenz BA 725
4. Frontalinis krautuvas Volvo L110

Medienos atliekos bus smulkinamos naudojant Haas ir Jenz arba lygiaverčius įrenginius. Medienos atliekos šiais įrenginiais bus susmulkinamos į tinkamą deginimui kurą, t.y. bus pagaminamas biokuras.

Medinės pakuotės iš pradžių bus smulkinamos naudojant Haas Tyron įrenginį. Šio proceso metu bus atskiriamos priemaišos bei magneto pagalba atskiriamos metalo atliekos. Įrenginyje Haas Tyron du besisukantys velenai su smulkinimo peiliais smulkina medienos gaminius besisukdami specialiu režimu, kaitaliojant sukimosi kryptis. Susmulkinti medienos gaminiai patenka ant pagrindinio transporterio. Kartu patenka ir pakuotėse buvę metalo fragmentai. Metalo laužo fragmentai nuo pagrindinio transporterio pašalinami magnetiniu transporteriu. Laužas, pritrauktas magnetinio transporterio numetamas į metalinį konteinerį, kuris vėliau bus perkeliamas į Susidariusių nepavojingų atliekų laikymo zoną (Atliekų tvarkymo zonų planas pateiktas **7 priede**). Likusi ant pagrindinio transporterio mediena išmetama į kaupą, kurio maksimalus dydis – 15 m³, maksimali galima smulkintuvo darbo trukmė, neišvežant susidariusios medienos – iki 15 min.

Dalinai susmulkintos medinės pakuotės iš Haas įrenginio patenka į Jienz įrenginį, kuriame atliekamas galutinis susmulkinimas iki reikamos biokurai frakcijos.

Medienos atliekos ekskavatoriumi pakraunamos į priėmimo bunkerį. Padavimo transporteriu mediena patenka į smulkinimo kamerą, kurioje besisukantis velenas su ant jo pritvirtintais laisvai judančiais peiliais – plaktukais smulkina medieną iki reikiamos frakcijos. Susmulkinta mediena pro sietą patenka ant išmetimo transporterio, kuriuo išmetama į kaupą.

Maksimalus Jenz BA725 išmetamo kaupų dydis – apie 20 m³, galima smulkintuvo darbo trukmė, nenuvežant susidariusio biokuro – iki 7 min.

Susidariusio biokuro nuvežimui naudojamas frontalinis krautuvas Volvo L 110.

Visos kitos medienos atliekos, jeigu yra be priemaišų, smulkinamos tik Jenz įrenginiu. Jeigu atliekose vizualiai matosi priemaišų (gruntas, metalas, akmenys ir kt.), iš pradžių turi būti smulkinamos Haas įrenginiu ir tik po to Jenz įrenginiu. Jeigu priemaišų kiekis yra gana didelis ir po Haas

įrenginio pirminio smulkinimo vizualiai grunto ar kitų priemaišų lieka daugiau kaip 2 %, medienos atliekos papildomai sijojamos Keestrack Novum įrenginiu. Tik gavus medienos atliekas, kuriose priemaišos neviršija 2 %, smulkinamos Jenz įrenginiu.

Abu įrengimai yra mobilūs ir gali judėti. Jeigu medienos atliekos yra paruoštos smulkinimui abiejuose įrengimuose, tai įrengimai statomi vienas šalia kito taip, kad po pirminio smulkinimo mediena Haas įrenginyje patenka tiesiai į Jenz įrenginį. Tokiu būdu išvengiama papildomo atliekų perkrovimo.

Planuojama per metus apdoroti apie 10 500 t medienos atliekų.

Planuojama, kad šiuos darbus atliks 3 darbuotojai – 1 ekskavatoriaus operatorius, 1 – krautuvo vairuotojas, 1 smulkintuvų operatorius, brigadininkas. Biokuro gamybą prižiūrės brigadininkas.

Statybinių ir griovimo atliekų (17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 08 02) perdirbimas

Šios atliekos bus surenkamos iš statybos objektų visoje Lietuvoje arba priimamos tiesiogiai į aikštelę pagal sudarytas sutartis.

Atvežtos statybinės atliekos pirmiausiai įvertinamos vizualiai. Po to statybinės atliekos pasveriamos automobilinėmis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, užregistruojamas svoris bei išrašoma deklaracija apie priimtas atliekas. Pasverta transporto priemonė išpila statybines atliekas numatytoje sandėliavimo vietoje, jeigu statybinis laužas prieš vežant nebuvo sulaušytas vandeniui, gali būti laistomas išpildymo metu.

Ši veikla bus atliekama atviroje, aptvortoje aikštelėje, įrengtoje su kieta vandeniui nelaidžia danga ir paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Perdirbimo metu bus pagaminama produkcija – skirtingų frakcijų skalda ir atsijos.

Gautos atliekos ne visada bus paruoštos perdirbimui, todėl ekskavatorius su hidraulinėmis žnyplėmis turi paruošti atliekas perdirbimui, t.y. susmulkinti iki reikiamo dydžio segmentų, kuriuos būtų galima krauti į perdirbimo įrenginį.

Atliekos, kurių kodai yra: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, bus perdirbamos į skaldą. Atliekos, kurių kodas 17 08 02 bus maišomos su pagaminta skalda. Siekiant kontroliuoti skaldos kokybę, vieną kartą per metus bus kviečiama licencijuota laboratorija skaldos mėginiams paimti ir atlikti tyrimus. Remiantis laboratorijos rezultatais, skalda atitiks keliamus reikalavimus kelių tiesimui. Taip pat skalda ir atsijos bus parduodamos ir laikinų kelių, pagrindų, aikštelių ir kt. įrengimui. Gauta produkcija – skalda ir atsijos sandėliuojamos aikštelėje tam skirtoje vietoje (žr. **7 priedą**).

Perdirbant gelžbetonio atliekas susidarys juodųjų metalų atliekos. Šios atliekos perdirbimo metu iš karto bus atskiriamos magnetiniu transporteriu, esančiu virš trupintuvo galinio transporterio. Susidariusių nepavojingų atliekų laikymui bus įrengti atskiri konteineriai tam numatytoje atliekų laikymo zonoje (žr. **15 priedą**). Sukaupus optimalų kiekį juodojo metalo atliekų, jos bus parduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Perdirbant statybinį laužą, pakraunant skaldą galimas dulkėtumas, ypač vasaros laikotarpiu. Siekiant sumažinti dulkių sklaidą bus naudojamos šios priemonės:

- a) visa sandėliuojamo statybinio laužo sąvarta nuolat drėkinama vandeniu, išskyrus žiemos laikotarpiu;
- b) įrengiama drėkinimo sistema trupinimo įrenginyje;
- c) išvažiuojančios transporto priemonės su skalda privalo būti su uždangalu.

Visi perdirbimo darbai bus atliekami naudojant Kleemann Evo arba lygiavertį įrenginį. Šio įrenginio maksimalus našumas: iki 125 tonų per valandą, priklausomai nuo statybinio laužo segmentų dydžio, kuo statybinis laužas smulkesnis, tuo trupintuvo našumas didesnis. Maksimalūs trupinamo statybinio laužo segmentų matmenys – 1,0x1,0x0,4 m. Statybinio laužo paruošimui bus naudojamas ekskavatorius Doosan 300 LX, arba lygiavertis su hidraulinėmis smulkinimo žnyplėmis. Taip pat šis ekskavatorius atliks ir pakrovimo į trupintuvą darbus. Perdirbtą skaldą nuo trupintuvo transportuos į sandėliavimo vietą ratinis krautuvas su 2,5 – 3m³ kaušu (Volvo L110 arba lygiavertis). Trupintuvas, krautuvas ir ekskavatorius naudojami naujausios kartos, kurių parametrai atitinka aukščiausius reikalavimus.

Statybinis laužas papildomai susmulkinamas ekskavatoriumi Doosan 300 LX su hidraulinėmis žnyplėmis Soosan Pocher 300, Werachter VTB 40, ar analogiškais.

Statybinio laužo segmentai suimami hidraulinėmis žnyplėmis, ir operatoriui įjungus hidraulinę pavarą judant žnyplių žiaunom trupinami į mažesnius segmentus. Trupinant gelžbetonio laužą papildomai su žnyplėmis išrūšiuojami ir didesni metalo laužo segmentai. (nuo 0,5 iki 1,5 m ilgio armatūros laužas, įdėtinės metalinės detalės).

Perdirbimui bus naudojami šie mechanizmai (arba lygiaverčiai kiti mechanizmai):

1. Ekskavatorius Doosan LC 300 su 1,5-2 m³ kaušu;
2. Smulkintuvas Kleeman EVO;
3. Frontalinis krautuvas Volvo L110.

Ekskavatorius su kaušu krauną susmulkintą statybinį laužą į trupintuvo bunkerį. Statybinis laužas vibraciniu latakų paduodamas į pirminį išsijojimo sietą, kuriame atskiriamos 0 – 15 mm grunto, smulkaus statybinio laužo dalelės, kurios išmetamos per šoninį trupintuvo transporterį, 15 – 50 mm betono, plytų segmentai, kurie patenka į pagrindinį transporterį.

Persijotas laužas patenka į uždara smulkinimo kamerą, kurioje rotorius su besisukančiais 3 plaktukais smukliną statybinį laužą. Statybinis laužas smulkinamas iki 54 mm frakcijos, tik tokia frakcija iš uždaros smulkinimo kameros per sietą gali patekti ant pagrindinio transporterio. Uždaroje kameroje atsiskyręs metalo laužas taip pat patenka ant pagrindinio transporterio.

Metalo laužo fragmentai nuo pagrindinio transporterio pašalinami magnetiniu transporteriu. Laužas, pritrauktas magnetinio transporterio numetamas į metalinį konteinerį. Likusi ant pagrindinio transporterio statybinio laužo skalda išmetama į kaupą, kurio maksimalus dydis – 30 m³, maksimali galima trupintuvo darbo trukmė, nenuvežant susidariusios skaldos – iki 15 min.

