Paveikslėlis, kuriame yra eskizas, simbolis

Automatiškai sugeneruotas aprašymas

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr**. **T-V.7-40/2024**

[1] [2] [0] [0] [9] [0] [8] [2] [1]

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Granitinė skalda“**,

Granito g. 2, Vilnius, tel. +370 610 41524 el. p. info@gruno.lt

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**UAB „Granitinė skalda“**, Granito g. 5, Vilnius, tel. +370 610 41524 el. p. info@gruno.lt

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

Leidimą (be priedų) sudaro 87 lapai.

Išduotas 2024 m. d.

Aplinkos būklės analitikos centro direktorius,

atliekantis direktoriaus funkcijas Jurgis Šarmavičius

(Vardas, pavardė)                                                          (Parašas)

A. V.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus

departamentu 2024- 07-18 raštu Nr. (10-11 14.3.12 Mr)2-27249

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

**I. BENDROJI DALIS**

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

Veiklos vykdytojas - UAB „Granitinė skalda“, Granito g. 5, Vilnius, įmonės kodas 120090821, telefonas: +370 610 41524 el. p.: info@gruno.lt .

Nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų apdorojimo, perdirbimo ir laikymo veiklą numatoma vykdyti UAB „Granitinė skalda“ granito gamykloje, adresu Granito g. 2, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Planuojama per metus apdoroti 86400 t atliekų, kurių kodas 19 01 12 (dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11) ir apdorojus šias atliekas pagaminti 77760 t/metus produkto.

1. **Ūkinės veiklos aprašymas.**

**Vykdoma veikla.**

UAB „Granitinė skalda“ - granito gamykla, gaminanti ir tiekianti sertifikuotą granito ir dolomito skaldos produkciją didžiausioms kelių tiesybos ir statybos pramonės įmonėms Lietuvoje ir kaimyninėse šalyse. UAB „Granitinė skalda“ yra viena didžiausių ir ekonomiškai stipriausių granito skaldos gamintojų Lietuvoje. Pagrindinė bendrovės veikla – įvairių frakcijų sertifikuotos granito skaldos gamyba ir mineralinių medžiagų krovos darbai.

Šiuo metu planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje vykdoma įvairių frakcijų granito skaldos gamyba, įvairių frakcijų dolomito skaldos krova ir mineralinių medžiagų sandėliavimas.

Įmonės deklaruojami esami metiniai pajėgumai: pagaminti iki 1,0 mln. tonų granito skaldos ir perkrauti iki 600 tūkst. tonų dolomito skaldos. Per pastaruosius dvejus metus (2021 m ir 2022 m.) įmonė atitinkamai pagamino 258335 tonas ir 91605 tonas granito skaldos bei perkrovė 297446 tonas ir 415909 tonas dolomito skaldos.

Visa įmonės produkcija yra sertifikuota, paženklinta ir atitinkanti Lietuvos standartizacijos departamento ir Europos Sąjungos standartus. UAB „Granitinė skalda“ teritorijoje naudojama įranga: trupintuvai, juostiniai transporteriai, maitintuvai, svarstyklės.

*Granito skaldos gamybos procesas*.

Granito skaldos (žaliavos) atvežimas ir iškrovimas. Granito skalda (žaliava) į objekto teritoriją atvežama geležinkelio vagonais ir išpilama į priėmimo duobę (601 taršos šaltinis). Vieno geležinkelio vagono talpa – 70 tonų granito skaldos, iškrovimo trukmė – 480 s arba 8 min. Granito skaldos (žaliavos) išpylimas į sandėliavimo aikštelę. Priimta žaliava transporteriu transportuojama į sandėliavimo aikštelę. Eksploatuojami trys žaliavos išpylimo taškai - dviejuose taškuose išpilama 20/40 frakcija (602 ir 626 taršos šaltiniai), viename taške išpilama 31,5/63 ir 40/70 frakcija (603 taršos šaltinis), ir viename taške (627 taršos šaltinis) išpilama granitinė skalda, nepanaudota pirminiame gamybos etape – balasto gamyboje.

Granito skaldos (žaliavos) sandėliavimas. Granito skalda sandėliuojama atviroje sandėliavimo aikštelėje (628 taršos šaltinis) ištisus metus. Bendras sandėliavimo aikštelės plotas - 8369 m2, iš kurių: 6817 m2ploto aikštelės dalis yra skirta frakcijos 20/40 sandėliavimui, 1552 m2ploto aikštelės dalis – frakcijų 31,5/63 ir 40/70 frakcijų sandėliavimui. Iš sandėliavimo aikštelės granito skalda į gamybą paduodama automatiškai per 2 maitintuvus.

Granito skaldos (žaliavos) smulkinimas. Granitinės skaldos smulkinimas vykdomas trupintuvais. Oras nuo trupintuvų nutraukiamas į rankovinį filtrą (012 taršos šaltinis), kuriame yra išvalomas nuo kietųjų dalelių. Analogiškų filtrų gamintojai nurodo, kad tokio tipo filtrų valymo efektyvumas siekia – 99 proc.

Granitinės skaldos (produkcijos) išpylimas į inertinių medžiagų kūgius ir sandėliavimas. Pagaminta granito skalda pagal frakcijas saugoma kūgiuose (607, 609, 610, 611, 618, 619 ir 620 taršos šaltiniai). Skalda į kūgius išpilama juostiniais transporteriais. Oras nuo transporterio juostos papildomai valomas rankoviniame filtre, kurio efektyvumas – 99 proc. Teršalai į aplinkos orą išsiskiria iš rankovinio filtro ortakio (013 taršos šaltinis).Taip pat dulkėjimui sumažinti skaldos išpylimo taške yra vykdomas skaldos drėkinimas. Abu rankoviniai filtrai yra sumontuoti ir pradėti eksploatuoti 2021 m. pradžioje. Iš kūgių granito skalda yra kraunama į autotransporto priemones ir išvežama.

Granitinės skaldos (balasto) pakrovimas į autotransporto priemones ir geležinkelio vagonus. Pagamintas balastas (granito skaldos 31,5/63 frakcija) juostiniu transporteriu transportuojamas į pakrovimo postą. Pakrovimas atliekamas arba į geležinkelio vagonus (604 taršos šaltinis), arba į autotransporto priemones (624 taršos šaltinis).

Dolomito skaldos operacijos. Į objekto teritoriją geležinkelio vagonais (vieno vagono talpa – 70 tonų) atvežama dolomito skalda. Skalda iš vagonų išpilama į priėmimo duobę. Vieno vagono išpylimo laikas – 300 s (5 min.). Priimamos frakcijos – 2/5, 8/11, 1116, 16/22, 16/32, 16/45, 0/32 ir 0/45. Iš priėmimo duobės dolomito skalda arba tiesiogiai kraunama į autotransporto priemones, arba laikinai sandėliuojama dolomito skaldos sandėliavimo aikštelėje kūgiuose pagal frakcijas. Bendras kūgių plotas – apie 600 m2. Iš sandėliavimo aikštelės dolomito skalda kraunama į autotransporto priemones ir parduodama klientams. Pakrovimas vykdomas į 500 kg, 12 ir 26 tonų talpos priekabas. Pakrovimo laikas priklauso nuo priekabos talpos ir siekia nuo 1 iki 2 min. Dolomito skaldos priėmimas ir tiesioginis pakrovimas į autotransporto priemones vertinamas kaip vienas neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 623. Laikinas dolomito skaldos sandėliavimas ir pakrovimas į autotransporto priemones vertinamas kaip vienas neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 625.

**Numatoma veikla**.

*Granito skaldos gamyba ir granito bei dolomito skaldos sandėliavimas*

Papildomai planuojama vykdyti *nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų tvarkymo veiklą*. Šioje teritorijoje toliau bus vykdoma esama veikla – granito skaldos gamyba ir sandėliavimas bei dolomito skaldos sandėliavimas – tik mažesnėmis apimtimis. Planuojama, jog per metus ateityje bus priimama apie 100 tūkst. tonų granito skaldos (žaliavos) ir apie 10 tūkst. tonų granito skaldos (produkcijos), pagaminama apie 100 tūkst. tonų granito skaldos iš granito žaliavos ir perkraunama 460 tūkst. dolomito skaldos. Planuojama, kad tiek granito, tiek dolomito skalda į ūkinės veiklos teritoriją bus pristatoma esamu geležinkeliu. Pristatyta skalda bus sandėliuojama tam skirtose sandėliavimo zonose. Granito skaldos (žaliavos) sandėliavimo zonai skirtas 2476 m2 teritorijos plotas, maksimaliai šioje zonoje bus laikoma iki 30 tūkst. tonų granito skaldos (žaliavos). Granito skaldos (produkcijos) sandėliavimo zonai yra skirtas 1438 m2 teritorijos plotas, kuriame maksimaliai vienu metu bus laikoma iki 5 tūkst. tonų pagamintos produkcijos. Apie 25 tūkst. tonų pagamintos produkcijos bus papildomai galima laikyti pagaminto produkto zonoje, jeigu joje nebus laikomas šlakas. Dolomito skaldos sandėliavimo zonai skirtas 8138 m2 teritorijos plotas, šioje zonoje bus galima sandėliuoti iki 15 tūkst. tonų dolomito skaldos.

Granito skaldos sandėliavimo ir gamybos bei dolomito skaldos krovos ir sandėliavimo technologiniai procesai išliks nepakitę lyginant su šiuo metu vykdoma veikla.

*Nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų apdorojimas ir laikymas*

Dugno pelenų ir šlako perdirbimo veikla bus vykdoma Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-534 „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių nepavojingųjų pelenų ir šlako atliekų tvarkymo reikalavimai“ aplinkos apsaugos reikalavimais.

UAB „Granitinė skalda“ teritorijoje bus vykdomas nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų priėmimas, svėrimas, laikymas, metalų ir netinkamų atliekų atskyrimas, sendinimas, mechaninis perdirbimas: smulkinimas ir sijojimas, pakartotinis metalų atskyrimas, produkto, gauto apdorojus dugno pelenus ir šlako atliekas, laikymas, metalų ir netinkamų apdorojimui atliekų laikymas.

Visos mechaninio apdorojimo operacijos bus vykdomos atviroje teritorijoje mobilios įrangos pagalba, esant poreikiui bus naudojamas drėkinimas purkštukų pagalba. Siekiant atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu patvirtintų taisyklių Nr. D1-862 dėl dulkėtumo mažinimo reikalavimus, įmonė investavo apie 1,5 mln. Eur įdiegdama dulkėtumo mažinimo priemones – drėkinimą vandeniu, moderniais programuojamais purkštukais. Tokiu būdu sumažinamas veiklos metu sukeliamas dulkėtumas. Nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų kaupų drėkinimo poreikis vertinamas, atsižvelgiant į kelis pagrindinius faktorius: faktines orų sąlygas ir artimiausių parų orų prognozes, kaupų formavimo proceso trukmę ir kaupo fizinius parametrus (aukštis, plotis, atliekų kiekis ir kt.), nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų sendinimo proceso eigą ir pačių atliekų fizinę būklę (sausos, drėgnos, paviršiuje susiformavusi pluta ir pan.). Įvertinus visus šiuos faktorius, sprendžiama apie atliekų drėkinimo būtinybę. Pagal geriausią atliekų ir birių medžiagų tvarkymo praktiką dažniausiai bus taikomas periodinis atliekų drėkinimas, kuomet plaktukiniai purkštukai programuojami veikimui nustatytu periodiškumu. Įmonės naudojamos purkštukų sistemos – paprastos, operatyviai perprogramuojamos, didelio našumo, jų laistymo spindulys - 20 -25 m. Esant poreikiui pastatomi, suprogramuojami ir paleidžiami kilnojamieji laistymo purkštukai. Vandeniu šias sistemas aprūpina žemės sklype esantis artezinis vandens gręžinys.

Įrenginio projektinis pajėgumas: 86400 t/metus nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų perdirbimas. Preliminariai technologinio proceso metu, apdorojant atliekas, susidarys: 90 proc. produkto, gauto apdorojus dugno pelenus ir šlako atliekas, 6 proc. juodųjų metalų, 2 proc. kitų mechaninio atliekų apdorojimo atliekų, 1,5 proc. spalvotųjų metalų ir 0,5 proc. mineralinių medžiagų (akmenų). Visos atliekos bus laikomos atviroje aikštelėje kaupuose arba uždaruose konteineriuose iki perdavimo registruotiems atliekų tvarkytojams arba atliekų naudotojams.

*Technologinio proceso aprašymas.*

UAB „Granitinė skalda“ granito gamyklos teritorija pritaikyta ne tik granito skaldos gamybai, bet ir nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų perdirbimui.

Neapdorotų nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų priėmimas ir laikymas (R13). Nepavojingosios dugno pelenų ir šlako atliekos UAB „Granitinė skalda“ teritorijoje bus priimamos ištisus metus ir laikomos neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų zonoje. Dugno pelenus ir šlako atliekas į teritoriją numatoma pristatyti dengtomis sunkiasvorėmis transporto priemonėmis, siekiant, kad transportavimo metu nebūtų galimybės jų išnešioti vėjui.

Atvežti nepavojingieji dugno pelenai ir šlako atliekos bus apžiūrimos, siekiant įvertinti ar jose nėra tolimesniam apdorojimui netinkamų priemaišų, pasveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, atliekamos registracijos operacijos ir nukreipiamos iškrovimui. Dugno pelenai ir šlako atliekos autokrautuvo pagalba bus iškraunamos iš transporto priemonių į laikymo zoną. Dugno pelenai ir šlako atliekos bus laikomos ne ilgiau kaip 1 metus.