Trupintuvą aptarnauja 1 operatorius, dėl intensyvaus darbo numatoma, kad trupintuvo operatoriai bus 2, kurie keisis pamainomis po 30-40 min.

Frontalinis krautuvas turi 2 funkcijas – nuvežti per šoninį transporterį išmestas atsijas, kurių per valandą susidaro iki 30 t ir skaldą, kurios per valandą gali susidaryti iki 120 t. Per valandą krautuvas, kurio kaušo talpa 3 m³, krovinio svoris – apie 5t, turi padaryti iki 30 reisų su atsijomis ir skalda. Maksimalus atstumas, kurį gali nuvažiuoti ir grįžti krautuvas per 2 minutes (judėjimo greitis iki 30 km/h) – 200 m.

Ekskavatorius ir trupintuvus savaeigiai mechanizmai, turintys vikšrines važiuokles, dėl to gali judėti po statybinio laužo trupinimo aikštelę.

Maksimalus numatomas statybinių ir griovimo atliekų apdorojimo kiekis – 95 000 tonų per metus.

Siekiant sumažinti dulkelį apie 8 mėn. per metus planuojama naudoti vandenį drėkinimui statybinių atliekų smulkinimo proceso metu bei po smulkinimo gautos produkcijos sandėliavimo metu.

Planuojama, kad statybinio laužo perdirbimo darbus atliks trys darbuotojai: 1 – ekskavatorininkas, 1 – krautuvo vairuotojas, 1 – trupintuvo operatorius, brigadininkas. Atliekamų darbų kokybė prižiūrės trupintuvo operatorius.

Atliekų (17 06 04, 17 09 04) rūšiavimas

Šios atliekos bus surenkamos iš visos Lietuvos bei tiesiogiai priimamos į aikštelę pagal sudarytas sutartis. Atvežtos atliekos pirmiausiai įvertinamos vizualiai. Po to atliekos pasveriamos automobalinėmis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, užregistruojamas svoris bei išrašoma deklaracija apie priimtas atliekas. Pasverta transporto priemonė išpils atliekas numatytoje sandėliavimo vietoje. Atliekos bus tvarkomos atviroje aptvetoje aikštelėje, įrengtoje su vandeniu nelaidžia kieta danga ir paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Siekiant išvengti atliekų susimaišymo, visos auksčiau išvardintos atliekos sandėliuojamos atskirose, atitvertose aikštelės vietose, kurios yra atitinkamai paženklintos. Siekiant išvengti atliekų šalinimo sąvartyne, visos gautos mišrios atliekos iš pradžių bus rūšiuojamos, o po rūšiavimo susidariusios atskiros atliekų grupės bus atskirai smulkinamos, perdirbamos arba perduodamos kitoms atliekų tvarkymo įmonėms.

Rūšiuojamos medžiagos ekskavatoriumi pakraunamos į rūšiavimo įrenginio bunkerį. Transporteriu iš bunkerio jos patenka ant vibracinio sijojimo stalo. Čia trijų sietų pagalba atkiriamos trys skirtingos frakcijos – 0-10 mm (gruntas, smulkūs akmenukai), 10-50 mm dydžio segmentai ir visos didesnės sudedamos rūšiuojamos medžiagos dalys, kurios patenka ant pagrindinio transporterio. Šalia pagrindinio transporterio įrengtos 2 operatorių darbo vietos. Operatoriai rankomis rūšiuoja medžiagas, mesdami jas į atitinkamus medžiagoms skirtus konteinerius. Jei rankomis atrenkamų medžiagų kiekis didelis, trupintuvo operatoriai turi galimybę sustabdyti įrenginį, padidinti ir sumažinti padavimo bei numetimo transporterių greitį.

Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 bus rūšiuojamos Keestrack Novum arba lygiaverčiu įrenginiu į tris rūšis: vatą, putų polistirolą ir gipsą. Išrūšiuotos atliekos ratiniu krautuvu pervežamos į sandėliavimo vietas, atskirtas ir specialiai paženklintas. Po rūšiavimo gauta vata ir putų polistirolas smulkinamos įrenginiu Haas ir Jenz (kaip tai aprašyta aukščiau). Atliekos smulkinamos atskirai. Susmulkinta vata ir putų polistirolas ratiniu kratuvu nuvežamos ir kraunamos tiesiai į metalinius konteinerius, kurie bus įrengti Susidariusių nepavojingų atliekų laikymo zonoje (žr. **15 priedą**). Kadangi vata ir putų polistirolas gali būti perdirbti ir panaudoti antrą kartą, parenkamas šias atliekas galintis perdirbti supirkėjas, pagal ekonomiškai naudingiausias sąlygas, su kuriuo sudaroma sutartis. Konteineriai gali būti supirkėjo arba įmonės UAB „DEBRIS“. Po rūšiavimo gautas gipsas ratiniu krautuvu nuvežamas į statybinio laužo sandėliavimo vietą, iš kurios vėliau bus perdirbamas kartu su statybinio laužu ir sumaišomas su skalda.

Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 bus rūšiuojamos Keestrack Novum arba lygiaverčiu įrenginiu į 5-6 rūšis: medienos atliekas, izoliacines medžiagas, betono, plytų, čerpių ir keramikos mišinius. Visos gautos atliekos bus nuvežamos ratiniu kratuvu į sandėliavimo vietas. Vėliau gautos atliekos bus sutvarkomos: medienos atliekos bus perdirbamos į biokurą, kaip aprašyta skyriuje *Medienos perdirbimas į biokurą*; izoliacinės medžiagos pakartotinai rūšiuojamos ir tvarkomos kaip aprašyta skirsnyje *Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03*; betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai perdirbami į skaldą, kaip aprašyta skyriuje *Statybinių ir griovimo, terminijų procesų, mineralų fizinio ir cheminio apdorojimo atliekų perdirbimas*.

Rūšiavimui bus naudojami šie mechanizmai (arba lygiaverčiai kiti mechanizmai):

1. Ekskavatorius Doosan 300 Lc su greiferiu CAT G320;
2. Keestrack Novum;
3. Fontalinis krautuvus Volvo L110.

Maksimalus numatomas rūšiuojamų atliekų kiekis per metus 23 000 tonų.

Planuojama, kad rūšiavimo darbus atliks 3 darbuotojai – vienas sijotuvo operatorius, 1 ekskavatoriaus operatorius, 1 krautuvo operatorius, brigadininkas, atsakingas už atliekamų darbų kokybę.

Užteršto grunto ir dumblo atliekų (01 05 05*, 01 05 06, 06 05 02*, 07 02 11*, 10 01 20*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 07*, 13 05 08*, 16 07 08*, 17 05 03*, 17 05 05*, 17 05 07*, 17 01 06*, 17 09 03*, 03 01 04*) tvarkymas

Šios atliekos bus surenkamos iš visos Lietuvos bei tiesiogiai priimamos į aikštelę pagal sudarytas sutartis. Atvežtos atliekos pirmiausiai įvertinamos vizualiai. Po to atliekos pasveriamos automobilonėmis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, užregistruojamas svoris bei išrašoma deklaracija apie priimtas atliekas. Pasverta transporto priemonė birias pavojingas atliekas iškraus pavojingų atliekų tvarkymo angarų uždaroje patalpose, įrengtose su vandeniu nelaidžia ir atliekų ardančiajam poveikiui atsparia kieta danga, skystos atliekos bus atvežamos, iškraunamos ir laikomos sandariose ir tinkamai paženklintose sandariose talpose uždaroje pastatų patalpose su įrengta vandeniu nelaidžia ir atliekų ardančiajam poveikiui atsparia kieta danga, tam numatytose Pavojingų atliekų tvarkymo zonose (žr. **15 priedą**). Pavojingos atliekos bus tvarkomos uždare angare.

Grunto skiedimui naudojamas švarus gruntas, kurio užterštumo koncentracija iki 100 mg/kg, siekiant naudoti kuo didesnę kiekį augalinio sluoksnio, komposto.

- 1) Pavojingos atliekos, kurių koncentracija didesnė nei 9000 mg/kg, bus tvarkomos naudojant kompostą ir Backhus maišymo įrenginį. Pavojingos atliekos bus tvarkomos gelžbetoniniuose angaruose, kurio vieno plotas 700 m², iš viso 12 angarų. Kiekvienas angaras turi gelžbetonines grindis, kurių storis ne mažesnis kaip 30 cm. Viename angare galima valyti iki 600 m³ pavojingų atliekų. Užterštas gruntas sumaišomas su organine medžiaga (medienos atliekomis, gyvulių mėšlu ar augalų atliekomis), tam, kad būtų padidintas terpės poringumas ir mikroorganizmų aktyvumas. Maišymo santykis paskaičiuojamas atsižvelgiant į užterštumo koncentraciją. Maksimalus teršalų degradavimo laipsnis pasiekiamas palaikant tam tikrą drėgmės, deguonies, maisto medžiagų (anglies ir azoto) santykį ir pH režimą. Tokios degradacijos metu dėl aktyvios mikroorganizmų veiklos valomos terpės temperatūra pakyla iki 50 – 550° C. Pasirinktas kompostavimas ilgose „pradalgėse“, kurių aukštis 1,2 m, plotis 2,2 m ir ilgis 60 m, pastoviai jas vartant specialia Backhus gamintojo technika. Praėjus numatytam laikotarpiui, kviečiama licencijuota laboratorija, kuri paima mėginius ir nustato, ar pasiekta reikiama koncentracija. Šis metodas laikomas vienu efektyviausių kompostavimo būdų. Pavojingas atliekas tvarkant šiuo būdu, nesusidaro liekančių pavojingų medžiagų.
- 2) Gruntas, kurio koncentracija nuo 7000 mg/kg iki 9000 mg/kg maišomos santykiu 1:2,5 su švariu gruntu, kurio koncentracija neviršija 100 mg/kg. Maišymas atliekamas naudojant Kee-track Novum sijotuvą.