Priimamų ir susidarančių atliekų kiekiai bus apskaitomi atliekų tvarkymo apskaitos žurnale elektroninėje sistemoje – GPAIS (Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema), atliekami visi privalomi veiksmai dėl atliekų vežimo lydraščių rengimo, formavimo, tvirtinimo vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių nuostatomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“.

Neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų laikymui iki apdorojimo yra numatyta 6167 m2ploto atvira teritorijos zona – neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų zona. Numatoma šioje zonoje vienu metu laikyti iki 57600 tonų neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų. Bus formuojami du analogiški kaupai. Maksimalus neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų kiekis juose – po 28800 tonų. Metinis įrenginio pajėgumas – 86400 tonų arba 72000 m3 neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų. Neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų laikymo zonoje bus formuojami kaupai eilės tvarka, žymint gavimo laiką (, siekiant tiksliau valdyti sendinimo procesą. Maksimalus vieno kaupo aukštis – 12 m, ilgis – 90 m, kurio šlaitai 45 laipsnių.

Pelenų laikymo zonoje bus laikomas maksimaliai 8 mėn. neapdorotų dugno pelenų ir šlako kiekis, priimant, kad per 1 mėn. į teritoriją bus pristatoma 7200 tonų šių atliekų, per 8 mėn. – 57600 t. Kaupas bus pildomas tvarkingai slenkančia tvarka nuo šiaurinės sklypo dalies. Bus fiksuojamas kiekvieno mėnesio pelenų gavimas atskiromis lentelėmis, o sukaupus 4 mėnesių kiekį, kaupas bus padengtas specialia geotekstiline membrana ir tuomet toliau bus kaupiamas 5 mėnesio kiekis. Taigi tarp atliekų tarpai nėra paliekami, tiesiog atskiriamas 4 mėnesių gautas kiekis, siekiant užtikrinti, kad pelenai būtų perdirbti tik praėjus 3-4 mėnesių sendinimo laikotarpį. Sukaupus 6 mėnesių kiekį, per 7 -ą kaupimo mėnesio laikotarpį, bus pradedami 1-ą ir 2-ą mėnesį gautų pelenų tvarkymas (vadinasi 1-ą ir 2-ą mėnesį gauti nepavojingi dugno pelenai ir šlako atliekos jau praėjo sendinimo laikotarpį). Tuo pat metu toliau bus priimamos ir eilės tvarka kaupiamos pelenų atliekos. Taigi pasibaigus 7-am mėnesiui 1-o ir 2-o mėnesio sukauptos pelenų atliekos bus sutvarkytos, tuo pačiu atlaisvinta pelenų sandėliavimo aikštelė. Per 8 mėnesį, bus sutvarkytos 3-4 mėnesiais gautos pelenų atliekos. Ir taip ciklas kartojasi nuolatos. Tokiu būdu užtikrinama, kad dugno pelenų ir šlako atliekos būtų sendinamos 4 mėn. Detaliai pelenų atliekų pakrovimo ir tvarkymo eiliškumo schema pridedama prie Reglamento.

Esant poreikiui, kaip papildoma priemonė atskiriant kiekvieno mėnesio kaupus gali būti naudojami mobilūs Masterblock blokai. Specialiomis lentelėmis bus specialiomis fiksuojama atskirai kiekvieno kaupo sukauptų atliekų sendinimo pradžia ir pabaiga. Kiekviename kaupe atliekos bus sendinamos ne trumpesnį nei 3 mėn. laikotarpį. Po 6 mėn. nuo atliekų atvežimo į teritoriją ir iškrovimo 1-ajame kaupe pradžios, į teritoriją bus atvežama perdirbimo įranga ir pradedami perdirbti dugno pelenų ir šlako atliekos (atliekų perdirbimo zonoje). Vėliau ciklas kartosis kas 4 mėn. Vieno kaupo apdorojimo trukmė apie 1,5-2 mėn., įrangai dirbant 90 t/val. našumu.

Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-682 Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo 14 punktu, toks kiekvieno kaupo aukštis yra galimas, kuomet taikomos medžiagų (atliekų) dulkėjimą mažinančios priemonės – medžiagos drėkinamos (purkštukai). Taip pat vakarinėje formuojamų kaupų pusėje yra įrengta 2,2 m aukščio, 132 m ilgio ir 0,17 m storio aklina betoninė tvora, kuri tarnaus ir kaip vėjo greitį mažinanti priemonė. Kaupų vieta parinkta taip, kad neapdorotus dugno pelenus ir šlako atliekas kuo mažiau veiktų vėjas, kad transporto priemonių judėjimas aikštelėje būtų kuo mažesnis.

Kaupai bus drėkinami atsižvelgiant į meteorologines sąlygas ir kitus faktorius. Kaupai bus drėkinami (12 m aukščio) plaktukiniais tolimo spindulio laistymo purkštukais. Jų laistymo spindulys – apie 20-25 m. Esant maksimaliems kaupų dydžiams, zonose, kuriose nesieks plaktukiniai purkštukai, bus pastatomi kilnojamieji laistymo purkštukai. Jų privalumai – mobilūs, pastatomi bet kurioje kaupo vietoje, bet kuriame aukštyje, priklausomai nuo reikalingos drėkinti vietos. Papildomai pateikiama purkštukų išdėstymo schemą teritorijoje (žr.18 pav.).

Paveikslėlis, kuriame yra žemėlapis, Fotografija iš oro, Miesto erdvių dizainas, kelių mazgas

Automatiškai sugeneruotas aprašymas

18 pav. Drėkinimo purkštukų išdėstymo schema

Prieš sendinimo procesą iš bendro nepavojingų dugno pelenų ir šlako atliekų srauto metalų magnetų ir separatorių pagalba bus atskiriami juodieji ir spalvotieji metalai (atliekų kodai – 19 12 02 ir/arba 19 12 03, kurių >100 mm frakcija sudaro 1–15 proc. nuo neapdorotų pelenų (šlako) kiekio) ir netinkamos apdorojimui atliekos (akmenys (19 12 09), nesudegusios atliekos ir pan. (19 12 12)). Remiantis faktiškai atliktais neapdoroto nepavojingų dugno pelenų ir šlako atliekų sudėties tyrimais, planuojamose apdoroti atliekose atitinkamai galėtų būti iki 7,5 proc. juodųjų metalų ir iki 2,5 proc. spalvotųjų metalų (pagrinde aliuminio). Iš šio kiekio numatoma išrūšiuoti apie 80 proc. juodųjų metalų ir apie 60 proc. spalvotųjų metalų. Taip pat bendrame atliekų sraute gali būti iki 2,5 proc. netinkamų apdorojimui atliekų. Visos apdorojimui netinkamos atliekos bus laikomos atviroje teritorijoje, tam skirtoje zonoje uždaruose pažymėtuose konteineriuose iki jų perdavimo registruotiems atliekų tvarkytojams.

Atvežti šilti ir drėgni neapdoroti nepavojingi dugno pelenai ir šlako atliekos vėsta, o ant jų paviršiaus susidaro kieta plėvelė (pluta), apsauganti nuo dulkėjimo. Pagrindiniai dugno pelenų komponentai yra CaO ir SiO2. Viena iš reakcijų, kuri vyksta sendinimo metu yra kalcio silikato susidarymas. Kalcio oksidas yra bazinė medžiaga, o silicio dioksidas veikia kaip rūgštis, todėl jie gali reaguoti vandenyje vykstant šiai reakcijai: CaO + SiO2 + H2O -> CaSiO3 . Kalcio silikatas yra tvirta medžiaga, kuri gali prisidėti prie plutos susidarymo. Taip pat, reakcijos produktai gali sąveikauti su aplinkos komponentais, tokiomis kaip drėgmė, ir sudaryti plutą, kuri apsaugo nuo dulkėjimo ir kitų išorinių veiksnių. Nei mokslinėje literatūroje, nei patvirtintose metodikose nėra nurodytos konkrečios šios priemonės efektyvumo, mažinant kietųjų dalelių išsiskyrimą, reikšmės.

Be pastoviai vykdomų atliekų patikros bei svėrimo procedūrų, kiekvienai partijai (partija laikoma 4 mėnesių trukmės dugno pelenų ir šlako atliekų kiekis, t.y. 28800 t) bus atliekami dugno pelenų ir šlako atliekų tyrimai (atitikties bandymų atlikimas – dugno pelenų ir šlako atliekų išplovimo tyrimai). Tyrimai bus atliekami akredituotose, atitinkančiose standartą LST EN ISO/IEC 17025 arba lygiavertį standartą konkretiems teršalams tirti, matuoti, laboratoriniams tyrimams atlikti, laboratorijose.. Matuojami parametrai: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, chloridai, fluoridai, sulfatai, IOA (ištirpusi organinė anglis) ir BIK (bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)). Tyrimo metu bus įvardinta ir protokole įrašyta informacija apie pelenų ir šlako atliekų frakciją, apdorojimo būdą (sendintas, sijotas ar pan.). Laboratorinių tyrimų rezultatai bus saugomi ne trumpiau kaip penkerius metus po jų išdavimo datos.

Laikymui ir apdorojimui dugno pelenai ir šlako atliekos bus priimamos tik vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-534 „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių nepavojingųjų pelenų ir šlako atliekų tvarkymo reikalavimai“ patvirtintais reikalavimais.

Dugno pelenų ir šlako atliekų sendinimas. Sendinimas – ne trumpiau kaip tris mėnesius trunkantis atliekų deginimo įrenginiuose susidarančių nepavojingų dugno pelenų ir šlako atliekų apdorojimas, kai veikiant atmosferos anglies dioksidui, pasišalinant vandens pertekliui ir vykstant oksidacijai stabilizuojasi pelenų ir šlako atliekos. Esant itin sausoms oro sąlygoms ir susidarius galimybei kilti dulkėms, numatomas papildomas dugno pelenų ir šlako atliekų laikymo kaupų paviršiaus drėkinimas purkštukų pagalba. Pelenų ir šlako atliekų sendinimo kaupai bus pažymėti, nurodant atliekos pavadinimą, kodą, sendinimo pradžios datą. Pelenų ir šlako atliekų sendinimo pradžia ir pabaiga bus įregistruota pelenų ir šlako atliekų apdorojimo žurnale. Praėjus ne trumpesniam kaip 3 mėnesių pelenų ir šlako atliekų sendinimo periodui, pelenų ir šlako atliekų tyrimais bus nustatyti kaupo rodikliai pagal Reikalavimų 15.2 papunktyje pateiktus rodiklius ir (ar) Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų sąvartynų taisyklės), nustatytus reikalavimus.

Dugno pelenų ir šlako atliekų apdorojimas. Į ūkinės veiklos teritoriją pristatyti ir stabilizuoti dugno pelenai ir šlako atliekos bus apdorojamos mobilaus įrenginio pagalba. Apdorojimo metu bus atliekamas mechaninis atliekų apdorojimas – smulkinimas, sijojimas, galutinis metalų atskyrimas. Per metus bus mechaniškai apdorojama – iki 86400 tonų sendintų dugno pelenų ir šlako atliekų.

Per mėnesį planuojama priimti 7200 t atliekų. Sukaupus ir stabilizavus apdorojimui pakankamą mažiausiai keturių mėnesių dugno pelenų ir šlako atliekų kiekį – 28800 tonų (7200\*4=28800 tonų) į ūkinės veiklos teritoriją, paruoštą atliekų apdorojimo zoną, kurios preliminarus plotas – 2516 m2, bus atvežami ir sumontuojami mobilūs perdirbimo įrenginiai: ratinis frontalinis krautuvas (atliekų pakrovimui ir iškrovimui), ratinis ekskavatorius, smulkintuvas, juodojo ir spalvotojo metalo separatorius, kabina rankiniam metalo rūšiavimui, konteineriai metalui, sijotuvas. Įrenginių sudėtis ir tipas priklausys nuo norimo gauti produkto savybių. Planuojama, kad mobilūs įrenginiai bus naudojami iki 3 kartų per metus ir bus eksploatuojami iki 6 mėnesių, vertinant, kad keturių mėnesių dugno pelenų ir šlako kiekio (2880 t) apdorojimo trukmė – 1,5 -2 mėn. Įrenginių sumontavimo ir išmontavimo trukmė – po 3 dienas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-534 „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių nepavojingųjų pelenų ir šlako atliekų tvarkymo reikalavimai“ apdorotos pelenų ir šlako atliekos gali būti panaudotos Lietuvos Respublikos teritorijoje statinių statyboje.

Autokrautuvų pagalba sendinti dugno pelenai ir šlako atliekos bus kraunami į padavimo bunkerį, iš kurio paduodami į smulkintuvą, kuriame medžiaga susmulkinama iki mažiau kaip 40 mm dydžio dalelių. Pagal UAB „Granitinė skalda“ numatomą vykdyti veiklą, atliekos bus ne tik sendinamos, apdorojamos R12, bet ir techniškai perdirbamos, atskiriant įvairias priemaišas, kitas nesudegusias atliekas. Taikomas atliekų perdirbimo būdas R5, po kurio jau gali būti pagaminama ne atlieka, o produktas/žaliava. Perdirbus dugno pelenus ir šlaką (R5), gautas produktas/žaliava (toliau – Žaliava) jau bus laikoma ne atlieka. Svarstytina galimybė ateityje įvertinus rinką bei poreikį, tiekti rinkai tiesiogiai žaliavą – perdirbtus pelenus, kitoms įmonėms, tačiau šiuo metu numatoma naudoti savo poreikiams (sertifikuoto statybos produkto – skaldos gamybai, kuri galės būti panaudota keliams tiesti ar rekonstruoti, pastatų pamatams ir panašioms statybos veikloms. Gautą žaliavą šiuo metu įmonė naudos savo veikloje įterpiant ją į granito ar dolomito skaldą. Gaminant bei tiekiant rinkai chemines medžiagas bus vadovaujamasi Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymo bei Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 „Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų“ (REACH) nustatytais reikalavimais.