- 3) Gruntas, kurio koncentracija nuo 5000 mg/kg iki 7000 mg/kg maišomos santykiu 1:2 su švriu gruntu, kurio koncentracija neviršija 100 mg/kg. Maišymas atliekamas naudojant Keestrack Novum sijotuvą.
- 4) Gruntas, kurio koncentracija nuo 4000 mg/kg iki 5000 mg/kg maišomos santykiu 1:1,5 su švriu gruntu, kurio koncentracija neviršija 100 mg/kg. Maišymas atliekamas naudojant Keestrack Novum sijotuvą.
- 5) Gruntas, kurio koncentracija nuo 3000 mg/kg iki 4000 mg/kg maišomos santykiu 1:0,5 su švriu gruntu, kurio koncentracija neviršija 100 mg/kg. Maišymas atliekamas naudojant Keestrack Novum sijotuvą.

Sunkiaisiais metalais, cheminėmis medžiagomis užteršto grunto tvarkymas

Naudojamas skiedimo metodas. Prieš tvarkant cheminėmis medžiagomis užterštą gruntą, pagal gauto užteršto grunto tyrimų rezultatus, kiekvienu atveju parenkamas reikalingas skiedimo santykis. Maksimalus skiedimo santykis 1:4, maišant vieną kartą, maksimalus numatomas maišymo skaičius – 2 kartai. Maksimalus bendras skiedimo santykis 1:8. 20 % atsarga užtikrins užteršto grunto valymo kokybę.

Iš pradžių atliekamas pirminis apdorojimas. Pirminio apdorojimo technologijoje bus atskiriama palyginus šviri grunto frakcija nuo likusių, labiau užterštų. Šis metodas paremtas tuo, kad teršalai pirmiausiai yra adsorbuojami smulkiuose iškasto grunto dalelėse. Visai nesunku atskirti didesnes daleles nuo smulkiųjų. Užterštas gruntas ekskavatoriumi pakraunamas į sijojimo įrenginio bunkerį. Transporteriu iš bunkerio jos patenka ant vibracinio sijojimo stalo. Čia trijų sietų pagalba atkiriamos trys skirtingo frakcijos – 0-10 mm (gruntas, smulkūs akmenukai), 10-50 mm dydžio segmentai ir visos didesnės sudedamos rūšiuojamos medžiagos dalys, kurios patenka ant pagrindinio transporterio. Taikomai technologijai bus naudojamas sijotuvus su tinkleliu.

Gautas sumaišytas gruntas privalomai ištiriamas licencijuotos laboratorijos, kuri atvažiavusi į vietą paima mėginius. Gavus teigiamus mėginių rezultatus, gautas gruntas tinkamas naudoti pagrindų įrengimui, sklypo pakėlimui, karjerų užpylimui.

Užteršto grunto ir dumblo tvarkymas geologinei teritorijos aplinkai (dirvožemiui, požeminiui ir paviršiniui vandeniui, aplinkos orui) yra nepavojingas, kadangi ši veikla bus vykdoma uždaroje angarų patalpose su įrengta vandeniui nelaidžia ir atliekų ardančiajam poveikiui atsparia kieta danga. Atsižvelgiant į tai, teritorijos aplinkos monitoringas nereikalingas ir nebus vykdomas.

Užterštos medienos tvarkymas

Iš pradžių atliekamas pirminis apdorojimas – susmulkinimas įrenginiu Haas Tyron 2000. Mediena susmulkinama iki 30x50x800 mm segmentų, įrenginio magneto pagalba atkiriamos metalinės priemaišos, kurios perduodamos metalo atliekas tvarkančiai įmonei. Vėliau mediena susmulkinama būgininiu smulkintuvu Jenz iki 20x20x80 mm segmentų. Po smulkinimo paimamas medienos mėginys ir nustatoma užterštumo koncentracija. Pagal gautą koncentraciją, produkcija suskirstoma į tris dalis:

- 1) Daugiau kaip 10 kartų leistinas normas viršijanti koncentracija;
- 2) Daugiau kaip 6 kartus leistinas normas viršijanti koncentracija;
- 3) Daugiau kaip 3 kartus leistinas normas viršijanti koncentracija.

Daugiau kaip 10 kartų leistinas normas viršijanti koncentracija, atliekos bus perduodamos pavojingų atliekų tvarkytojams, su kuriais bus sudarytos sutartys.

Daugiau kaip 6 kartus leistinas normas viršijanti koncentracija, atliekos bus maišomas su švriu biokuru, santykiu 1:1, naudojant Keestrac Novum įrenginį, ir atlikus tyrimais, perduodamos atliekų deginimo gamykloms.

Daugiau kaip 3 kartus leistinas normas viršijanti koncentracija, atliekos bus maišomas švriu biokuru, santykiu 1:2,5, naudojant Keestrac Novum įrenginį. Gautas kietasis atgautasis kuras (toliau – KAK), yra ištiriamas ar atitinka normatyvus ir parduodamas galinčioms deginti KAK įmonėms.

Įmonėje UAB „DEBRIS“ numatoma paruošti kuro maišymo standartus pagal LR teisinės normas ir KAK deginančių gamyklų reglamentus.

Gautas gruntas, biokuras ir KAK ratiniu krautuvu nuvežamas į atskirą Perdirbtų atliekų (produkcijos) sandėliavimo vietą (žr. **15 priedą**), iš kurios vėliau bus parduodami.

Valymo darbams bus naudojami šie mechanizmai (arba lygiaverčiai kiti mechanizmai):

1. Ekskavatorius Doosan 300 Lc su kaušu
2. Keestrack Novum arba lygiavertis įrenginys
3. Fontalinis krautuvus Volvo L110

Planuojama, kad tvarkymo darbus atliks 3 darbuotojai – vienas sijotuvo operatorius, 1 ekskavatoriaus operatorius, 1 krautuvo operatorius, brigadininkas, atsakingas už atliekamų darbų kokybę.

Vadovaujantis LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymo 3 str. nuostatomis, UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje naudojami įrenginiai nėra priskiriami potencialiai pavojingiems įrenginiams.

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

Vertinant UAB „DEBRIS“ planuojamo nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo įrenginio technologijų atitikimą GPGB parametrus, buvo naudotasi ES GPGB informaciniu dokumentu apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų

apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis). Planuojamos naudoti technologijos ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai bei siūlomų ir geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) pasiekiamos parametru ribinės vertės pateikiami 4 lentelėje.

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

Ši informacija pateikta atrankos dėl nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose.

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

Vertinant UAB „DEBRIS“ planuojamo nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo įrenginio technologijų atitikimą GPGB parametrų, buvo naudotasi ES GPGB informaciniu dokumentu apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis). Siūlomų ir geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) pasiekiamos parametru ribinės vertės pateikiamos lentelėje:

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB 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 ¹	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<i>Aplinkos valdymas</i>						
1.	Visi aplinkos komponentai	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	GPGB privalo: Įgyvendinti ir laikytis aplinkos vadybos sistemos	Įmonėje numatoma įdiegti ISO 9001 ir 14001 bei OHSAS 18001 vadybos sistemas.	Atitinka	–
2.			Užtikrinti išsamios informacijos pateikimą apie vietoje atliekamą veiklą	Įmonės planuojama ūkinė veikla detalai aprašyta Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime. Atliekų tvarkymo technologinis procesas bus prižiūrimas atsakingų asmenų, atliekų srautai registruojami atliekų apskaitos žurnaluose,	Atitinka	–

				kurie bus laikomi įmonės teritorijoje. Įmonė teiks metines atliekų apskaitos ataskaitas		
3.			Turi veikti gera ruošos procedūra, apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei galimo pavojaus aplinkai	Įmonės darbuotojai bus supažindinti su aplinkos apsaugos, gaisrinės ir darbų saugos reikalavimais. Įmonėje dirbs pavojingųjų atliekų tvarkymo specialistai. Periodiškai bus keliama darbuotojų kvalifikacija	Atitinka	–
4.			Reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju/savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamą atliekų kokybę, kuri būtina, kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą	Glaudūs santykiai bus palaikomi bendradarbiaujant su atliekų gamintojais/savininkais ir valstybinėmis institucijomis	Atitinka	–
5.			Nuolat turi būti prieinamas ir pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti savo kvalifikaciją	Įmonės darbuotojai bus supažindinti su aplinkos apsaugos, gaisrinės ir darbų saugos reikalavimais. Įmonėje dirbs pavojingųjų atliekų tvarkymo specialistai. Periodiškai bus keliama darbuotojų kvalifikacija	Atitinka	–
<i>Tiekiamos atliekos</i>						
6.	Visi aplinkos komponentai	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	Siekiant gerinti žinias apie atliekų pristatymą, GPGB privalo:			
			Turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekamų atliekų tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką, susijusią su atliekų tvarkymu	Įmonėje tvarkomos atliekos bus gerai išnagrinėtos ir žinomos jų savybės, gerai reglamentuotas jų tvarkymas	Atitinka	–
7.			Įgyvendinti pirminio atliekų priėmimo procedūrą	Pirminio atliekų priėmimo procedūra bus įgyvendinta	Atitinka	–
8.			Įgyvendinti atliekų priėmimo procedūrą	Atliekų priėmimo procedūra bus įgyvendinta, reglamentuojama Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente	Atitinka	–
9.			Įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose	Įmonėje planuojamos surinkti atliekos bus gerai išnagrinėtos ir bus identifikuojamos vizualiai, todėl atliekų mėginiai nebus imami	Atitinka	–
10.			Turi veikti atliekų priėmimo įranga	Įmonėje bus visa reikalinga įranga atliekų priėmimui	Atitinka	–
<i>Išvežamos atliekos</i>						