Ji toliau bus panaudota maišant ją su granito ar dolomito skalda ar kitomis inertinėmis medžiagomis. Maišymas gali būti vykdomas įterpiant Žaliavą nuo 5 iki 20 procentų. Tokiu būdu jau bus pagamintas galutinis statybos produktas (granito, dolomito ar kitų inertinių medžiagų ir Žaliavos, gautos perdirbus dugno pelenus ir šlaką, mišinys), kuris bus sertifikuojamas ir gali būti naudojamas statybos ar civilinės inžinerijos pramonėje. Metinis pagaminamų dolomito mišinių kiekis, į kuriuos galima įterpti Žaliavą, yra apie 500000 tonų per metus su tendencija augti. Įterpus apie 15% Žaliavos, tai sudarytų 75000 tonų. Perdirbtas šlakas dar gali būti plačiai naudojamas statybos pramonėje, civilinėje inžinerijoje, sankasų įrengimui, keliams, laikinoms aikštelėms įrengti, pastatų pamatų įrengimui, įvairių sklypų pakėlimui.

Statybos produktas, taip pat gali būti panaudotas Lietuvos Respublikos teritorijoje statinių statyboje (pvz., keliams tiesti ar rekonstruoti, pastatų pamatams). Naudojamos statinių statyboje gautas produktas turi atitikti techniniuose normatyviniuose statinio saugos ir paskirties dokumentuose, normatyviniuose techniniuose dokumentuose nustatytus statinio projektavimo, statybos, statinio naudojimo, nugriovimo reikalavimus ir šiuos kriterijus:

✓ perdirbus dugno pelenų ir šlako atliekas pagaminta Žaliava bus naudojama UAB „Granitinė skalda“ gaminamų inertinių statybos produktų gamyboje. Pagamintas galutinis statybos produktas (skalda) bus tiekiamas rinkai kaip statybos produktas pagal šių produktų pateikimo Lietuvos Respublikos rinkai reikalavimus nustatančius teisės aktus. Bus parengiama ir patvirtinama darniosios ar nedarniosios sričių statybos produkto, tiekiamo Lietuvos rinkai, eksploatacinių savybių deklaraciją. Darniosios srities statybos produktų eksploatacinių savybių deklaracija rengiama pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 ir jame nustatytą formą, nedarniosios srities – pagal STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;

✓ bendras metalų: cinko (Zn), vario (Cu), švino (Pb), bario (Ba), chromo (Cr), gyvsidabrio (Hg), nikelio (Ni), alavo (Sn), stroncio (Sr), arseno (As), kadmio (Cd), vanadžio (V), molibdeno (Mo), mangano (Mn) ir kobalto (Co) likutis pelenų ir šlako atliekose sudaro ne daugiau kaip 5 (penkis) procentus pelenų ar šlako atliekų svorio, bendros organinės anglies kiekis apdorotose pelenų ir šlako atliekose – ne didesnis kaip 3 (trys) procentai šių atliekų svorio, iškaitinimo nuostolis – ne didesnis kaip 6 (šeši) procentai, išplovimo rodikliai neviršija nurodytų verčių.

UAB „Granitinė skalda“ parduodama statybos produktą pirkėjui (statybos įmonei ar pan.), užtikrins, kad jis atitiktų nustatytus ir aukščiau aprašytus reikalavimus ir kriterijus. Įmonė išduos produkto pirkėjui kiekvienos pelenų ir šlako partijos eksploatacinių savybių deklaracijos ir gauto produkto laboratorinių tyrimų rezultatų kopijas.

Artimiausiu metu žaliavos (produkto), gauto perdirbus dugno pelenus ir šlaką neplanuojama tiesiogiai tiekti rinkai. Gauta žaliava bus naudojama UAB „Granitinė skalda“ dolomito ar granito mišinio gamybai. Lietuvos Respublikos rinkai (ar eksportui) bus tiekiamas tik galutinis gautas statybos produktas, t.y. dolomito, granito ar kitų inertinių medžiagų mišinys (įterpus perdirbus dugno pelenų ir šlako atliekas gautą žaliavą). Pradėjus gamybą bus svarstoma galimybė ir tiesiogiai tiekti pagamintą produkciją kitiems tretiesiems asmenims.

Gaminant bei tiekiant rinkai chemines medžiagas bus vadovaujamasi Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir cheminių mišinių įstatymo bei Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 „Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų“ (REACH) nustatytais reikalavimais.

Neapdorotų atliekų ir produkto laikymo ir atliekų apdorojimo zonos bus padengtos nelaidžia vandeniui danga su nuolydžiu į nuotekų surinkimo šulinėlius, iš kurių jos bus nukreipiamos į teritorijoje įrengtus paviršinių nuotekų valymo įrenginius. Tai užtikrins, jog paviršinės nuotekos nuo šių zonų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų arba ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Paviršinės nuotekos bus surenkamos, valomos ir išleidžiamos, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.

Po atliekų perdirbimo susidariusių atliekų laikymas/tvarkymas*.* Technologinio proceso metu gautas produktas (Žaliava), susidariusios juodųjų metalų ir spalvotųjų metalų atliekos ir kitos apdorojimui netinkamos atliekos bus laikomos atskirose krūvose ar konteineriuose iki jų panaudojimo arba perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams:

▪ Priimtos atliekos nebus laikomos ilgiau nei 3 metus iki jų panaudojimo, kaip numatyta atliekų tvarkymo įstatyme. Planuojama, kad pagamintos produkcijos sandėliavimas iki panaudojimo vyks ne ilgiau kaip 1 metus;

▪ Susidariusios juodųjų (19 12 02) ir spalvotųjų (19 12 03) metalų atliekos bus laikomos susidariusių atliekų sandėliavimo zonoje (500 m2) ir perduodamos atliekų tvarkytojams. Planuojama, kad didžiausias vienu metu numatomas laikyti juodųjų metalų (19 12 02) atliekų kiekis – 100 t, spalvotojų metalų (19 12 03) atliekų – 50 t;

▪ Technologinio proceso metu gautos tolimesniam naudojimui (perdirbimui) netinkamos atliekos (19 12 12) (iki 2 proc. nuo neapdoroto šlako (pelenų) kiekio) sandėliuojamos ir perduodamos atliekų tvarkytojams. Šias atliekas planuojama sandėliuoti netinkamų atliekų sandėliavimo zonoje tentu uždengiamuose metaliniuose konteineriuose. Planuojama, kad didžiausias vienu metu numatomas laikyti šių atliekų kiekis – 50 t.

Visos ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos prieš perkeliant jas į laikymo vietą bus sveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, vykdoma atliekų apskaita.

Tiek produktas bus pakraunamos į sunkiasvores transporto priemones ir išvežamos naudotojams. Apdorojimo metu susidarančios atliekos teritorijoje bus pakraunamos į sunkiasvores transporto priemones ir išvežamos registruotiems atliekų tvarkytojams.

Visa atliekų perdirbimo, laikymo veikla bus vykdoma laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas“ patvirtinimo III skyriaus reikalavimų. Įmonėje bus taikomi metodai ir technologijos produkto dulkumui mažinti ir dulkių sklaidai riboti: krovimo metu bus naudojamas drėkinimas, pakrovus transporto priemones, produktas bus transportuojamos atviru transporteriu, kurio greitis parenkamas, kad medžiaga kuo mažiau dulkėtų, transporterio juosta neprikraunama iki kraštų, transporto priemonės bus uždengiamos tentu ir produktas vežamas uždengtas, produkto krovimas ir išvežimas organizuojamas pagal grafiką, teritorijoje bus numatytos transporto judėjimo kryptys, ribojamas greitis.

Atliekų tvarkymo aikštelė pilnai atitiks aplinkosauginius reikalavimus. Kadangi atliekos laikomos ir tvarkomos atviroje teritorijoje, teritorijos danga bus pilnai padengta skysčiams nelaidžia danga su paviršinių nuotekų surinkimu ir valymu. Vykdoma veikla atitik paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus reikalavimus. Atliekos nėra degios, nekelia didelio pavojaus priešgaisrinės apsaugos atžvilgiu. Taip pat siekiant atitikti visus dulkėtumo reikalavimus, visoje teritorijoje yra įrengta drėkinimo sistema.

Ūkinės veiklos metu bus laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 14 d. įsakymu Nr. D1-534 „Atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidariusių nepavojingųjų pelenų ir šlako atliekų tvarkymo reikalavimai“ nustatytų reikalavimų nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų apdorojimui:

Dugno pelenai ir šlako atliekos bus perdirbamos, įskaitant ir laikymą, tam skirtame mobiliame įrenginyje. Teritorijoje bus įrengtos neapdorotų pelenų ir šlako atliekų zona ir atliekų tvarkymo zona pagal frakcijas ir sendinimo trukmę ir apdorotų atliekų laikymo zona;

Pelenų ir šlako atliekų perdirbimas, įskaitant jų laikymą, bus vykdomas atviruose įrenginiuose (aikštelėse), taikant Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ 15.5. papunktį, t. y. bus vykdomas drėkinimas vandeniu, naudojant purkštukus. Drėkinimo poreikis – esant ypatingai sausoms oro sąlygoms, atsižvelgiant į meteorologines sąlygas, nes šios atliekos į teritoriją pristatomos šiltos ir drėgnos, joms vėstant susidaro pluta, kuri apsaugo nuo dulkėjimo. Taip pat bus taikomos šios priemonės: atliekos bus laikomos nupjautinės piramidės formos kaupe, supilant kaupą bus atsižvelgiama į vyraujančią vėjo kryptį, atstumai tarp kaupų bus minimalūs, užtikrinantys transporto priemonių minimalų judėjimą;

Dugno pelenų ir šlako atliekų krovos darbai bus vykdomi laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ III skyriaus reikalavimų: esant poreikiui naudojamas drėkinimas purkštukų pagalba, parenkamas optimalus ir kuo mažesnis atliekų pylimo greitis ir aukštis, veikla organizuojama taip, kad atliekos būtų kuo mažiau kartų perkraunamos, ribojamas transporto priemonių judėjimo greitis ir kt. priemonės;

Pelenų ir šlako atliekų sendinimas bus vykdomas kaupe ne trumpiau kaip 4 (teisės aktai numato 3 mėnesių sendinimo laikotarpį) mėnesius nuo kaupo suformavimo. Pelenai bus iškraunami tolygiai, siekiant stebėti iškrovimo laiką. Kas mėnesį bus kaupai pažymėti, siekiant vertinti sendinimo laikotarpį. Siekiant Pelenų ir šlako atliekų sendinimo kaupai bus pažymėti, nurodant atliekos pavadinimą, kodą, sendinimo pradžios datą. Pelenų ir šlako atliekų sendinimo pradžia bus įregistruota pelenų ir šlako atliekų apdorojimo žurnale. Praėjus ne trumpesniam kaip 3 (trijų) mėnesių pelenų ir šlako atliekų sendinimo periodui, pelenų ir šlako atliekų tyrimais bus nustatyti kiekviename kaupe laikomų atliekų rodikliai.

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
| Nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų apdorojimo ir laikymo veikla UAB „Granitinė skalda“ granito gamykloje, Granito g. 2, Vilnius, Vilniaus m. sav. | 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:  5.4.3. šlakų ir pelenų apdorojimą; |

1. **Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas.**

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą, todėl šis skyrius nepildomas.

1. **Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.**

Įmonė vadovaujasi ūkinės veiklos aplinkosauginio valdymo nuostata - vykdyti ūkinę veiklą vengiant pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai, sumažinti į aplinką išmetamų teršalų kiekį, nuolat stebėti tendencijas ir galimybes naujų technologijų įdiegimui. Siekiant įgyvendinti žiedinės ekonomikos, tvarumo principus, numatoma taupyti natūralius gamtos išteklius (granitą, dolomitą, kitus išteklius, dalinai pakeičiant (įterpiant) perdirbtas pelenų ir šlako atliekas. Įmonėje parengta ir patvirtinta įmonės Aplinkos apsaugos politika, kuria vadovaujamasi vykdant ūkinę veiklą. Darbuotojai darbus atlieka pagal standartizuotas procedūras ir patvirtintus procesus. Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvienais metais atliekami darbuotojų instruktavimai, aplinkosauginiai mokymai. Įrenginyje vykdoma sunaudojamo vandens ir energijos apskaita, vedama susidarančių atliekų apskaita. Įdiegtos modernios dulkėtumą mažinančios priemonės, leidžiančios efektyviai sumažinti į aplinkos orą išmetamų kietųjų dalelių kiekį.

1. **Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

UAB „Granitinė skalda“ ūkinę veiklą vykdo vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančias aplinkos apsaugą ir tarptautiniais aplinkosauginiais reikalavimais. Aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymo klausimai, įskaitant ir prevencines priemones, yra paskirstyti tarp įmonės darbuotojų pagal jų veiklos specifiką, kompetenciją bei galimybę priimti sprendimus.

Pradėjus vykdyti atliekų perdirbimo veiklą, direktoriaus įsakymu bus paskirtas atsakingas už aplinkosauginių reikalavimų įgyvendinimą įmonėje asmuo. Esant poreikiui įsakymas bus pateiktas aplinkos apsaugos kontrolę vykdantiems pareigūnams.

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

UAB „Granitinė skalda“ veikla palyginta su **„European Commission Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006“** dokumente, „Europos komisijos Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) Informaciniame dokumente apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB)“ ir „Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2018/1147 2018 m. rugpjūčio 10 d., kuriame Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų apdorojimo“ dokumente nurodytais vertinimo kriterijais, emisijų ir veiksmingumo vertėmis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Aplinkos  komponentai,  kuriems daromas  poveikis | Nuoroda į ES GPGB  informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB  taikymu  susijusios  vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | **Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries:** | | | | | |
| 2. | **5. GERIAUSI**  **PRIEINAMI**  **GAMYBOS**  **BŪDAI**  **5.1.**  **BENDRIEJI**  **GPGB**  **(513psl.)** | European Commission Integrated Pollution  Prevention and Control Reference Document on Best Available  Techniques for the Waste Treatments Industries http://193.219.53.9/aaa/Ti pk/  tipk200702/atlieku%20ap dor  ojimas%20%28en%29.pdf ir  Europos komisijos  Taršos integruota  prevencija ir kontrolė (TIPK) Informacinis  dokumentas apie atliekų apdorojimo geriausius prieinamus gamybos  būdus (GPGB)  http://193.219.53.9/aaa/A not  acijos%20%28LT%29/atl iek  u%20apdorojimui.pdf |  |  |  |  |
| 3. | **1. Aplinkos**  **valdymas** |  | 1. įgyvendinti ir laikytis aplinkosaugos valdymo sistemos (AVS), apimančios, atsižvelgiant į individualias aplinkybes, tokias savybes: |  | Atitinka | Įdiegtas ISO 14001:2015  standartas |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. |  |  | a. vyriausios administracijos priimta  aplinkosaugos politika konkrečiam įrenginiui (vyriausios administracijos pasiryžimas laikomas būtina sėkmingo kitų AVS funkcijų  taikymo sąlyga); |  | Atitinka | Patvirtinta aplinkos apsaugos politika. Įdiegtas ISO 14001:2015  standartas |
| 5. |  |  | b. reikiamų procedūrų planavimas ir sukūrimas; |  | Atitinka | Suplanuotos, sukurtos ir patvirtintos aplinkos apsaugos vadybos sistemos procedūros. |
| 6. |  |  | c. procedūrų įgyvendinimas |  | Atitinka | Aplinkos apsaugos vadybos sistemos procedūros patvirtintos ir įgyvendintos. |
| 7. |  |  | d. veiksmingumo tikrinimas ir taisomieji veiksmai |  | Atitinka | Atliekami vidaus ir išorės aplinkos apsaugos vadybos sistemos auditai ir vykdomi rastų neatitikčių koregavimo veiksmai. |
| 8. |  |  | e. vyriausios administracijos atliekama peržiūra. |  | Atitinka | Nustatytais laiko tarpais vykdoma  vadovybės analizė. |
| 9. |  |  | f. valdymo sistemą ir audito procedūrą turi patikrinti ir patvirtinti akredituota sertifikavimo įstaiga arba išorinis tikrintojas; |  | Atitinka | Atliekami vidaus ir išorės aplinkos apsaugos vadybos sistemos auditai. |
| 10. |  |  | g. turi būti rengiama ir skelbiama (ir galbūt tvirtinama išorinio tikrintojo) reguliari aplinkosauginė ataskaita, aprašanti visus su aplinkosauga susijusius įrenginio aspektus bei taip leidžianti kasmet atlikti palyginimą su aplinkosaugos tikslais ir siekiais bei su sektoriui taikomomis gairėmis, jei taikoma; |  | Atitinka | Rengiamos vadovybės analizės, kurių metu peržiūrimi aplinkos apsaugos aspektai. Vadovybės analizės protokolai vertinami aplinkos vadybos sistemos priežiūros ir auditų metu. |
| 11. |  |  | h. turi būti įgyvendinta ir išlaikoma tarptautiniu mastu pripažįstama savanoriška sistema, pvz., EMAS arba EN ISO 14001:1996. |  | Atitinka | Įdiegtas ISO 14001:2015 standartas. |
| 12. |  |  | i. atsižvelgti į poveikį aplinkai, daromą galiausiai įvyksiančio įrenginio uždarymo, naujo įrenginio projektavimo etapu; |  | Atitinka | Poveikis aplinkai ir atstatymo priemonės įvertintos PAV atrankoje. Vykdant veiklą reguliariai bus atliekami oro taršos, nuotekų tyrimai. |
| 13. |  |  | j. atsižvelgti į švaresnių technologijų kūrimą |  | Atitinka | Nuolat peržiūrimos veiklos sektoriuje taikomos technologijos ir įvertinamos švaresnių technologijų diegimo  galimybės. |
| 14. |  |  | k. jei įgyvendinama, reikia reguliariai nustatyti gaires sektoriui, įskaitant energetinį efektyvumą ir energijos taupymo veiklą, naudojamų medžiagų pasirinkimą, emisijas į orą, į vandenį išmetamas atliekas, vandens naudojimą ir atliekų generavimą. |  | Atitinka | Energijos taupymas, naudojamų  medžiagų pasirinkimas, emisijosį orą, vandens naudojimas ir atliekų  susidarymas susietas su aplinkos  reikšmingais apsaugos aspektais. |
| 15. |  |  | 2. užtikrinti pateikimą išsamiosinformacijos apie vietoje atliekamą veiklą:  a. atliekų tvarkymo metodų ir procedūrų, naudojamų įrenginyje, aprašymai; |  | Atitinka | Informacija pateikta ir aprašyta atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, aplinkos apsaugos  vadybossistemos dokumentuose, darbo instrukcijose. |
| 16. |  |  | b. pagrindinių įrenginio elementų diagramos, jei jie svarbūs aplinkosaugai, kartu su proceso sekos diagramomis (scheminėmis); |  | Atitinka | Atliekų naudojimo procesų schemos pateiktos atliekų naudojimo ar  šalinimo techniniame reglamente. |
| 17. |  |  | c. išsamus cheminių reakcijų ir jų reakcijos kinetinės/ energinės pusiausvyros aprašymas; |  | Neaktualu | Laikomos ir apdorojamos atliekos tarpusavio cheminių reakcijų nesukelia ir energijos neišskiria. |
| 18. |  |  | d. kontrolės sistemos filosofijos aprašymas ir kaip kontrolės sistema apima aplinkos stebėjimo informaciją; |  | Atitinka | Kontrolės tvarka aprašyta atliekų  naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente, aplinkos apsaugos vadybos sistemos dokumentuose ir darbo  instrukcijose. |
| 19. |  |  | e. išsami informacija apie tai, kaip vykdoma apsauga esant nenormalioms veikimo sąlygoms, pvz., trumpalaikiams sustabdymams,  paleidimams ir išsijungimams; |  | Neaktualu | Su įrenginyje naudojamomis atliekų naudojimo technologijoms trumpalaikiai sustabdymai, paleidimai ir išsijungimai procesų kokybei įtakos neturi. |
| 20. |  |  | f. naudojimo instrukcija; |  | Atitinka | Parengta atliekų naudojimo ar šalinimo techninisreglamentasir darbo  instrukcijos. |
| 21. |  |  | g. veikimo dienoraštis; |  | Atitinka | Atliekų tvarkymo operacijos kasdien registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale (GPAIS). |
| 22. |  |  | h. kasmetinė atliktų veiksmų ir apdorotų atliekų ataskaita; |  | Atitinka | Rengiama ir teikiama atliekų tvarkymo apskaitos metinė ataskaita. |
| 23. |  |  | 3. turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius  veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai |  | Atitinka | Personalo mokymų programa yra aplinkos apsaugos vadybos sistemos dalis. Darbuotojai, kai tai reikalinga, turės kvalifikacijos pažymėjimus |
| 24. |  |  | 4. reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju / savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamos atliekų kokybės, kuri būtina, kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą |  | Atitinka | Su atliekų darytojais ir turėtojais santykiai geri. Reikalavimai atliekų kokybei nustatyti atliekų tvarkymo sutartyse. |
| 25. |  |  | 5. nuolat turi būti prieinamas ir budėti  pakankamas reikiamos kvalifikacijos  personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti savo kvalifikaciją. |  | Atitinka | Įrenginio darbo metu jame nuolat yra pakankamą kvalifikaciją turintys  darbuotojai. Darbuotojų mokymas ir kvalifikacijos kėlimas yra aplinkos apsaugos vadybos sistemos dalis. |
| 26. | **2. Tiekiamos**  **atliekos** |  | 6. turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliksimus tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu). |  | Atitinka | Žinios turimos, atliekų tvarkymo  procedūros iš anksto aiškios ir nustatytos atliekų naudojimo ar šalinimo  techniniame reglamente. |
| 27. |  |  | 7. įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą, kurią sudarytų bent toliau išvardyti elementai: a. atgabenamų atliekų testai atsižvelgiant į planuojamą tvarkymo metodą; |  | Neaktualu | Atliekų testai neatliekami, nes pristatytų atliekų sudėtis ir būsimas tvarkymo būdas yra iš anksto žinomi. |
| 28. |  |  | b. reikia užtikrinti, kad būtų gaunama visa reikalinga informacija apie procesą (procesus), kuriame susidaro atliekos, įskaitant proceso kintamumą. Personalas, dirbantis pirminio priėmimo procedūroje, turi savo profesijos ir (arba) patirties dėka pajėgti išspręsti visus reikiamus klausimus, susijusiussu atliekų perdirbimu perdirbimo įmonėje; |  | Atitinka | Informacijos apie procesus, kurių metu susidaro atliekos, gaunama iš atliekų turėtojų /darytojų. Atliekų priėmimą vykdantis personalas turi pakankamą patirtį, ir kai būtina, kvalifikacijos pažymėjimus, reikalingą išspręsti su atliekų naudojimu įrenginyje susijusius klausimus. |
| 29. |  |  | c. sistema, pateikianti reprezentatyvų atliekų mėginį (mėginius) iš tokias atliekas kuriančio gamybos proceso iš dabartinio jų turėtojo bei tokį mėginį analizuojanti; |  | Neaktualu | Į įrenginį pristatomų atliekų sudėtis ir tvarkymo būdai yra iš anksto žinomi. |
| 30. |  |  | d. sistema, skirta kruopščiam patikrinimui (jei tiesiogiai nebendraujama su atliekų gamintoju) informacijos, gautos pirminio priėmimo etapu, įskaitant 15 atliekų gamintojo informaciją  pasiteirauti bei tinkamą atliekų aprašą, kuriame pateikiama jų sudėtis ir pavojingumo laipsnis; |  | Neaktualu | Su atliekų gamintojais / darytojais / turėtojais bendraujama tiesiogiai. Į įrenginį pristatomų atliekų sudėtis yra iš anksto žinoma. Papildomai bus atliekami dugno pelenų tyrimai. |
| 31. | |  |  | e. reikia užtikrinti, kad būtų nurodomas atliekų kodas pagal Europos atliekų sąrašą (EWL) |  | Atitinka | Atliekų kodai nurodomi vadovaujantis atliekų tvarkymo taisyklėmis ir  bendraujant su atliekų darytojais /  turėtojais. |
| 32. | |  |  | f. reikia nustatyti tinkamą tvarkymo būdą visoms įrenginyje gaunamoms atliekoms (žr. 4.1.2.1 skirsnį) identifikuojant tinkamą tvarkymo metodą kiekvienam naujam atliekų tyrimui ir turint aiškią metodologiją atliekoms įvertinti, kuri atsižvelgtųį atskirų atliekų fizines ir chemines savybes beiį sutvarkytų atliekų specifikacijas. |  | Atitinka | Atliekų tvarkymo būdai visoms  įrenginyje priimamoms atliekoms yra iš anksto žinomi ir aprašyti atliekų  naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Priimamų atliekų sudėtis yra iš anksto žinoma. Įstatymų nustatyta tvarka dugno pelenų tyrimus atliks atliekų darytojai. Tyrimus taip pat atliks ir UAB „Granitinė skalda“. Periodiškai (ne rečiau kaip 1 kartą metuose) bus atliekami akredituotose, atitinkančiose standartą LST EN ISO/IEC 17025 arba lygiavertį standartą konkretiems  teršalams tirti, matuoti, laboratoriniams tyrimams atlikti, laboratorijose dugno pelenų ir šlako atliekų tyrimai (atitikties bandymų atlikimas – dugno pelenų ir šlako atliekų išplovimo tyrimai).  Matuojami parametrai: As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn,  chloridai, fluoridai, sulfatai, IOA  (ištirpusi organinė anglis) ir BIK  (bendras ištirpusių kietųjų dalelių kiekis (sausoji liekana)). |
| 33. | |  |  | 8. įgyvendinti priėmimo procedūrą, kurią sudarytų bent toliau išvardyti punktai:  a. aiški ir apibrėžta sistema, leidžianti  operatoriui priimti atliekas priimančiajame įrenginyje tik jei nustatomas apibrėžtas  tvarkymo išeigos tvarkymo metodas ir  atsikratymo / panaudojimo maršrutas. Kalbant apie priėmimo planavimą, reikia užtikrinti, kad reikiamos saugojimo, tvarkymo pajėgumo ir išsiuntimo sąlygos (pvz., išeigos priėmimo kitame įrenginyje kriterijai) taip pat būtų paisomos; |  | Atitinka | Atliekų priėmimo sistema aiški ir apibrėžta. Priimamų atliekų tolimesnio tvarkymo veiksmai ir judėjimo maršrutai aiškiai apibrėžti. Priimant atliekas įvertinami laikymo, tvarkymo ir  išsiuntimo pajėgumai pagal leidimo sąlygas. |