11.	Visi aplinkos komponentai	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2006 m., rugpjūtis)	Siekiant didinti žinias apie išvežamas atliekas, GPGB privalo:			
			Analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiamais parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei	Įmonė bendradarbiaus su atliekų tvarkymo teisę turinčiomis įmonėmis, kurioms bus perduodamos susidariusios atliekos, bus atsižvelgiama į šių įmonių keliamus reikalavimus. Išvežamų atliekų kokybė bus griežtai kontroliuojama	Atitinka	–
<i>Valdymo sistemos</i>						
12.	Visi aplinkos komponentai	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2006 m., rugpjūtis)	GPGB privalo:			
			Turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireikti skirtingų procedūrų, siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus atliekų tvarkymą	Įmonės veiklos metu bus vedama visų tvarkomų ir susidarančių atliekų srautų apskaita	Atitinka	–
			Turi veikti maišymo/derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti/derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokioje taisyklėse turi būti atsižvelgta į atlieku tipą (pvz., pavojingos, nepavojingos), atlieku tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su gabenamomis atliekomis	Veikla bus vykdoma laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose numatytų reikalavimų. Atliekų apdorojimo metu susidariusios skirtingų rūšių atliekos bus perduodamos tvarkyti tik tų atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms	Atitinka	–
			Turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie atliekų tvarkymo efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą	Atliekų tvarkymo efektyvumas bus nuolat stebimas pirmiausia pagal aplinkosauginius, o po to ir pagal ekonominius parametrus.	Atitinka	–
15.			Parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas	Ūkinė veikla bus vykdoma vadovaujantis Ekstremalių situacijų valdymo planu. Darbuotojai bus supažindinti su darbų saugos reikalavimais. Įmonės darbuotojai bus instruktuoti apie veiksmus gaisro ar avarijos metu. Periodiškai bus keliami darbuotojų	Atitinka	–

				kvalifikacija.		
16.			Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis	Avarijos ar nelaimingi atsitikimai bus fiksuojami pagal nustatytus reikalavimus	Atitinka	–
17.			Kaip aplinkos vadybos sistemos dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose atliekų tvarkymo įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema	Triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys leistinų normų. Siekiant užtikrinti įmonės darbuotojų apsaugą nuo triukšmo darbo vietose bus naudojamos asmeninės apaugos nuo triukšmo priemonės	Atitinka	–
18.			Projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokią būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose nustačius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas	Įmonė turės Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planą, kuriame bus nustatyti reikalavimai veiklos nutraukimui, įskaitant atliekų perdavimą atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms ir teritorijos sutvarkymą	Atitinka	–
<i>Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas</i>						
19.	Visi aplinkos komponentai	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2006 m., rugpjūtis)	GPGB privalo:			
			Nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą	Objekto energetinis efektyvumas bus nuolat vertinamas ir pagal galimybes bus diegiamos priemonės šiam efektyvumui padidinti	Atitinka	–
20.			Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metiniu pagrindu)	Įmonėje bus kartą per metus atliekamas vidinis žaliavų suvartojimo gairių nustatymas	Atitinka	–
21.			Išnagrinėti galimybes naudoti atliekas kaip žaliavą kitoms atliekoms apdoroti	Įmonėje bus naudojamas švarus gruntas užteršto grunto ir dumblo valymui, švari mediena užterštos medienos valymui. Bus siekiama perdirbti kuo daugiau atliekų ir pagaminti antriniam panaudojimui tinkamą žaliavą, kuri bus parduodama	Atitinka	–
<i>Saugojimas ir apdorojimas</i>						
22.	Visi aplinkos komponentai	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	GPGB privalo:			
			Taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:			
			a. Saugomų teritorijų vietos nustatymas:			
			- Atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų	Objekto kaimynystėje arti nėra saugomų teritorijų, vandenviečių, vandens telkinių ir kitų veiklos poveikiui jautrių objektų. Ūkinė veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje	Atitinka	–
23.			b. Užtikrinimas, kad saugomų teritorijų drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų	Objekto kaimynystėje arti nėra saugomų teritorijų, vandenviečių, vandens telkinių ir kitų veiklos poveikiui jautrių objektų. Ūkinė veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje.	Atitinka	–

			negalėtų kontaktuoti	Buitinės, gamybinės, paviršinės nuotekos bus surenkamos atskiromis sistemomis		
24.			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	Atliekų tvarkymo metus susidariusios atliekos bus laikomos atskirai pagal rūšį, atskirose pagal nustatytus reikalavimus įrengtose laikymo zonose	Atitinka	–
25.			d. Kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema	UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių yra apsupta tankaus Karmėlavos miško (medynus daugiausia sudaro pušys, beržai, eglės, taip pat yra drebulių, ąžuolynų, alksnynų ir uosynų), kuris sulaikys bet kokį kvapų sklidimą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus, todėl nemalonus kvapas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. Kvapų sklidimo mažinimo priemonės įmonės UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomos, kadangi nemalonius kvapus skleidžiančios atliekos (nuotekų dumblas) bus atvežamos į įmonės teritoriją specialiu transportu – sandariomis autocisternomis, bus iškraunamos, laikomos ir tvarkomos tik uždaruose angarų patalpose, todėl nemalonus kvapas bus skleidžiamas minimaliai, tik įvažiuojant ir išvažiuojant atliekas vežančiui autotransportui pro uždarų angarų vartus.	Atitinka	–
26.			e. Užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždara drenažo sistemą (t. y., į atitinkamą teritoriją ar kitą indą)	Skystos atliekos, kurioms reikėtų indų su sklendėmis, nėra surenkamos iš atliekų turėtojų	Atitinka	–
27.			f. Turi būti priemonės, neleidžiančios	Skystos atliekos, kurioms reikėtų indų su	Atitinka	–

			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 priemones nuo putų susidarymo	sklendėmis, nėra surenkamos iš atliekų turėtojų		
28.			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;	UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių yra apsupta tankaus Karmėlavos miško (medynus daugiausia sudaro pušys, beržai, eglės, taip pat yra drebulių, ąžuolynų, alksnynų ir uosynų), kuris sulaikys bet kokį kvapų sklidimą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus, todėl nemalonus kvapas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. Kvapų sklidimo mažinimo priemonės įmonės UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomos, kadangi nemalonus kvapus skleidžiančios atliekos (nuotekų dumblas) bus atvežamos į įmonės teritoriją specialiu transportu – sandariomis autocisternomis, bus iškraunamos, laikomos ir tvarkomos tik uždaroje angarų patalpose, todėl nemalonus kvapas bus skleidžiamas minimaliai, tik įvažiuojant ir išvažiuojant atliekas vežančiui autotransportui pro uždarytą angarų vartus.	Atitinka	–
29.			h. Organinės skystos atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, turi būti saugomos azoto atmosferoje, kuri išlaikytų jas inertiškomis. Kiekvienas laikymo rezervuaras dedamas į vandens nepraleidžiantį laikymo plotą. Nutekamosios dujos surenkamos ir apdorojamos	Organinės skystos atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, nebus surenkamos iš atliekų turėtojų	Atitinka	–
30.			Atskirai apsaugotos skysčių filtravimo ir saugojimo teritorijos, naudojant dambas, kurios nepraleidžia saugomų medžiagų ir yra joms atsparios	Organinės skystos atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, nebus surenkamos iš atliekų turėtojų	Atitinka	–

31.		Tuti būti taikomos technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdynų ženkliniui etiketėmis	Įmonėje rezervuarų ir proceso vamzdynų nebus, todėl technologijos vamzdynų ženkliniui nebus taikomos	Atitinka	–
32.		Imamasi priemonių išvengti problemoms, galinčioms kilti saugant/kaupiant atliekas. Jei atliekos naudojamos kaip reaguojančiosios medžiagos	Atliekų tvarkymo metus susidariusios atliekos bus laikomos atskirai pagal rūšį, atskirose pagal nustatytus reikalavimus įrengtose laikymo zonose	Atitinka	–
33.		Dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos:			
		a. Veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą	Įmonėje veiks sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai būtų perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą	Atitinka	–
34.		b. Įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai/žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės	Atliekų pakrovimo/iškrovimo darbus prižiūrės kvalifikuotas personalas	Atitinka	–
35.		c. Užtikrinama, kad kvalifikuotas asmuo vizituoja atliekų laikymo vietą ir tikrina smulkias laboratorines atliekas, senas atliekas, neaiškios kilmės arba neapibrėžtas atliekas (ypač jei laikomos cilindruose), atitinkamai klasifikuoja medžiagas ir pakuoja jas specialiuose konteineriuose. Tam tikrais atvejais atskirus paketus gali tekti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo cilindre, naudojant užpildą, pritaikytą prie supakuotų atliekų savybių	Visos laikomos atliekos bus registruojamos, jų laikymą pagal nustatytus reikalavimus užtikrins įmonės kvalifikuoti darbuotojai	Atitinka	–
36.		d. Užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai	Užtikrinama, kad įmonėje nebus naudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai	Atitinka	–
37.		e. Tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos	Skystos atliekos, kurių laikymui reikalingi indai ir rezervuarai, nebus surenkamos iš atliekų turėtojų	Atitinka	–
38.		f. Jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ	UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių yra apsupta tankaus	Atitinka	–