| 34. | |  |  | b. turi veikti priemonės, leidžiančios visiškai dokumentuoti ir tvarkyti priimtinas atliekas, kurios atvežamos į vietą, pvz., išankstinio užsakymo sistema, užtikrinanti, kad turima pakankamai pajėgumų; |  | Atitinka | Į įrenginį pristatomų atliekų tvarkymas dokumentuojamas – apskaitomas GPAIS. Atliekos priimamos tik tada, kai  įsitikinama, kad yra pakankamai laikymo ir apdorojimo pajėgumų. |
| 35. | |  |  | c. aiškūs ir nedviprasmiški atliekų atmetimo ir visų neatitikčių atskaitos kriterijai; |  | Atitinka | Atsisakymo priimti atliekas ir jų  grąžinimo siuntėjui tvarka nustatyta atliekų naudojimo ar šalinimo  techniniame reglamente. |
| 36. | |  |  | d. sistema, nustatanti maksimalią atliekų, kurias galima saugoti įmonėje, ribą |  | Atitinka | Didžiausi vienu metu leidžiamų laikyti atliekų kiekiai nustatyti atliekas  naudojimo aršalinimo techniniame reglamente. |
| 37. | |  |  | e. vizuali atgabenamų atliekų apžiūra, siekiant patikrinti, ar jos atitinka aprašymą, gautą vykdant pirminio priėmimo procedūrą. *Tam tikroms skystoms ir pavojingoms atliekoms šis GPGB netaikoma* |  | Atitinka | Atliekų priėmimo metu atliekama vizualinė atliekų apžiūra, siekiant įsitikinti, kad jos atitinka sutarčių ir leidimo reikalavimus. |
| 38. | |  |  | 9. įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose. |  | Neaktualu | Priimamų atliekų sudėtis yra iš anksto žinoma. Skystosios atliekos įrenginyje nepriimamos. |
| 39. | |  |  | 10. Turi veikti priėmimo įranga:  a. turi veikti laboratorija, kurioje visi mėginiai analizuojami GPGB reikiamu greičiu. Paprastai tam reikia patikimos kokybės užtikrinimo sistemos, kokybės kontrolės metodų ir tinkamų įrašų analizių rezultatams saugoti išlaikymo. *Dažnai tai reiškia, kad laboratorija turi b*ū*ti vietoje, ypa*č *skirtos pavojingoms atliekoms*; |  | Atitinka | Priimamų atliekų sudėtis yra iš anksto žinoma. Įstatymų nustatyta tvarka dugno pelenų tyrimus atliks atliekų darytojai. Tyrimus taip pat atliks ir UAB  „Granitinė skalda“. (žr. 32 p.) |
| 40. | |  |  | b. turi būti speciali karantininė atliekų  saugojimo teritorija bei rašytinės procedūros nepriimtoms atliekoms valdyti. Jei patikrinimas ar analizė rodo, kad atliekos neatitinka  priėmimo kriterijų (įskaitant, pvz., pažeistus, korozijos sugadintus ar etiketėmis nepažymėtus cilindrus), joje galima saugiai tokias atliekas saugoti. Toks saugojimas ir tokios procedūros turi būti suprojektuotos ir valdomos taip, kad skatintų spartų valdymą (paprastai per kelias dienas ar greičiau) ieškant sprendimo tokioms atliekoms; |  | Atitinka | Veiksmai atsisakius priimti atliekas aprašyti atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Nepriimtos tvarkyti atliekos iki grąžinimo siuntėjui. |
| 41. | |  |  | c. turi būti aiški procedūra, skirta atliekoms, jei tyrimas ir (arba) analizė įrodo, kad jos netenkina įmonės priėmimo kriterijų arba neatitinka atliekų aprašymo, gauto pirminio priėmimo procedūros metu. Ši procedūra turėtų apimti visas priemones, kurių reikalaujama leidime arba nacionaliniuose / tarptautiniuose teisės aktuose informuoti kompetentingas institucijas, saugiai saugoti pristatytas atliekas bet kokį pereinamąjį laikotarpį arba atmesti atliekas ir grąžinti jas atliekų gamintojui arba į bet kokią kitą patvirtintą paskirties vietą; |  | Atitinka | Veiksmai atsisakius priimti atliekas aprašyti atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. |
| 42. | |  |  | d. atliekos turi būti perkeliamos į saugojimo teritoriją tik po atliekų priėmimo procedūros; |  | Atitinka | Atliekos perkeliamos į laikymo zonas tik atlikus vizualinį jų įvertinimą ir patikrinus dėl draudžiamų priimti atliekų nebuvimo. |
| 43. | |  |  | f. turi veikti sandari drenažo sistema; |  | Atitinka | Įrenginio teritorija padengta nelaidžia danga su įdiegta paviršinių nuotekų tvarkymo sistema. |
| 44. | |  |  | h. kiekvienam konteineriui šiame etape turi būti taikomas atliekų sekimo sistemos unikalus identifikatorius (etiketė / kodas).  Identifikatoriuje turi būti nurodoma bent atvykimo į teritoriją data ir atliekų kodas; |  | Neaktualu | Priimamos atliekos nereikalauja atskiro kiekvienos siuntos identifikavimo ir sekimo. |
| 45. | | **3. Išvežamos**  **atliekos** |  | 11. analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiamais parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei (pvz., sąvartynui, deginimo krosniai); |  | Atitinka | Tolimesniam tvarkymui perduodamų atliekų parametrai yra vertinami ir atitinka sutarčių su gavėjais reikalavimus. |
| 46. | | **4. Valdymo**  **sistemos** |  | 12. turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireikti skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT. |  | Neaktualu | Atliekų darytojai iš anksto yra žinomi, todėl nėra būtina rengti skirtingas  procedūras ir vykdyti atliekų  atsekamumą. |
| 47. | |  |  | 13. turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokiose taisyklėse turi būti atsižvelgta į atliekų tipą (pvz., *pavojingos*, nepavojingos), atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis |  | Neaktualu | Skirtingų rūšių, tipų ir pavojingumo atliekos tarpusavyje nemaišomos. Bus priimamos tik vienos rūšies ir  nepavojingos atliekos. |
| 48. | |  |  | 14. Turi veikti segregacijos ir suderinamumo procedūra, įskaitant:  a. laikomi įrašai apie testavimą, įskaitant bet kokią reakciją, sukeliančią saugos parametrus (temperatūros padidėjimą, dujų radimąsi arba slėgio padidėjimą); įrašai apie eksploatacinius parametrus (klampumo pokyčiai ir kietųjų nuosėdų atsiskyrimas ar susidarymas) ir kitus susijusius parametrus |  | Atitinka | Bus saugomi atliktų tyrimų dokumentai. Taip pat pagamintos produkcijos  eksploatacinių savybių deklaracijos. Eksploataciniai parametrai, naudojama įranga tvirtinami įmonės AVS sistemoje. |
| 49. | |  |  | b. konteineriai su cheminėmis medžiagomis pakuojami atskiruose cilindruose atsižvelgiant į jų keliamo pavojaus klasifikaciją.  Nesuderinamos cheminės medžiagos (pvz., oksidatoriai ir degūs skysčiai) neturėtų būti saugomos tame pačiame cilindre. |  | Neaktualu | Cheminės medžiagos nebus naudojamos. Atliekos užterštos cheminėmis  medžiagomis taip pat nebus tvarkomos. |
| 50. | |  |  | 15. Turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. |  | Atitinka | Atliekų tvarkymo veiklos nuolatinis gerinimas yra aplinkos apsaugos vadybos sistemos dalis. |
| 51. | |  |  | 16. Parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas |  | Atitinka | Yra parengtas avarijų valdymo planas. |
| 52. | |  |  | 17. Turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis |  | Atitinka | Nelaimingi atsitikimai fiksuojami darbų saugos žurnaluose. |
| 53. | |  |  | 18. kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema; |  | Atitinka | Įrenginio triukšmo ir vibracijosįtaka aplinkai vertinta poveikio aplinkai dokumentuose. |
| 54. | |  |  | 19. projektavimo etapu reikia atsižvelgti į bet kokį būsimą eksploatacijos nutraukimą. Esamuose įrenginiuose ir nustačius  eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau  sumažintų tokias problemas |  | Atitinka | Parengtas atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, kuriame įvertintos veiklos nutraukimo priemonės. |
| 55. | | **5. Laikymas ir apdorojimas** |  | 24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:  a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas; |  | Atitinka | Atliekos laikomos atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente  nustatytose zonose. |
| 56. | |  |  | b. užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti; |  | Atitinka | Įrenginio dangos yra kieto pagrindo, nelaidžios skysčiams. Nuo paviršiaus surenkamos nuotekos yra išvalomos  pakankamo pajėgumo mechaninio valymo įrengimuose ir išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus. |
| 57. | |  |  | 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; |  | Atitinka | Įrenginyje yra priemonės ištekėjusiems skysčiams surinkti ir priešgaisrinės saugos priemonės. Nesuderinamos atliekos kartu nelaikomos – tvarkomos tik vienos rūšies atliekos. Dėl tvarkomų atliekų specifikos perpakavimas nėra reikalingas. |
| 58. | |  |  | d. kvapios medžiagos apdorojamos visiškai uždaruose arba tinkamai apsaugotuose induose ir saugomos uždaruose pastatuose, sujungtuose su slopinimo sistema; |  | Neaktualu | Laikomos ir apdorojamos atliekos neskleidžia aitrių ar kitų nemalonių kvapų. |
| 59. | |  |  | e. užtikrinama, kad visi tarp indų esantys sujungimai gali būti uždaryti sklendėmis. Nutekamieji vamzdžiai turi būti nukreipti į uždarą drenažo sistemą (t. y., į atitinkamą teritoriją ar kitą indą); |  | Neaktualu | Tvarkomos atliekos nelaikomos  tarpusavyje sujungtuose induose. |
| 60. | |  |  | f. turi būti priemonės, neleidžiančios nuosėdoms kauptis iki didesnio nei tam tikras lygis ir atsirasti putoms, galinčioms paveikti tokius matavimus skysčių rezervuaruose, pvz., reguliariai tikrinant rezervuarus, išsiurbiant nuosėdas reikiamam tolesniam tvarkymui ir naudojant tinkamas priemonės nuo putų susidarymo; |  | Neaktualu | Tvarkomose atliekose nuosėdos ir putos nesusidaro. |
| 61. | |  |  | 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; |  | Neaktualu | Lakios emisijos nesusidaro. |
| 62. | |  |  | 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; |  | Neaktualu | Organinės skystos ir ypač degios  atliekos, kurioms būdinga žema žybsnio temperatūra, nepriimamos ir netvarkomos. |
| 63. | |  |  | 25. atskirai apsaugotos skysčių filtravimo ir saugojimo teritorijos, naudojant dambas, kurios nepraleidžia saugomų medžiagų ir yra joms atsparios |  | Neaktualu | Skystos atliekos nepriimamos ir atliekų tvarkymo metu nesusidaro. |
| 64. | |  |  | 26. taikomos technologijos, skirtos rezervuarų ir proceso vamzdynų ženklinimui etiketėmis |  | Neaktualu | Pavojingos atliekos nebus tvarkomos ir nesusidarys atliekų tvarkymo metu. Nepavojingų atliekų ženklinimas nėra privalomas. |
| 65. | |  |  | 27. imamasi priemonių išvengti problemoms, galinčioms kilti saugant / kaupiant atliekas. |  | Atitinka | Atliekos laikomos taip, kad nesudarytų poveikio aplinkai: jos laikomos  nustatytose zonose ant kietos, skysčių poveikiui atsparios dangos. |
| 66. | |  |  | 28. dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos:  a. veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą; |  | Atitinka | Atliekos perkeliamos iš vienos laikymo zonos į kitą pagal atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente  nustatytą tvarką. |
| 67. | |  |  | b. įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksmams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės; |  | Atitinka | Atliekų pakrovimo ir iškrovimo sistema valdoma patyrusio ir kvalifikuoto personalo.Į galimus pavojus atsižvelgiama nuolatinės personalo priežiūros metu. |
| 68. | |  |  | c. užtikrinama, kad kvalifikuotas asmuo vizituoja atliekų laikymo vietą ir tikrina smulkias laboratorines atliekas, senas originalias 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; |  | Neaktualu | Laboratorinių atliekų ir tokių atliekų, kurias reikėtų pakuoti specialiuose konteineriuose, įrenginyje nėra. |
| 69. | |  |  | d. užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai; |  | Atitinka | Atliekų tvarkymo įrangos žarnos,  sklendės ir sujungimai nuolat tikrinami kvalifikuoto personalo. |
| 70. | |  |  | e. tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos; |  | Neaktualu | Atliekų apdorojimo metu  susidarančiose skystose atliekose  išmetamosios dujos nesusidaro. |
| 71. | |  |  | f. jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždarose vietose, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga; |  | Atitinka | Atliekos iškraunamos atviroje teritorijoje, tačiau teritorijoje yra įrengta speciali drėkinimo sistema, leidžianti sumažinti išmetamų kietųjų dalelių kiekį. |
| 72. | |  |  | g. naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo testus |  | Neaktualu | Tvarkomos tik vienos rūšies atliekos. |