			(lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždaroje vietoje, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga	Karmėlavos miško (medynus daugiausia sudaro pušys, beržai, eglės, taip pat yra drebulių, ąžuolynų, alksnynų ir uosynų), kuris sulaikys bet kokį kvapų sklidimą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus, todėl nemalonus kvapas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. Kvapų sklidimo mažinimo priemonės įmonės UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomos, kadangi nemalonius kvapus skleidžiančios atliekos (nuotekų dumblas) bus atvežamos į įmonės teritoriją specialiu transportu – sandariomis autocisternomis, bus iškraunamos, laikomos ir tvarkomos tik uždaroje angarų patalpose, todėl nemalonus kvapas bus skleidžiamas minimaliai, tik įvažiuojant ir išvažiuojant atliekas vežančiui autotransportui pro uždarytą angarų vartus.		
39.			g. Naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus	Įmonėje visos atliekos bus apdorojamos atskirai pagal jų rūšį. Skirtingos rūšies atliekos nebus maišomos	Atitinka	–
40.			Užtikrinama, kad išpakuojamų ar pakuojamų atliekų maišymas atliekamas tik laikantis instrukcijų ir esant priežiūrai, kad jį atlieka apmokytas personalas. Dirbant su tam tikrų tipų atliekomis, tokį maišymą galima atlikti tik esant vietinei ištraukiamajai ventiliacijai	Atliekos nebus maišomos, atliekų tvarkymo procesą prižiūrės kvalifikuotas personalas	Atitinka	–
41.			Užtikrinama, kad saugojimo metu vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama segregacija	Atliekos, turinčios tarpusavyje chemiškai nesuderintų komponentų nebus laikomos viena šalia kitos, jos bus laikomos atskirose zonose	Atitinka	–
42.			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,	Atliekos bus laikomos uždaroje angarų patalpose ir aikštelėje (aikštelėje laikomos tik nepavojingos atliekos), įrengtuose pagal nustatytus reikalavimus, atskirai pagal atliekų rūšį, atskirose, nustatytose laikymo zonose. Atliekų tvarkymo metu susidariusios	Atitinka	–

			susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia;	pavojingos atliekos bus laikomos uždaroje angarų patalpose, atskirai tam numatytoje zonoje, uždaroje sandariose talpose. Atliekų tvarkymo metu susidariusios nepavojingos atliekos bus laikomos aikštelėje tam numatytoje zonoje, metaliniuose konteineriuose.		
			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	Talpos, kuriose bus laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių (atliekų tvarkymo metu susidariusios pavojingos atliekos) bus laikomos tik uždaroje angarų patalpose. Priimtos pavojingos atliekos bus laikomos uždaroje angarų patalpose, ant specialiai tam įrengtų betoninių grindų.	Atitinka	–
			GPGB privalo:			
43.			Atlikti smulkinimo, pjaustymo ir sijojimo operacijas teritorijose, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga, jei dirbama su medžiagomis, galinčiomis generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ)	Teršalų emisijai surinkti iš uždarų angarų patalpų bus įrengta ištraukiamoji ventiliacija, teršalų emisija į aplinkos orą bus labai nedidelė. Dumblo atliekos, kurios gali skleisti lakias emisijas, bus tvarkomos uždaroje angarų patalpose, kuriose bus įrengta kvapo slopinimo sistema (biofiltrai). Nepavojingų atliekų (statybinio laužo) iškrovimo, trupinimo/perdirbimo, sandėliavimo metu bei pagamintos produkcijos sandėliavimometu atviroje aikštelėje siekiant sumažinti dulkeėjimą apie 8 mėn. per metus planuojama naudoti vandenį drėkinimui.	Atitinka	–
44.			Atlikti smulkinimo/pjaustymo operacijas visiškai uždarius į kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams/konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti	Atliekų smulkinimui/trupinimui bus naudojami mobilūs įrenginiai, kurie bus eksploatuojami atviroje aikštelėje. Cilindrų/konteinerių su degiom ar labai lakiom medžiagom, nebus naudojama	Atitinka	–
<i>Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos</i>						
45.	Požeminis vanduo, paviršinis vanduo, dirvožemis	ES GPGB informacinis dokumentas apie	Plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į:			
			a. Nustatytą plaunamų komponentų, kurių gali būti plaunamuose objektuose	Atliekų tvarkymo metu vanduo plovimui nebus naudojamas	Atitinka	–

		geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	(pvz., tirpiklių)			
46.			b. Išplautos medžiagos perkėlimą į tinkamą laikymo vietą ir jos apdorojamos tokiu pat būdu, kaip ir atliekos, iš kurių jos gautos	Atliekų tvarkymo metu vanduo plovimui nebus naudojamas	Atitinka	–
47.			c. Apdorotų nuotekų iš atliekų tvarkymo įrenginio, o ne švaraus vandens naudojimą. Gaunamos nuotekos gali būti apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje arba dar kartą panaudojamos įrenginyje	Atliekų tvarkymo metu vanduo plovimui nebus naudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys.	Atitinka	–
<i>Emisijos į orą tvarkymas</i>						
48.			Siekiant užkirsti kelią dulkių, kvapų, LOJ ir tam tikrų neorganinių junginių emisijos arba jas kontroliuoti, GPGB privalo:			
			Riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą	Objekte nebus atvirų rezervuarų, indų ir duobių	Atitinka	–
49.	Atmosfera	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	Naudoti uždara sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami lakūs skysčiai, taip pat pakraunant/iškraunant cisternas	UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių yra apsupta tankaus Karmėlavos miško (medynus daugiausia sudaro pušys, beržai, eglės, taip pat yra drebulių, ąžuolynų, alksnynų ir uosynų), kuris sulaikys bet kokį kvapų sklidimą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus, todėl nemalonus kvapas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. Kvapų sklidimo mažinimo priemonės įmonės UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomos, kadangi nemalonius kvapus skleidžiančios atliekos (nuotekų dumblas) bus atvežamos į įmonės teritoriją specialiu transportu – sandariomis autocisternomis, bus iškraunamos, laikomos ir tvarkomos tik uždaroje angarų patalpose, todėl nemalonus kvapas bus skleidžiamas minimaliai, tik įvažiuojant ir išvažiuojant atliekas vežančiui autotransportui pro uždara angarų vartus.	Atitinka	–
50.			Taikyti tinkamo dydžio ištraukimo sistemą, galinčią padengti laikymo rezervuarus, pirminio tvarkymo teritorijas, saugojimo rezervuarus, maišymo / reakcijos rezervuarus ir filtro	UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių yra apsupta tankaus Karmėlavos miško (medynus daugiausia sudaro pušys, beržai, eglės, taip pat yra drebulių, ąžuolynų, alksnynų ir uosynų), kuris	Atitinka	–

			slėgio zonas, arba naudoti atskirą sistemą apdoroti ventiliuojamoms dujoms iš konkrečių rezervuarų (pvz., aktyvuotos anglies filtras iš rezervuarų, kuriuose laikomos tirpikliais užterštos atliekos)	sulaikys bet kokį kvapų sklidimą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus, todėl nemalonus kvapas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. Kvapų sklidimo mažinimo priemonės įmonės UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomos, kadangi nemalonius kvapus skleidžiančios atliekos (nuotekų dumblas) bus atvežamos į įmonės teritoriją specialiu transportu – sandariomis autocisternomis, bus iškraunamos, laikomos ir tvarkomos tik uždaroje angarų patalpose, todėl nemalonus kvapas bus skleidžiamas minimaliai, tik įvažiuojant ir išvažiuojant atliekas vežančiui autotransportui pro uždarų angarų vartus.		
51.			Turi veikti valymo sistema stambiams neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinių plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams	Stambūs neorganinių dujų kiekiai nesusidarys. Pirminių tvarkymo sistemų su pagalbinais plovimo įtaisais nebus	Atitinka	–
52.			Įrenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir šalinimo procedūros, jei a) yra daug vamzdžio komponentų ir sandėlių ir b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz., lakios emisijos, dirvožemio tarša). Tai galima suvokti ir kaip aplinkos vadybos sistemos elementą	Atliekos bus laikomos uždaroje patalpose ir aikštelėje (aikštelėje laikomos tik nepavojingos atliekos) su įrengta paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistema, atskirai pagal atliekų rūšį, atskirose, nustatytose laikymo zonose. Uždaroje angarų patalpose užteršto dumblo ir grunto atliekos bus laikomos ant specialiai įrengtų betoninių grindų. Pratekėjimai bus kontroliuojami vizualiai, bus taikomos prevencinės ir sustabdymo priemonės	Atitinka	–
53.			Sumažinti emisijas į orą iki nustatytų lygių	Emisijos į orą neviršys leistinų normų	Atitinka	–
<i>Nuotekų valdymas</i>						
54.	Požeminis vanduo,	ES GPGB	GPGB privalo:			

	paviršinis vanduo, dirvožemis	informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	Sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą	Vanduo įmonėje bus naudojamas tik buitiniams reikmėms, jis bus perkamas	Atitinka	–
55.			Turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nutekamųjų vandens specifika yra tinkama nutekamųjų vandens valymo vietoje sistemai arba šalinimui	Buitinių nuotekų įmonėje nesudarys, teritorijoje bus įrengti biotualetai. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
56.			Siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginio sistemų	Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
57.			Turi būti įrengta ir veikti uždara sistema, surenkanti ant technologinių zonų patekusį lietaus vandenį, cisternų plovimo vandenį, atsitiktinius išsiliejimus, cilindrių valymo vandenį ir pan., ir grąžintų jį į apdorojimo įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių	Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks. Gamybinės (plovimo ir pan.) nuotekos įmonės planuojamoje ūkinėje veikloje nesudarys.	Atitinka	–
58.			Atskirti vandens surinkimo sistemas, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui	Objekte bus viena nuotekų surinkimo sistema: Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
59.			Visoje valymo zonoje, patenkančioje į vidines vietas drenavimo sistemas, vedančias į saugojimo rezervuarus arba kolektorius, galinčius rinkti vandenį ir bet kokius išsiliejimus, turi būti ištisinis betoninis pagrindas. Kolektoriams su pratakais į kanalizaciją paprastai reikia automatinį stebėjimo sistemų, pvz., pH patikrinimų, galinčių išjungti prataką	Aikštelė bus įrengta su kieta sutankintos skaldos danga, paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks. Automatinės stebėjimo sistemos nebus įrengiamos	Atitinka	–
60.			Rinkti vandenį specialiame baseine tikrinimui, valymui (jei užterštas) ir tolesniam naudojimui	Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
61.			Kasdien tikrinti nutekamojo vandens valdymo sistemą ir turėti visų atliktų patikrinimų žurnalą; tam reikalinga sistema, stebinti pašalinamų nutekamųjų	Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius	Atitinka	–

			vandenų ir nuosėdų kokybę	rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.		
62.			Pirmiausiai identifikuoti nuotekas, kuriose gali būti pavojingų junginių (pvz., adsorbuojami organišškai surišti halogenai (AOX); cianidai; sulfidai; aromatiniai junginiai; benzenas ar angliavandeniai (ištirpinti, emulsuoti ar neištirpinti); ir metalai, pvz., gyvsidabris, kadmis, švinas, varis, nikelis, chromas, arsenas ir cinkas); po to vietoje atskiriami pirmiau nustatyti nuotekų srautai, o tada nuotekos apdorojamos konkrečiu būdu, vietoje ar už jos ribų	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos tik naftos produktais. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
63.			Įvykdyti tinkamą valymo technologiją kiekvienam nuotekų tipui	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos tik naftos produktais. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
64.			Įgyvendinti priemonės, didinančias patikimumą, kuriuo galima atlikti reikiamus kontrolės ir slopinimo veiksmus (pvz., optimizuoti metalų nusodinimą)	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos tik naftos produktais. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
65.			Identifikuoti pagrindines chemines išvalytų nutekamųjų vandenų sudedamąsias dalis (įskaitant COD susidarymą) ir po to atlikti kompetentingą šių cheminių medžiagų likimo aplinkoje įvertinimą	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos tik naftos produktais. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks.	Atitinka	–
66.			Nuotekos išleidžiamos iš saugyklos tik atlikus visas valymo priemones ir galutinį patikrinimą	Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks. Rezervuaruose sukauptas išvalytas lietaus nuotekų vanduo bus naudojamas statybinių atliekų smulkinimo procese, statybinių atliekų bei pagamintos produkcijos sandėliavimo metu bei statybinio laužo iškrovimo metu	Atitinka	–

				siekiant sumažinti dulkelį.		
67.			Prieš išleidžiant pasiekti nustatytos emisijos į vandenį vertės	Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų bus surenkamos latakais, valomos ir nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus, iš kurių į aplinką nepateks. Emisijos neviršys leistinių normų	Atitinka	–
<i>Proceso metu gaunamų likučių valdymas</i>						
68.	Visi aplinkos komponentai	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	GPGB privalo:			
			Turėti likučių valdymo planą, kaip aplinkos vadybos sistemos dalį	Likučių valdymo planas apibrėžtas Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane. Susidariusios atliekos bus pakartotinai perdirbamos arba perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms	Atitinka	–
69.			Maksimaliai naudoti daugkartinio naudojimo pakuotes (cilindrus, konteinerius, IBC (tarpinius burių medžiagų konteinerius), padėklus ir pan.)	Atliekų laikymo pakuotės (konteineriai) bus naudojamos daug kartų	Atitinka	–
70.			Pakartotinai naudoti cilindrus, jei jie yra tinkamos būklės. Jei nėra, juos reikia siųsti tinkamam tvarkymui	Atliekų laikymo pakuotės (konteineriai) bus tikrinamos ir naudojamos, jei juose nėra defektų	Atitinka	–
71.			Kontroliuoti atliekų inventorių vietoje, žymint gaunamų atliekų kiekius ir apdorotų atliekų kiekius	Gaunamų ir susidariusių atliekų kiekiai bus registruojami atliekų apskaitos žurnaluose	Atitinka	–
72.			Pakartotinai naudoti vienos veiklos/tvarkymo atliekas kaip pramoninę žaliavą kitai veiklai;	Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos bus pakartotinai perdirbamos, naudojamos kitų atliekų sutvarkymui kaip pagalbini žaliava (atliekų skiedimui, maišymui) arba perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms, kuriose šios atliekos naudojamos pakartotinai kaip pramoninė žaliava	Atitinka	–
<i>Dirvožemio tarša</i>						
73.	Požeminis vanduo, dirvožemis	ES GPGB informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus atliekų apdorojimo įrenginiams (2005 m., rugpjūtis)	Vengiant dirvožemio taršos, GPGB privalo: Numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilaistymams arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra	Atliekos bus laikomos uždaroje angarų patalpose su betoninėm grindim ir teritorijoje, padengtoje sutankintos skaldos kieta danga, kurioje bus įrengta paviršinių nuotekų susirinkimo ir valymo sistema	Atitinka	–

74.			Naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą	Atliekos bus laikomos uždaroje angarų patalpose su betoninėm grindim ir teritorijoje, padengtoje kieta sutankintos skaldos danga, kurioje bus įrengta paviršinių nuotekų susirinkimo ir valymo sistema	Atitinka	–
75.			Mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus	Žemės sklypas yra pramoninėje teritorijoje, jis yra optimalaus ploto. Siekiant apsaugoti gruntą, teritorija padengta kieta sutankintos skaldos danga, kurioje bus įrengta paviršinių nuotekų susirinkimo ir valymo sistema	Atitinka	–

¹ Įmonėje ūkinė veikla šiuo metu nevykdoma, todėl įvertintas planuojamo įrenginio atitikimas GPGB.

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

Ekstremaliųjų situacijų valdymo plano kopija pateikta **8 priede**.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

Vykdam ūkinę veiklą darbuotojai dėvės apsauginius drabužius darbui ir naudos pašluostes paviršių valymui. Patalpose visada bus universalių sorbentų išsiliejusiems skysčiams sugerti. Įmonės transporto priemonėms, mechanizmams bei įrenginiams bus naudojamas dyzelinis kuras ir benzinas, kuris bus užpilamas degalinėse.

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 ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Pašluostės, apsauginiai drabužiai	1	Autotransportas	0,05	Uždaroje patalpose/Aikštelėje
2.	Universalūs sorbentai	3	Autotransportas	0,2	Uždaroje patalpose/Aikštelėje
3.	Dyzelinis kuras	54	Autotransportas	–	Nesaugoma
4.	Benzinas	1,4	Autotransportas	–	Nesaugoma

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Duomenys neteikiami, nes įmonės UAB „DEBRIS“ ūkinės veiklos metu tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių nebus naudojama.

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Nagrinėjamoje teritorijoje centralizuotų vandentiekio tinklų nėra, todėl įmonės UAB „DEBRIS“ darbuotojų buitiniams reikmėms geriamas vanduo bus perkamas. Įmonė vandens išgauti neplanuoja, todėl duomenys apie vandens išgavimo būdą neteikiami.

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį

Duomenys neteikiami, nes UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu vandens išgauti nenumatoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Duomenys neteikiami, nes UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu požeminio vandens vandenviečių naudoti neplanuojama.

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

UAB „DEBRIS“ planuojamo statybinių atliekų iškrovimo, smulkinimo bei pagamintos produkcijos sandėliavimo metu (priimama, kad tai bus keturi stacionarūs neorganizuoti taršos šaltiniai (Nr. 601, Nr. 602, Nr. 603, Nr. 604)) atviroje aikštelėje į aplinkos orą bus išmetamos kietosios dalelės (C). Per metus atliekų perdirbimo metu į aplinkos orą išsiskirs apie 20,886 t kietųjų dalelių. Siekiant sumažinti dulkelį apie 8 mėn. per metus planuojama naudoti vandenį drėkinimui statybinių atliekų smulkinimo proceso metu bei po smulkinimo gautos produkcijos sandėliavimo metu. Tarša į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių nebus viršijama. Duomenys šiame skyriuje pateikiami vadovaujantis Teršalų išmetamų iš neorganizuotų taršos šaltinių skaičiavimais pagal planuojamą jų darbo laiką.

Planuojamos ūkinės veiklos objekto sklypo planas su pažymėtais taršos šaltiniais pateiktas **7 priede**.

Teršalų išmetamų iš neorganizuotų taršos šaltinių skaičiavimai pateikti **9 priede**.

Teršalų, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių, skaičiavimai pateikti **11 priede**.

Teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiui pateikti **10 priede**.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis¹

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Kietosios dalelės (C)	4281	20,95
	Iš viso:	20,95

¹ Duomenys pateikti vadovaujantis Teršalų išmetamų iš neorganizuotų taršos šaltinių skaičiavimais pagal planuojamą jų darbo laiką.

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje ¹			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	Koordinatės ¹	aukštis ¹ , m	išėjimo angos matmenys ¹ , m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
601	–	–	–	–	–	–	562,3
602	–	–	–	–	–	–	1610
603	–	–	–	–	–	–	2432
604	–	–	–	–	–	–	4116

¹ Šie duomenys neteikiami, nes UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje organizuoti stacionarūs taršos šaltiniai nenumatomi.

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo aikštelė. Kauno r. sav. Karmėlavos sen. Karmėlavos II k.

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Statybinio betono laužo iškrovimas teritorijoje iš savivarčio autotransporto	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,5833	1,181
Statybinio betono laužo smulkinimas mobiliu trupintuvu	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,8958	10,988
Gauto produkto pakrovimas į autotransportą	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,5149	4,508
Gauto produkto sandėliavimas aikštelėje	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,2884	4,273
				Iš viso įrenginiui:		20,95

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

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr. ¹	Valymo įrenginiai ¹		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai ¹	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–
Taršos prevencijos priemonės: UAB „DEBRIS“ atliekų tvarkymo veiklos metu siekiant sumažinti dulkelį apie 8 mėn. per metus planuojama naudoti vandenį drėkinimui statybinių atliekų smulkinimo proceso metu bei po smulkinimo gautos produkcijos sandėliavimo metu. Per metus drėkinimui bus sunaudojama apie 950 m ³ vandens. Vanduo drėkinimui bus imamas iš teritorijoje numatytų dviejų po 400 m ³ talpos akumuliacinių rezervuarų paviršinėms nuotekoms surinkti. Jei vandens rezervuaruose nepakaktų, nagrinėjamoje teritorijoje numatoma galimybė įrengti vandens gręžinį.				