| 73. | |  |  | 29. užtikrinama, kad išpakuojamų ar pakuojamų atliekų maišymas atliekamas tik laikantis instrukcijų ir esant priežiūrai, kad jį atlieka apmokytas personalas. |  | Neaktualu | Atliekos nėra pakuojamos. Darbus atliekas kvalifikuotas personalas. |
| 74. | |  |  | 30. Užtikrinama, kad saugojimo metu vadovaujantis cheminiu nesuderinamumu atliekama segregacija |  | Neaktualu | Kartu laikomų vienarūšių atliekų  Fizinės ir cheminės savybės nesiskiria, todėl nėra būtina vykdyti segregaciją dėl atliekų cheminio suderinamumo. |
| 75. | |  |  | 31. dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos  technologijos:  a. konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant mėginių  ėmimo ir ištuštinimo. Nustatytos tam tikros šios technologijos pritaikomumo išimtys, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia |  | Atitinka | Tvarkomos atliekos nėra laikomos konteineriuose. Atliekos laikomos kaupuose. Tvarkymo metu susidariusios atliekos gali būti laikomos ir  konteineriuose. |
| 76. | |  |  | b. saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių; |  | Atitinka | Teritorijoje bus išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams. |
| 77. | | **6. Kitos pirmiau nepaminėtos**  **įprastinės**  **technologijos** |  | 32. atlikti smulkinimo, pjaustymo ir sijojimo operacijas teritorijose, kuriuose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga (žr. 4.1.6.1 skirsnį), jei dirbama su medžiagomis,  galinčiomis generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ); |  | Neaktualu | Atliekų apdorojimo metu gali kilti kietųjų dalelių išmetimai. Išmetimams sumažinti įrengta speciali drėkinimo sistema, leidžianti sugaudyti kietąsias daleles. |
| 78. | |  |  | 33. atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas (žr. 4.1.6.1 ir 4.6 skirsnius) visiškai uždarius į kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti; |  | Neaktualu | Netvarkomos ir nesusidarys degios ar labai lakios medžiagos. |
| 79. | |  |  | 34. plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į: a. nustatymą plaunamų komponentų, kurių gali būti plaunamuose objektuose (pvz., tirpiklių); |  | Neaktualu | Plovimo darbai neatliekami ir plovimo metu nuotekos nesusidaro. |
| 80. | |  |  | b. išplautos medžiagos perkėlimą į tinkamą laikymo vietą ir jos apdorojimą tokiu pat būdu, kaip ir atliekas, iš kurių ji gauta; |  |
| 81. | |  |  | c. apdorotų nuotekų iš AT įrenginio, o ne švaraus vandens naudojimą. Gaunamos nuotekos gali būti apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje arba dar kartą panaudojamos įrenginyje |  |
| 82. | | **7. Emisijos į**  **orą tvarkymas** |  | 35. riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą:  a. neleidžiant tiesioginės ventiliacijos arba išmetimo į orą, prijungiant visas ventiliacijos sistemas prie tinkamų slopinimo sistemų, jei saugomos medžiagos, galinčios generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ) |  | Neaktualu | Atliekos laikomos atvirose kiemo  aikštelėse su specialiai suprojektuota ir įrengta drėkinimo sistema.  Pavojingosios atliekos nebus tvarkomos ar laikomos.  Atvirų rezervuarų, indai ir duobės nebus naudojamos. |
| 83. | |  |  | b. laikant atliekas arba žaliavas uždengus arba vandeniui nelaidžiose pakuotėse |  | Neaktualu | Atliekos laikomos atvirose kiemo  aikštelėse su specialiai suprojektuota ir įrengta drėkinimo sistema.  Pavojingosios atliekos nebus tvarkomos ar laikomos. Atliekos nėra pakuojamos. |
| 84. | |  |  | c. sujungiant viršutinę erdvę virš nusodinimo rezervuarų (pvz., jei apdorojimas alyva yra pirminio tvarkymo procesas cheminio valymo įrenginyje) su bendra įrenginio išmetimo ir plovimo sistema. |  | Neaktualu | Nusodinimo rezervuarų įrenginyje nėra. |
| 85. | |  |  | 36. naudoti uždarą sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami lakūs skysčiai, taip pat pakraunant / iškraunant cisternas. |  | Neaktualu | Įrenginyje procesai, kuriuose perduodami lakūs skysčiai, nevyksta, cisternos nekraunamos. |
| 86. | |  |  | 37. taikyti tinkamo dydžio ištraukimo sistema, galinčią padengti laikymo rezervuarus, pirminio tvarkymo teritorijas, saugojimo rezervuarus, maišymo / reakcijos rezervuarus ir filtro slėgio zonas, arba naudoti atskirą sistemą apdoroti ventiliuojamoms dujoms iš konkrečių rezervuarų (pvz., aktyvuotos anglies filtrus iš rezervuarų, kuriuose laikomos tirpikliais užterštos atliekos). |  | Neaktualu | Įrenginyje atliekų laikymo, maišymo / reakcijos rezervuarų ir filtro slėgio zonų nėra.  Tirpikliais užterštos atliekos nelaikomos. |
| 87. | |  |  | 38. teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotos plovimo terpės tvarkymą ir valymą / šalinimą. |  | Neaktualu | Slopinimo įranga ir plovimo terpės įrenginyje tvarkomoms atliekoms  nereikalinga. |
| 88. | |  |  | 39. turi veikti valymo sistema stambiems neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo  sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams. |  | Neaktualu | Naudojamuose įrenginiuose nevyksta operacijos, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. |
| 89. | |  |  | 40. įrenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir šalinimo procedūros, jei a) yra daug vamzdyno komponentų ir sandėlių ir b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz., lakios emisijos, dirvožemio tarša). |  | Neaktualu | Kvalifikuotas personalas nuolat tikrina atliekų tvarkymo įrangos techninę būklę. Įrenginyje nėra vamzdyno komponentų ir sandėlių, netvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų. |
| 90. | |  |  | 41. sumažinti emisijas į orą iki tokių lygių: Kietųjų dalelių emisijos lygiai, susiję su GPGB naudojimu (mg/Nm3)  naudojant tinkamą prevencinių ir (arba) slopinimo technologijų derinį | 5–20 | Atitinka | Pagal turimus duomenis vertės neviršija nustatytų ribinių verčių. |
| 91. | | **8. Nuotek**ų  **valdymas** |  | 42. sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą šiomis priemonėmis  a. Vandens srautų atskyrimas |  | Atitinka | Paviršinės nuotekos surenkamos atskirai, išvalomos ir išleidžiamos į Vilniaus miesto nuotekų tinklus (UAB „Grinda). Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB "Vilniaus vandenys" buitinių nuotekų tinklus. Gamybinių nuotekų  įrenginio veiklos metu nesusidaro. |
| 93. | |  |  | b.Vandens recirkuliacija |  | Neaktualu | Vanduo gali būti naudojamas  Drėkinimui siekiant sumažinti dulkėtumą. Drėkinimui naudojamas vanduo susiriša su kietosiomis dalelėmis ir pakartotinai naudojamas būti negali. |
| 94. | |  |  | c. Nuotekų susidarymo mažinimas iki minimumo |  | Atitinka | Atliekos apdorojimo metu drėkinamos tik esant pertekliniam dulkėtumui. Nuotekos drėkinimo metu nesusidaro, kadangi susigeria į dugno pelenus. Paviršinių nuotekų kiekis priklauso nuo kritulių kiekio ir negali būti kontroliuojamas |
| 95. | | **9. Proceso**  **metu**  **gaunamų**  **likučių**  **valdymas** |  | 57. turėti likučių valdymo planą (žr. 4.8.1 skirsnį) kaip AVS dalį, įskaitant:  a. pagrindines ruošos technologijas; |  | Atitinka | Pagrindinės ruošos technologijos  aprašytos atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos dokumentuose. |
| 96. | |  |  | b. vidines gairių nustatymo technologijas. |
| 97. | | **10.**  **Dirvožemio**  **tarša** |  | 62. 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. |  | Atitinka | Įrenginio zonų paviršius yra prižiūrimas nuolat. Skystos atliekos nėra tvarkomos ir nesusidarys atliekų tvarkymo metu. Požeminių konstrukcijų įrenginyje nėra. |
| 98. | |  |  | 63. naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą. |  | Atitinka | Atliekos laikomos ant kietų nelaidžių dangų su paviršinių  nuotekų tvarkymo sistema. |
| 99. | |  |  | 64. mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus |  | Neaktualu | Požeminiai indai ir vamzdynai  nenaudojami. |
| 100. | | **1. Bendrosios**  **GPGB**  **išvados** | Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES)  2018/1147 2018 m.  rugpjūčio 10 d., kuriame Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą  2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų  gamybos būdų (GPGB) išvados dėl atliekų  apdorojimo  https://old.gamta.lt/files/at na  ujintas%20GPGB%20d% C4  %97l%20atliek%C5%B3 %2 0apdorojimo.pdf |  |  |  |  |
| 101. | | **1.1. Bendras**  **aplinkosau**  **ginis veiks**  **mingumas** |  | 1 GPGB. Siekiant pagerinti bendrą aplinkos apsaugos veiksmingumą, GPGB yra  įgyvendinti ir taikyti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS) |  | Atitinka | Įdiegtas ISO 14001:2015 standartas |
| 102. | |  |  | 2 GPGB. Siekiant padidinti įrenginio bendrą aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus  a. Atliekų apibūdinimo ir priimtinumo nustatymo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas |  | Atitinka | Tvarkomų atliekų apibūdinimo ir  priimtinumo procedūros aprašytos atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. |
| 103. | |  |  | b. Atliekų priėmimo procedūrų nustatymas ir įgyvendinimas |  | Atitinka | Atliekų priėmimo procedūros nustatytos atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. |
| 104. | |  |  | c. Atliekų sekimo sistemos ir apyrašo sukūrimas ir įgyvendinimas |  | Atitinka | Atliekų judėjimas sekamas pagal įrašus GPAIS ir buhalterinės apskaitos  programoje. |
| 105. | |  |  | d. Sutvarkytų atliekų kokybės valdymo sistemos sukūrimas ir įgyvendinimas |  | Atitinka | Perdirbus pelenų ir šlako atliekas pagaminamas produktas, kuris tiekiams rinkai kaip statybos produktas pagal šių produktų pateikimo Lietuvos Respublikos rinkai reikalavimus nustatančius teisės aktus. Atliekų tvarkytojas partijai parengia ir patvirtina darniosios ar nedarniosios sričių statybos produkto, tiekiamo Lietuvos rinkai, eksploatacinių savybių deklaraciją. Darniosios srities statybos produktų eksploatacinių savybių deklaracija rengiama pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 ir jame nustatytą formą, nedarniosios srities – pagal STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“; |
| 106. | |  |  | e. Atliekų atskyrimo užtikrinimas |  | Atitinka | Atliekų laikymo zonose  laikomos vienarūšės atliekos. |
| 107. | |  |  | f. Atliekų suderinamumo užtikrinimas prieš jas maišant arba jų įmaišant |  | Neaktualu | Skirtingų rūšių atliekos tarpusavyje nemaišomos. |
| 108. | |  |  | g. Tvarkytinų kietųjų atliekų rūšiavimas |  | Atitinka | Kietosios atliekos yra apdorojamos pagal pramonės standartus ir tolimesnių gavėjų reikalavimus, prieš atliekantsu jomis sekančias naudojimo operacijas. |
| 109. | |  |  | 3 GPGB. Siekiant sudaryti sąlygas, kad į vandenį ir orą būtų išleidžiama mažiau teršalų, GPGB yra sudaryti ir nuolat atnaujinti nuotekų ir išmetamųjų dujų srautų apyrašą, kuris būtų dalis aplinkosaugos vadybos sistemos,  apimančios visus toliau išvardytus elementus |  | Atitinka | Atliekami išleidžiamų paviršinių nuotekų ketvirčio nuotekų tyrimai. Atliekama aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija. |
| 110. | |  |  | 4 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų saugojimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus: |  |  |  |
| a. Optimalios saugojimo vietos parinkimas. | Atitinka | Atliekų laikymo vietos yra parinktos pagal mažiausią riziką aplinkai |
| 111. | |  |  | b. Pakankamas saugojimo pajėgumas |  | Atitinka | Atliekų laikymo pajėgumai yra  pakankami ir pagrįsti atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. |
| 112. | |  |  | c. Saugus saugojimo vietų eksploatavimas |  | Atitinka | Atliekos laikomos nustatytose zonose ir kasdien yra apžiūrimos kvalifikuoto personalo. |
| 113. | |  |  | d. Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje |  | Neaktualu | Pavojingosios atliekos nepriimamos ir nesusidaro atliekų tvarkymo metu. |
| 114. | |  |  | 5 GPGB. Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti. |  | Atitinka | Atliekų tvarkymo ir perkėlimo veiksmai yra nustatyti atliekų naudojimo ar  šalinimo techniniame reglamente. |
| 115. | | **1.2. Stebėsena** |  | 6 GPGB. Nuotekų srautų apyraše nustatytų atitinkamų į vandenį išleidžiamų teršalų kiekių atžvilgiu GPGB yra stebėti pagrindinius procesų parametrus (pvz., nuotekų srautą, pH, temperatūrą, laidumą, BDS) esminėse vietose |  | Atitinka | Atliekamas paviršinių nuotekų ketvirtinis tyrimas ir vertės yra lyginamos su leistinais parametrais. |