¹ Šie duomenys neteikiami, nes UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje organizuoti stacionarūs taršos šaltiniai nenumatomi, todėl ir oro valymo įrenginių nebus.

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

Duomenys neteikiami, nes įmonėje UAB „DEBRIS“ tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms nenumatoma.

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

Duomenys neteikiami, nes įmonės UAB „DEBRIS“ ūkinės veiklos metu šiltnamio efektą sukeliančios dujos nebus išmetamos.

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

Duomenys neteikiami, nes įmonės UAB „DEBRIS“ ūkinės veiklos metu šiltnamio efektą sukeliančios dujos nebus išmetamos.

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ**19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.**

UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu buitinių nuotekų nesusidarys, kadangi teritorijoje nėra centralizuotų nuotekų šalinimo tinklų. Darbuotojų buitinėms reikmėms patenkinti bus įrengti biotualetai. Sutarties kopija dėl biotualetų nuomos pateikta prieduose (žr. 12 priedą).

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtinto Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais UAB „DEBRIS“ dalis planuojamos ūkinės veiklos vietos priskiriama galimai taršiai teritorijai, kadangi nepavojingų atliekų tvarkymas bus vykdomas atviroje 6,7613 ha ploto aikštelėje, įrengtoje su vandeniui nelaidžia kieta sutankintos skaldos danga. Teritorijoje bus įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, kuriais lietaus nuotekos bus nuvedamos į du sandarius akumuliacinius rezervuarus (Gruntinių surinkimo latakų su 200 m² vandens rezervuarais išdėstymas pateiktas 7 priede). Rezervuarų dugnai bus įrengti iš hidroizoliacinės dangos, todėl paviršinės nuotekos į gruntą nesusigers ir į gamtinę aplinką nepateks. Prieš nuotekų išleidimus į rezervuarus bus įrengti paviršinių nuotekų valymo įrenginiai. Paviršinės nuotekos nuo angarų stogų nebus specialiai surenkamos, kadangi angarai yra išlikę buvusios karinės bazės statiniai ir yra įrengti kaip bunkeriai pylimuose, juos dengia storas žemės ir samanų sluoksnis, todėl lietaus vanduo susigers į gruntą. Bendras numatomas metinis kritulių kiekis nuo Kauno raj., Karmėlavos sen., Karmėlavos II k. esančios teritorijos – 44 624,58 m³. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai pateikti **13 priede**.

UAB „DEBRIS“ atliekų tvarkymo veiklos metu siekiant sumažinti dulkelį apie 8 mėn. per metus planuojama naudoti vandenį drėkinimui statybinių atliekų smulkinimo proceso metu bei po smulkinimo gautos produkcijos sandėliavimo metu. Vanduo sudrėkins sausas frakcijas, todėl gamybinių nuotekų nesusidarys. Per metus drėkinimui bus sunaudojama apie 950 m³ vandens. Vanduo drėkinimui bus imamas iš teritorijoje numatytų dviejų po 400 m³ talpos akumuliacinių rezervuarų paviršinėms nuotekoms surinkti. Jei vandens rezervuaruose nepakaktų, nagrinėjamoje teritorijoje numatoma galimybė įrengti vandens gręžinį.

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

Duomenys neteikiami, nes UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu nuotekos į paviršinius vandens telkinius nebus išleidžiamos.

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			Hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
01	Nuotekų išleidimas į akumuliacinį rezervuarą	Žemės sklypo ir statinių subnuomos sutartis 2015-06-29 tarp UAB „Kauno laisvosios ekonominės zonos valdymas“ ir UAB „Debris“	1,45	400	–	–	–
02	Nuotekų išleidimas į akumuliacinį rezervuarą		1,45	400	–	–	–

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	X – 505857, Y – 6091110	01	Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje esančių kietų dangų (plotas, nuo kurio surenkamos paviršinės nuotekos – 6,7613 ha)	Išleistuvai į akumuliacinį rezervuarą	Šiaurės-vakarinėje teritorijos dalyje (žr. 7 priedą)	61,13	22 312,29
2.	X – 506049, Y – 6090933	02		Išleistuvai į akumuliacinį rezervuarą	Pietrytinėje teritorijos dalyje (žr. 7 priedą)	61,13	22 312,29

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Duomenys neteikiami, nes UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu nuotekos į gamtinę aplinką nebus išleidžiamos.

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės ¹		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	01	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	2016 m. III ketv., gavus TIPK leidimą planuojamai ūkinei veiklai	–	–	–
2.	02	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai		–	–	–

¹ Lietaus nuotekų valymo įrenginių projektinės savybės bus nustatytos projektavimo stadijoje, gavus TIPK leidimą planuojamai ūkinei veiklai.

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Duomenys neteikiami, nes UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu nuotekos į paviršinius vandens telkinius nebus išleidžiamos.

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Duomenys neteikiami, nes įmonė UAB „DEBRIS“ neplanuoja priimti nuotekų (ne paviršinių) iš pramonės įmonių ir kitų abonentų.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1.	01	Paviršinių nuotekų apskaitos prietaiso nėra. Apskaita vykdoma pagal plotą, nuo kurio surenkamos paviršinės nuotekos ir iškritusių kritulių kiekį	–
2.	02	Paviršinių nuotekų apskaitos prietaiso nėra. Apskaita vykdoma pagal plotą, nuo kurio surenkamos paviršinės nuotekos ir iškritusių kritulių kiekį	–

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

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

Vadovaujantis UAB „DEBRIS“ gamybinės teritorijos, esančios Karmėlavos II k., Kauno raj., preliminariojo ekogeologinio tyrimo ataskaitos išvadomis (ataskaitos kopija pateikta **14 priede**), gręžimo metu akivaizdžios grunto taršos neaptikta, nei viename tirtame mėginyje nebuvo nustatyta ribinių verčių ar didžiausių leistinų koncentracijų viršijimų, gruntiniame vandenyje naftos agliavandenilių neaptikta. UAB „DEBRIS“ gamybinėje teritorijoje anksčiau vykdyta veikla reikšmingo poveikio geologinei aplinkai nesukėlė, inžinerinės ir požemio ekologinės būklės gerinimo priemonės nereikalingos. Lietuvos geologijos tarnybos vertinimu (rašto kopija pateikta **14 priede**), detalus ekogeologinis teritorijos tyrimas nėra reikalingas.

Potencialaus geologinės aplinkos taršos židinio inventorizavimo anketos (deklaracijos) kopija pateikta **14 priede**.

X. TRĘŠIMAS

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

Informacija neteikiama, nes įmonėje UAB „DEBRIS“ biologiškai skaidžių atliekų naudoti nenumatoma.

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

Informacija neteikiama, nes įmonėje UAB „DEBRIS“ mėšlo ir srutų naudoti nenumatoma.

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

23. Atliekų susidarymas.

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.

UAB „DEBRIS“ atliekų apdorojimo metu susidariusios atliekos, kurios nebebus tinkamos pakartotiniam perdirbimui, bus perduodamos atliekų tvarkymo teisę turinčioms įmonėms. Atliekų apdorojimo metu susidariusios nepavojingos atliekos, tinkamos pakartotiniam perdirbimui (mediena, betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai ir kt.), bus pakartotinai perdirbamos. Visos susidariusios ir netinkamos pakartotiniam perdirbimui atliekos bus

laikinais laikomos vadovaujantis sveikatos ir aplinkos apsaugą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais atliekų tvarkymo principais bei reikalavimais: susidariusios nepavojingos atliekos bus laikomos metaliniuose konteineriuose, atviroje aikštelėje įrengtoje Susidariusių nepavojingų atliekų laikymo zonoje, o susidariusios pavojingos atliekos bus laikomos uždareme angare įrengtoje Susidariusių pavojingų atliekų laikymo zonoje (žr. 7 priedą). Susidariusių atliekų kiekis bus registruojamas Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale ir Atliekų susidarymo apskaitos žurnale. Papildomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės nenumatomos.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdurbimo aikštelė. Kauno r. sav. Karmėlavos sen. Karmėlavos II k.

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
Atliekų rūšiavimo metu susidarančios atliekos						
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriose nėra pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos	Atliekų rūšiavimas	5000	D1
Statybinių ir griovimo atliekų tvarkymo metu susidarančios atliekos						
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, kuriuose nėra akmens anglių dervų	Nepavojingos	Statybinių ir griovimo, terminų procesų, mineralų fizinio ir cheminio apdorojimo, medienos atliekų apdorojimas	50	D1
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	HP5: Kenksmingos HP14: Ekotoksiškos		28	D5
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos	Nepavojingos		600	R4
Kitos patalpų priežiūros bei buitinėje veikloje susidariusios atliekos						
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Patalpų priežiūra bei kita buitinė veikla	60	D1

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas pateiktas **15 priede**.

Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas pateiktas **16 priede**.

Komerciniai pasiūlymai dėl atliekų perdavimo atliekas apdorojančioms įmonėms pateikti **16 priede**.

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

Įrenginio pavadinimas Nepavojingų bei pavojingų atliekų surinkimo, saugojimo, rūšiavimo bei perdirbimo aikštelė. Kauno r. sav. Karmėlavos sen. Karmėlavos II k.