| 116. | |  |  | 7 GPGB. GPGB yra stebėti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų |  |  |  |
| 117. | |  |  | 8 GPGB. GPGB yra stebėti vamzdžiais į orą išmetamų teršalų kiekį ne rečiau, nei nurodyta toliau, ir laikantis EN standartų. Jei EN standartų nėra, GPGB yra ISO, nacionalinių ar kitų tarptautinių standartų, kuriuos taikant gaunami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys, taikymas. |  | Neaktualu | Vamzdžiais į orą teršalų neišmetama. |
| 118. | |  |  | 10 GPGB. GPGB yra periodiškai stebėti skleidžiamus kvapus. |  | Neaktualu | Tvarkomos atliekos kvapų neskleidžia. |
| 119. | |  |  | 11 GPGB. GPGB yra ne rečiau kaip kasmet stebėti per metus suvartojamo vandens, energijos ir žaliavų kiekį ir per metus  susidarančių liekanų ir nuotekų kiekį. |  | Atitinka | Vandens, energijos ir žaliavų  sunaudojimas yra fiksuojamas  buhalterinės apskaitos priemonėmis ir įvertinamas aplinkos apsaugos vadybos vadovybės analizės metu.  Susidarančių atliekų kiekiai nuolat fiksuojami GPAIS. |
| 120. | | **1.3. Į orą**  **išmetami**  **teršalai** |  | 12 GPGB. Siekiant išvengti kvapų sklidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti kvapų valdymo planą, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos dalis. |  | Neaktualu | Įrenginyje tvarkomos atliekos nėra kvapus skleidžiančios. |
| 121. | |  |  | 13 GPGB. Siekiant išvengti kvapų sklidimo iš įrenginio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti. |  |
| 122. | |  |  | 14 GPGB. Siekiant išvengti pasklidžiųjų teršalų, visų pirma dulkių, organinių junginių ir kvapų, išmetimo į orą arba, jei tai praktiškai  neįmanoma, sumažinti tokių teršalų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį: |  |  |  |
| a. Galimų pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų šaltinių skaičiaus mažinimas | Atitinka | Pasklidųjų išmetamų teršalų šaltiniai yra inventorizuoti ir kontroliuojami. |
| 123. | |  |  | b. Labai sandarios įrangos parinkimas ir naudojimas |  | Neaktualu | Pavojingos atliekos, skystos atliekos ar kitos cheminėmis medžiagomis užterštos atliekos nėra tvarkomos ir laikomos. |
| 124. | |  |  | c. Korozijos prevencija |  | Neaktualu | Pavojingos atliekos, skystos atliekos ar kitos cheminėmis medžiagomis užterštos atliekos nėra tvarkomos ir laikomos. |
| 125. | |  |  | d. Pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų  lokalizavimas, surinkimas ir apdorojimas |  | Neaktualu | Dėl veiklos specifikos (atliekų laikymas ir apdorojimas vykdomas atvirose  sandėliavimo aikštelėse)  išmetamųjų teršalų surinkimas ir  apdorojimas neįmanomas. |
| 126. | |  |  | f. Techninė priežiūra |  | Atitinka | Atliekų tvarkymo įrenginių  techninę priežiūrą atlieka kvalifikuotas personalas. |
| 127. | |  |  | g. Atliekų apdorojimo ir saugojimo vietų valymas |  | Atitinka | Atliekų apdorojimo ir laikymo vietos periodiškai valomos, valymo atliekos perduodamos tolimesniam tvarkymui. |
| 128. | |  |  | h. Nuotėkio aptikimo ir remonto (NAIR) programa |  | Atitinka | Prieš darbo pradžią operatorius/  sandėlininkas - mechanizatorius patikrina įrangos techninę būklę. |
| 129. | | **1.4. Triukšmasir vibracija** |  | 17 GPGB. Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti įrenginio skleidžiamą triukšmą ir vibraciją, GPGB yra parengti, įgyvendinti ir reguliariai peržiūrėti triukšmo ir vibracijos valdymo planą, kuris yra  aplinkosaugos vadybossistemos dalis. |  | Atitinka | Triukšmas valdomas pagal darbo  instrukcijas. Pagal apskaičiuotus triukšmo sklidimo rezultatus triukšmo ribinės vertės nėra viršijamos. |
| 130. | |  |  | 18 GPGB. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo ir vibracijos arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, GPGB yra taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti: |  |  |  |
| a. Tinkamas pastatų ir įrangos vietos parinkimas | Atitinka | Triukšmą keliančios įrangos vieta įrenginyje parinkta taip, kad būtų kuo labiau sumažinta triukšmo sklidimas gyvenamosios zonos link. |
|  | |  |  | b. Veiklos priemonės |  | Atitinka | Atliekamas reguliarus įrangos tikrinimas ir priežiūra. Įrangą eksploatuoja patyręs personalas. Veikla planuojama taip, kad būtų kuo mažesnis poveikis gyvenamajai aplinkai. |
|  | |  |  | c. Mažiau triukšmo skleidžianti įranga |  | Atitinka | Parinkta mažiausią triukšmą kelianti įranga tarp analogų. |
|  | |  |  | d. Triukšmo ir vibracijos mažinimo įranga |  | Neaktualu | Papildomai įrangai poreikio nėra. |
|  | |  |  | e. Triukšmo silpninimas |  | Atitinka | Triukšmo sklidimo gyvenamųjų namų kryptimi įrengta triukšmą slopinanti tvora. |
| 131. | | **1.5.Į vandenį**  **išleidžiami**  **teršalai** |  | 19 GPGB. Siekiant optimizuoti vandens suvartojimą, sumažinti susidarančių nuotekų tūrį ir išvengti teršalų išleidimo į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra naudoti tinkamą toliau nurodytų metodų derinį. |  |  |  |
| 132. | |  |  | a. Vandens išteklių valdymas |  | Atitinka | Vandens išteklių sunaudojimas peržiūrimas remianti buhalterinės apskaitos duomenimis ir sprendžiama dėl valdymo priemonių diegimo. |
| 133. | |  |  | b.Vandens recirkuliacija |  | Neaktualu | Vanduo naudojamas kaupų drėkinimui. Drėkinimui naudojamas vanduo susiriša su kietosiomis dalelėmis, jo recirkuliacija neįmanoma. Paviršinės ir buitinės nuotekos išleidžiamos į atitinkamai paviršinių ir buitinių nuotekų tinklus, jo recirkuliacija neįmanoma. |
| 134. | |  |  | c. Nepralaidus paviršius |  | Atitinka | Atliekos laikomos ant vandeniui  nepralaidaus paviršiaus. |
| 135. | |  |  | d.Rezervuarų ir indų perpildymo ir prakiurimo tikimybės ir poveikio mažinimo metodai |  | Neaktualu | Rezervuarai ir indai atliekų apdorojimo įrangoje nenaudojami. |
| 136. | |  |  | e. Atliekų saugojimo ir apdorojimo vietų uždengimas stogu |  | Atitinka | Pagal veiklos specifiką uždengtose patalpose atliekų laikyti ar tvarkyti nėra galimybių. Tačiau dulkėtumui mažinti yra įdiegtos modernios priemonės, leidžiančios maksimaliai sugaudyti kietąsias daleles. |
| 137. | |  |  | f. Nuotekų srautų atskyrimas |  | Atitinka | Įrenginyje yra paviršinių nuotekų  surinkimo tinklai. Gamybinės  nuotekos nesusidaro. |
| 138. | |  |  | g.Tinkama drenažo infrastruktūra |  | Atitinka | Įrenginyje yra paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Mechaninio valymo įrengimuose išvalytos nuotekos  išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus. |
| 139. | |  |  | h.Nuostatos dėl konstrukcijos ir techninės priežiūros, padedančios aptikti nuotėkius ir sutaisyti nesandarią įrangą |  | Atitinka | Reguliariai apžiūrimi surinkimo tinklai, vykdomas valymo įrengimų techninis aptarnavimas. |
| 140. | |  |  | i. Tinkamos talpos sulaikymo rezervuaras |  | Atitinka | Atliekamas valymo įrengimų techninis aptarnavimas. |
| 141. | |  |  | 20 GPGB. Siekiant sumažinti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, GPGB yra išvalyti nuotekas, naudojant tinkamą toliau nurodytų metodų derinį. |  | Atitinka | Paviršinės nuotekos surenkamos ir prieš išleidžiant į nuotekų tinklus išvalomos mechaninio valymo įrengimuose iki teisės aktuose nustatytų verčių. |
| 142. | | **1.6. Per**  **Incidentus ir**  **avarijas**  **išmetami**  **teršalai** |  | 21 GPGB. Siekiant išvengti poveikio aplinkai įvykus avarijai arba incidentui arba jį  sumažinti, GPGB yra taikyti visus toliau nurodytus metodus, įtraukiant juos į avarijų likvidavimo planą: |  |  |  |
| a. Apsaugos priemonės | Atitinka | Įrenginys yra aptvertas ir saugomas. Jame įrengti hidrantai ir laikoma pakankamas gaisro gesinimo priemonių kiekis. Personalas turi pakankamą kiekį  asmeninių apsaugos priemonių. |
| b. Per incidentą arba avariją išmetamų teršalų valdymas | Atitinka | Teršalai būtų surenkami įrenginyje laikomomis priemonėmis (sorbentu). |
|  |  |  | c. Incidentų ir avarijų registracijos ir vertinimo sistema |  | Atitinka | Yra avarinių situacijų valdymo dalis. |
| 143. | **1.7.**  **Medžiagų**  **naudojimo**  **efektyvumas** |  | 22 GPGB. Siekiant efektyviai naudoti  medžiagas, GPGB yra pakeisti medžiagas atliekomis. |  | Atitinka | Perdirbamų pelenų ir šlako tikslas yra sumažinti natūraliai išgaunamų gamtos išteklių (granito, dolomito ir kt)  naudojimą, papildant perdirbtomis atliekomis ir nepabloginant gautos skaldos parametrų. |
| 144. | **1.8. Energijos**  **vartojimo**  **efektyvumas** |  | 23 GPGB. Siekiant efektyviai naudoti energiją, GPGB yra taikyti abu toliau nurodytus metodus: |  |  |  |
| a. Efektyvaus energijos vartojimo planas | Atitinka | Efektyvus energijos vartojimas vertinamas įmonės vadovybės analizės metu. |
|  |  |  | b. Energijos balanso registras |  | Atitinka | Energijos sunaudojimas analizuojamas remianti buhalterinės apskaitos  duomenimis. |
| 145. | **1.9.**  **Pakartotinis**  **pakuočių**  **naudojimas** |  | 24 GPGB. Siekiant sumažinti šalinti siunčiamų atliekų kiekį, GPGB yra kuo daugiau pakuočių panaudoti pakartotinai – tai įtraukiama į liekanų valdymo planą |  | Neaktualu | Laikomos atliekos nepakuojamos. |
| 146. |  |  | Siekiant sumažinti į orą išmetamų dulkių ir kietosiose dalelėse esančių metalų, PCDD/F ir dioksinų tipo bifenilų kiekį, GPGB yra taikyti 14 GPGB d punktą ir naudoti vieną iš toliau nurodytų metodų ar juos derinti: |  |  |  |
| 147. |  |  | a. Ciklonas. |  | Neaktualu | Inventorizuotas nedidelis iš smulkintuvo išmetamų kietųjų dalelių kiekis, ciklonas tokiai įrangai nenumatytas. |
| 148. |  |  | b. Audeklinis filtras. |  | Atitinka | Kietųjų dalelių sugaudymui naudojami rankoviniai filtrai. |
| 149. |  |  | c. šlapiasis dujų valymas. |  | Neaktualu | Šlapiasis dujų valymas naudojamo tipo smulkintuvui nenumatytas |
| 150. |  |  | d. Vandens įpurškimas į smulkintuvą |  | Atitinka | Vandensįpurškimas naudojamas esant pertekliniam dulkėtumui |
| 151. | |  |  | Siekiant padidinti bendrą aplinkosauginį veiksmingumą ir išvengti teršalų išmetimo dėl incidentų ir avarijų, GPGB yra taikyti 14 GPGB g punktą ir visus toliau nurodytus metodus: |  |  |  |
| 152. | |  |  | a) nuodugnaus susikaupusių atliekų patikrinimo prieš smulkinant procedūros įgyvendinimas |  | Atitinka | Priešsmulkinimą atliekamas paruoštų apdorojimui atliekų įvertinimas |
| 153. | |  |  | b) pavojingų objektų pašalinimas iš tvarkytinų atliekų srauto ir saugus jų išmetimas (pvz., dujų balionai, ENTP, iš kurių nepašalinti taršos šaltiniai, EEĮA, iš kurių nepašalinti taršos šaltiniai, PCB arba gyvsidabriu užteršti objektai, radioaktyvūs objektai) |  | Atitinka | Pavojingų objektų atliekų tvarkymo ar laikymo teritorijoje nėra. |
| 154. | |  |  | c) konteineriai apdorojami tik jei pateikiami kartu su švarumo deklaracija. |  | Neaktualu | Konteineriai neapdorojami |
| 155. | |  |  | Siekiant išvengti deflagracijos ir sumažinti įvykus deflagracijai išmetamų teršalų kiekį, GPGB yra taikyti toliau nurodytus a metodą kartu su b arba c metodu arba šiais abiem metodais. |  | Neaktualu | Deflagracija tikimybės smulkinant paruoštas atliekas nėra. |
| 156. | |  |  | Siekiant efektyviai naudoti energiją, GPGB yra palaikyti stabilų į smulkintuvą tiekiamų atliekų srautą |  | Atitinka | Smulkintuvas/sijotuvas paleidžiamas tik paruošus pakankamą atliekų kiekį ir pasiruošus krauti atliekas į smulkintuvą nustatytu režimu. |
| 157. | |  |  | Siekiant išvengti organinių junginių išmetimo į orą arba, jei tai praktiškai neįmanoma, sumažinti jų kiekį, GPGB yra taikyti 14 GPGB d ir h punktus ir naudoti toliau nurodytus a metodą kartu su b arba c metodu arba abiem: |  |  |  |
| 158. | |  |  | a) Aušalų ir alyvų šalinimo ir surinkimo optimizavimas. |  | Neaktualu | Aušalų ir alyvų nebus naudojama. |
| 159. | |  |  | b) Kriogeninė kondensacija. |  | Neaktualu | Apdorojamos atliekos kriogeninės  kondensacijos nereikalauja. |
| 160. | |  |  | c) Adsorbcija. |  | Neaktualu | Apdorojamos atliekos adsorbsijos  nereikalauja. |