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas ¹ , t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
ATLIEKŲ TVARKYMAS						
Dumblo atliekų tvarkymas						
01 05 05*	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	105 600	R3	5000
01 05 06*	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			1000
06 05 02*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			1000
07 02 11*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			200
10 01 20*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			200

13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			500
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			500
13 05 03*	Kolektooriaus dumblas	Kolektooriaus dumblas	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			200
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			300
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			300
16 07 08*	Atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			200
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			20 000
17 05 05*	Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos			5000
17 05 07*	Kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	Kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			5 000
17 01 06*	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros frakcijos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros frakcijos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			10 000
17 09 03*	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			1 000

03 01 04*	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos			7 000
Statybinių ir griovimo atliekų tvarkymas						
17 01 01	Betonas	Betonas	Nepavojingos	210 000	S502, R5	30 000
17 01 02	Plytos	Plytos	Nepavojingos			25 000
17 01 03	Čerpės ir keramika	Čerpės ir keramika	Nepavojingos			2000
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, kuriuose nėra pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos			20 000
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, kuriuose nėra akmens anglių dervos	Nepavojingos		8000	
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys, kuriuose nėra pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos		S502, R3	5000
17 08 02	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, neužterštos pavojingomis medžiagomis	Nepavojingos		S502	5000
Medienos atliekų tvarkymas						
17 02 01	Medis	Medis	Nepavojingos	40 000	S503, R1	10 000
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	Nepavojingos			500
Atliekų rūšiavimas						
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriose nėra asbesto ir kitų pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos	60 000	S502	8 000
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriose nėra gyvsidabrio, PCB ir kitų pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos		S502	15 000

¹ Šiame stulpelyje nurodyti maksimalūs galimi tvarkomų ir susidarantių atliekų kiekiai, įmonėje UAB „DEBRIS“ naudojant visus įrenginius ir mechanizmus 100 % pajėgumu visus metus ir pilnai išnaudojant atliekų tvarkymo teritorijos plotą.

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

Duomenys neteikiami, nes įmonėje UAB „DEBRIS“ šalinti atliekų nenumatoma.

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

Duomenys neteikiami, nes įmonėje UAB „DEBRIS“ laikinai laikyti atliekų nenumatoma.

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
ATLIEKŲ TVARKYMAS				
Dumblo atliekų tvarkymas				
01 05 05*	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	10
01 05 06*	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	5
06 05 02*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	10
07 02 11*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	20
10 01 20*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	20
13 05 01*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	20
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	10

13 05 03*	Kolektoriaus dumblas	Kolektoriaus dumblas	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	10
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	10
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	10
16 07 08*	Atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	10
17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	1000
17 05 05*	Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	Išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	HP9:Užkrečiamosios HP14: Ekotoksiškos	10
17 05 07*	Kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	Kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	20
17 01 06*	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros frakcijos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros frakcijos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	20
17 09 03*	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	10
03 01 04*	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	H5: Kenksmingos H14: Ekotoksiškos	40
Statybinės ir griovimo atliekų tvarkymas				
17 01 01	Betonas	Betonas	Nepavojingos	800
17 01 02	Plytos	Plytos	Nepavojingos	400
17 01 03	Čerpės ir keramika	Čerpės ir keramika	Nepavojingos	100

17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, kuriuose nėra pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos	100
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, kuriuose nėra akmens anglių dervos	Nepavojingos	20
17 05 04	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	Gruntas ir akmenys, kuriuose nėra pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos	20
17 08 02	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, neužterštos pavojingomis medžiagomis	Nepavojingos	10
Medienos atliekų tvarkymas				
17 02 01	Medis	Medis	Nepavojingos	50
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	Nepavojingos	5
Atliekų rūšiavimas				
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriuose nėra asbesto ir kitų pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos	5
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriuose nėra gyvsidabrio, PCB ir kitų pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos	50
ATLIEKŲ SUSIDARYMAS				
Atliekų rūšiavimo metu susidaranti atliekos				
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, kuriuose nėra pavojingųjų medžiagų	Nepavojingos	20
Statybinių ir griovimo atliekų tvarkymo metu susidaranti atliekos				
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Bituminiai mišiniai, kuriuose nėra akmens anglių dervų	Nepavojingos	20
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	HP5: Kenksmingos HP14: Ekotoksiškos	20
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos	Nepavojingos	40
Kitos patalpų priežiūros bei buitinėje veikloje susidariusios atliekos				

20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	20
----------	------------------------------	------------------------------	--------------	----

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, 8¹ punktuose.

Duomenys neteikiami, nes įmonėje UAB „DEBRIS“ nenumatoma deginti atliekų.

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.

Duomenys neteikiami, nes įmonėje UAB „DEBRIS“ nenumatoma įrengti, eksploatuoti ir uždaryti sąvartyno.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomi triukšmo šaltiniai – kroviniai automobiliai ir atliekų apdorojimo įrenginiai. Įmonėje atliekų transportavimui planuojama naudoti 4 krovinius automobilius, atliekų apdorojimui – šiuos mechanizmus ir įrenginius: trupintuvą Kleemann Evo, atliekų rūšiavimo, sijojimo įrenginį Keestrack Novum, atliekų pirminio smulkinimo įrenginį Haas Tyron, atliekų antrinio smulkinimo įrenginį Jenz, užteršto grunto valymo įrenginį Backhus arba lygiaverčius kitus įrenginius. Vienu metu aikštelėje maksimaliai gali dirbti trys įrenginiai, du juos aptarnaujantys frontaliniai krautuvai ir du ekskavatoriai. Vienas frontalinis krautuvai vienu metu gali aptarnauti du įrenginius dirbant nepavojingų atliekų tvarkymo vietoje (atviroje aikštelėje) ir vieną įrenginį dirbant pavojingų atliekų perdirbimo vietoje. Ekskavatorius numatoma naudoti aptarnaujant atliekų perdirbimo įrenginius tiek nepavojingų atliekų tvarkymo aikštelėje, tiek pavojingų atliekų tvarkymo angare. Ekskavatorius atliks krovimo funkciją ir statybinių atliekų, kurių matmenys didesni kaip 1,5x0,5x0,6 m, pirminio smulkinimo – paruošimo perdirbimui funkciją, tai jis atliks naudodamas hidraulinės žnyplės, hidraulinius kaltus.

Atsižvelgiant į 28 punkte pateiktus argumentus ir PAV atrankos dokumentuose pateiktą informaciją apie planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamą triukšmą, triukšmo sklaidos skaičiavimai ir modeliavimas nebuvo atlikti.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių yra apsupta tankaus Karmėlavos miško (medynus daugiausia sudaro pušys, beržai, eglės, taip pat yra drebulių, ąžuolynų, alksnynų ir uosynų), kuris sulaikys bet kokį triukšmo sklidimą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus, todėl triukšmas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninės paskirties aplinkoje neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 “Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” nustatytų leidžiamų triukšmo lygio ribinių dydžių, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

Vadovaujantis LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintų Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių priedo 22.2 punktu, ne metalo laužo ir atliekų perdirbimo veiklai taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona. Gyvenamieji pastatai į norminę sanitarinę apsaugos zoną nepatenka, todėl sanitarinės apsaugos zonos ribų tikslinimo procedūros nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas nemalonus kvapo šaltinis – nuotekų dumblo atliekos. Šios atliekos bus atvežamos į įmonės teritoriją specialiu transportu – sandariomis autocisternomis, bus iškraunamos, laikomos ir tvarkomos tik uždaroje angarų patalpose, todėl nemalonus kvapas bus skleidžiamas minimaliai, tik įvažiuojant ir išvažiuojant atliekas vežančiui autotransportui pro uždarytą angarų vartus.

Atsižvelgiant į 30 punkte pateiktus argumentus ir PAV atrankos dokumentuose pateiktą informaciją apie planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamą nemalonus kvapą, kvapų sklaidos skaičiavimai ir modeliavimas nebuvo atlikti.

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

UAB „DEBRIS“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių yra apsupta tankaus Karmėlavos miško (medynus daugiausia sudaro pušys, beržai, eglės, taip pat yra drebulių, ąžuolynų, alksnynų ir uosynų), kuris sulaikys bet kokį kvapų sklidimą. Artimiausia gyvenamoji teritorija – Neveronys, nuo PŪV vietos nutolusi apie 1,3 km į pietus, todėl nemalonus kvapas gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas. Kvapų sklaidimo mažinimo priemonės įmonės UAB „DEBRIS“ planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomos, kadangi nemalonus kvapas skleidžiančios atliekos (nuotekų dumblas) bus atvežamos į įmonės teritoriją specialiu transportu – sandariomis autocisternomis, bus iškraunamos, laikomos ir tvarkomos tik uždaroje angarų patalpose, todėl nemalonus kvapas bus skleidžiamas minimaliai, tik įvažiuojant ir išvažiuojant atliekas vežančiui autotransportui pro uždarytą angarų vartus.

Vadovaujantis LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintų Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių priedo 22.2 punktu, ne metalo laužo ir atliekų perdirbimo veiklai taikoma 500 m sanitarinė apsaugos zona. Gyvenamieji pastatai į norminę sanitarinę apsaugos zoną nepatenka, todėl sanitarinės apsaugos zonos ribų tikslinimo procedūros nenumatomos.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Aplinkosaugos veiksmų planas neteikiamas, nes planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas neprašo aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų.

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

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija	1
2.	Žemės sklypo ir statinių subnuomos sutarties kopija	4
3.	Vietovės planas su pažymėtomis gretimybėmis	5
4.	Įsakymo dėl atsakingo už aplinkosaugą kopija	1
5.	Lietuvos Respublikos Miškų valstybės kadastro žemėlapių ištraukos kopija	8
6.	Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvados kopija	3
7.	Ūkinės veiklos teritorijos planas	1
8.	Ekstremaliųjų situacijų valdymo plano kopijos	2
9.	Teršalų išmetamų iš neorganizuotų taršos šaltinių skaičiavimai	3
10.	Teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai	5
11.	Teršalų, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių, skaičiavimai	4
12.	Biotualetų nuomos sutarties kopija	5
13.	Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimai ir lietaus nuotekų valymo įrenginių pasiūlymai	4
14.	Preliminariojo ekogeologinio tyrimo ataskaitos išvados kopija ir Lietuvos geologijos tarnybos vertinimo raštas, Potencialaus geologinės aplinkos taršos židinio inventorizavimo anketos (deklaracijos) kopija	48
15.	Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas	33
16.	Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas	10

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:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) 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.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data _____

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