UAB „Granitinė skalda“ veikla palyginta su **horizontaliais ES GPGB informaciniais dokumentais**:

A. European Commission “Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003“ dokumente ir „Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai 2003 birželis“ dokumente nurodytomis rekomendacijomis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Poveikio  aplinkai  kategorija1 | Nuoroda į ES GPGB  informacinius dokumentus, anotacijas2 | GPGB technologija | Su GPGB  taikymu  susijusios  vertės, vnt. | Atitikima  s | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | **Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring - Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai** | | | | | |
| 2. | **2. Monitoringo klausimai,**  **svarstytini**  **rengiant TIPK leidimus** | European Commission  Integrated Pollution  Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003  http://193.219.53.9/aaa/Tipk /tipk200702/monitoringas% 20%28en%29.pdf  ir  Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK)  Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos  (monitoringo) principai  2003 birželis  http://193.219.53.9/aaa/Anot acijos%20%28LT%29/bendr iems%20monitoringo%20pri ncipams.pdf | Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška. Be to reikia  užtikrinti, kad viso proceso metu būtų laikomasi kaštų efektyvumo principo. |  | Atitinka | UAB „Granitinė skalda“ paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių reikalavimus.  UAB „Granitinė skalda“ oro tarša bus vertinama ne rečiau kaip kas 5 metus atliekant oro taršos šaltinių  inventorizaciją. Paviršinės nuotekos bus tiriamos prieš išleidžiant į Grinda lietaus kanalizacijos tinklus ne rečiau kaip kartą per ketvirtį. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | **3. Bendro**  **išmetamų**  **teršalų kiekio apskaita** |  | Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai: - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų; - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrui);  lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB(BREF) ar kito įrenginio informaciniu  - dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). |  | Atitinka | Įrenginio išmetamų teršalų kiekis nustatytas aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje, PAV atrankos medžiagoje. Viršijimų nenustatyta. |
| 4. | **4. Duomenų**  **paruošimo**  **grandinė** |  | 4.1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje  4.2. Duomenų paruošimo grandinės etapai 4.3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė |  | Atitinka | Paviršinių nuotekų tyrimus atliks akredituotos laboratorijos. |
| 5. | **5. Skirtingi**  **monitoringo**  **būdai** |  | 5.1 Tiesioginiai matavimai  b) pertraukiamas monitoringas |  | Atitinka |
| 6. | **6.**  **Reikalavimų**  **laikymosi**  **vertinimas** |  | Reikalavimų laikymosi vertinimas paprastai apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai;  b) matavimų paklaida;  c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras. |  | Atitinka | Paviršinių nuotekų tyrimus atliks akredituotos laboratorijos pagal  patvirtintas veiklos procedūras ir standartus. |
| 7.  yir  7 | **7. Monitoringo rezultatų**  **ataskaitos** |  | Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi. |  | Atitinka | UAB „Granitinė skalda“ oro tarša bus vertinama ne rečiau kaip kas 5 metus atliekant oro taršos šaltinių  inventorizaciją. Paviršinės nuotekos bus tiriamos prieš išleidžiant į Grinda lietaus kanalizacijos tinklus ne rečiau kaip kartą per ketvirtį. |
| 8. | **8. Išmetamų**  **teršalų**  **monitoringo**  **kaštai** |  | Vykdant išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. |  | Neaktua  lu | Įrenginiui išmetamų teršalų  monitoringas neprivalomas. |

B. European Commission “Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects July 2006“ dokumente ir „Taršos integruota prevencija ir kontrolė Ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms informacinis dokumentas 2005 m. gegužė“ dokumente nurodytomis rekomendacijomis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Poveikio aplinkai kategorija1 | Nuoroda į ES GPGB  informacinius dokumentus, anotacijas2 | GPGB technologija | Su GPGB  taikymu  susijusios  vertės, vnt. | Atitikima  s | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | **Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects - Taršos integruota prevencija ir kontrolė Ekonominio poveikio ir poveikio aplinkos terpėms informacinis dokumentas** | | | | | |
| 2. | **2. Aplinkos**  **terpių**  **rekomendacijos** | European Commission  “Integrated Pollution  Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects July 2006“  http://193.219.53.9/aaa/Tipk /tipk200702/ekonominis%20 poveikis%20aplinkos%20ter  pems%20%28en%29.pdf ir  Taršos integruota prevencija ir kontrolė Ekonominio poveikio ir poveikio  aplinkos terpėms  informacinis dokumentas 2005 m. gegužė  http://193.219.53.9/aaa/Anot acijos%20%28LT%29/povei kio%20ekonomikai%20ir%2 0aplinkos%20terpems.pdf | 2.3. 1 rekomendacija – Nustatykite  alternatyvius variantus.  2.4. 2 rekomendacija – Išmetimų aprašas. 2.5. 3 rekomendacija – Apskaičiuokite poveikį aplinkos terpėms.  2.6. 4 rekomendacija – Išsiaiškinkite poveikį aplinkos terpėms. |  | Atitinka | Įrenginio veiklos vietos alternatyvos, išmetimų aprašai, poveikis aplinkos terpėms vertintas 2023 m. vykdymo poveikio aplinkai vertinimo  dokumentuose, kuriems poveikio aplinkai požiūriu buvo pritarta. |
| 3. | **3. Sąnaudų**  **apskaičiavimo**  **metodika** |  | 3.1. 5 rekomendacija – Nustatykite  alternatyvius variantus.  3.2. 6 rekomendacija – Surinkite ir patikrinkite duomenis apie sąnaudas.  3.3. 7 rekomendacija – Nustatykite sąnaudų sudedamąsias dalis.  3.4. 8 rekomendacija – Apdorokite ir pateikite informaciją apie sąnaudas.  3.5. 9 rekomendacija – Sąnaudų aplinkos apsaugai priskyrimas. |  | Atitinka | Sąnaudos vertinamos aplinkos apsaugos vadybos sistemos  vadovybės analizės metu pagal buhalterinius duomenis. |
| 4. | **4. Alternatyvų**  **vertinimas** |  | 4.1. Sąnaudų efektyvumo analizė.  4.2. Sąnaudų paskirstymas pagal teršalus. 4.3. Sąnaudų ir naudos aplinkai derinimas. |  | Atitinka | Sąnaudos vertinamos aplinkos  apsaugos vadybos sistemos vadovybės analizės metu pagal buhalterinius duomenis. |
| 5. | **5. Ekonominis pagrįstumas**  **sektoriuje** |  | 5.2. Sektoriaus struktūra;  5.3. Rinkos struktūra;  5.4. Atsparumas;  5.5. Įgyvendinimo greitis. |  | Atitinka | Įmonės kontekstas, pozicija sektoriuje ir rinkoje vertinama aplinkos apsaugos vadybos sistemos vadovybės analizės  metu. |

C. European Commission “Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006“ dokumente ir „Taršos integruota prevencija ir kontrolė Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų 2005 m. sausis“ dokumente nurodytomis rekomendacijomis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Poveikio aplinkai kategorija1 | Nuoroda į ES GPGB  informacinius dokumentus, anotacijas2 | GPGB technologija | Su GPGB  taikymu  susijusios  vertės, vnt. | Atitikima  s | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | **Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage - Taršos integruota prevencija ir kontrolė Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. |  | Integrated Pollution  Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006  http://193.219.53.9/aaa/Tipk /tipk200702/tersalu%20isme timas%20is%20medziagu% 20saugyklu%20%28en%29. pdf  ir  Taršos integruota prevencija ir kontrolė Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų 2005 m. sausis  http://193.219.53.9/aaa/Anot acijos%20%28LT%29/ismet imas%20is%20saugojimo% 20vietu.pdf |  |  |  |  |
| 3. | **5. GERIAUSI**  **PRIEINAMI**  **GAMYBOS**  **BŪDAI (257**  **psl.)** |  |  |  |  |  |
| 4. | **5.3. Sausųjų**  **medžiagų**  **saugojimas(274 psl.)** |  | 5.3.2. Uždaras saugojimas  - GPGB yra naudoti uždarą saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir konteinerius. Jei negalima naudoti silosinių, jos gali būti pakeičiamos stoginėmis. Tai, pvz., taikoma tuo atveju, jei partijos turi būti ne  tik saugomos, bet ir maišomos. |  | Neaktualu | Atliekos bus laikomos atvirai, tačiau tokiam atviram laikymui, siekiant sumažinti kietųjų dalelių išsiskarimą yra įrengta moderni drėkinimo sistema. |
| 5. |  |  | - GPGB stoginėms yra naudoti tinkamai suprojektuotas ventiliacijosir filtravimo sistemas ir laikyti uždarytas duris. |  | Neaktualu | Stoginės aplinkos poveikiui jautrių atliekų laikymui nenaudojamos. |
| 6. |  |  | - GPGB yra mažinti dulkes ir laikytis su GPGB siejamo dulkių emisijos lygio, t.y. 1–10 mg/m3, priklausomai nuo saugojamos medžiagos pobūdžio (rūšies). | 1–10  mg/m3 | Atitinka | Dulkių emisijos vertės neviršija nustatytų. Dulkių išmetimų mažinimui naudojama moderni drėkinimo sistema. |
| 7. |  |  | 5.3.3. Pakuotų pavojingų sausųjų medžiagų saugojimas Išsami informacija apie GPGB, susijusius su pakuotų pavojingų sausųjų medžiagų saugojimu, žr. 5.1.2 skyrių: |  |  |  |
| 8. | **Saugosir rizikos valdymas** |  | 5.1.2. Pakuotų pavojingų medžiagų saugojimas: - Su incidentų ir avarijų prevencija susiję GPGB yra saugos valdymo sistemos taikymas |  | Neaktualu | Pavojingos medžiagos nebus  naudojamos |
| 9. | **Mokymasir**  **atsakomybė** |  | - GPGB yra paskirti asmenį ar asmenis, atsakingus už saugyklos eksploataciją. |  | Atitinka | Atsakomybė tarp įrenginio darbuotojų yra padalinta įsakymais. |
| 10. |  |  | - GPGB yra apmokyti ir perkvalifikuoti atsakingą(-us) asmenį(-is) atlikti ypatingąsias procedūras, aprašytas 4.1.7.1 skyriuje, ir informuoti kitus vietoje dirbančius darbuotojus apie pakuotų pavojingų medžiagų saugojimo riziką bei reikiamas atsargumo priemones, kad įvairų pavojų keliančios medžiagos būtų saugiai saugomos. |  | Atitinka | Darbuotojai yra supažindinti su atliekų laikymo reikalavimais.  Pavojingos atliekos nebus laikomos ar tvarkomos. |
| 11. | **Saugojimo zona** |  | - GPGB yra saugojimui naudoti pastatą ir (arba) lauke esančią saugojimo zoną, uždengtą stogu, kaip aprašyta 4.1.7.2 skyriuje. Jei saugojamų pavojingų medžiagų kiekis neviršija 2 500 litrų arba kg, 4.1.7.2 skyriuje aprašytos saugojimo kameros naudojimas taip pat yra laikomas GPGB. |  | Neaktualu | Skystų pavojingų ar  pavojingomis cheminėmis  medžiagomis užterštų atliekų  nebus laikoma. Teritorijoje  bus laikomos tik dugno pelenų ir šlako atliekos. Dulkėtumui  mažinti yra įrengta drėkinimo  sistema. |
| 12. | **Atskyrimas ir**  **izoliavimas** |  | - GPGB yra atskirti saugojimo zoną ar pastatus, kuriuose saugomos pakuotos pavojingos medžiagos, nuo kitų saugojimo vietų,  užsiliepsnojimo šaltinių bei kitų vietoje ir už jos esančių pastatų, tarp jų paliekant pakankamą atstumą, o kartais dar ir gaisrui atspariomis sienomis. |  | Neaktualu |
| 13. |  |  | - GPGB yra atskirti ir (arba) izoliuoti  nesuderinamas medžiagas. |  | Neaktualu | Nesuderinamų medžiagų nėra. |
| 14. | **Nuotekų ir**  **užterštų**  **gesinimo**  **priemonių**  **izoliavimas** |  | - GPGB yra įrengti skysčiui nelaidų rezervuarą, kaip numatyta 4.1.7.5 skyriuje, kuriame galėtų tilpti visi virš tokio rezervuaro saugomi pavojingi skysčiai arba jų dalis. |  | Neaktualu | Nėra naudojami rezervuarai, kuriuose būtų laikomi pavojingieji skysčiai. |
| 15. |  |  | - GPGB yra įrengti skysčiui nepralaidų gesinimo medžiagų surinkimo punktą  sandėliuose bei saugojimo zonose, kaip nustatyta 4.1.7.5 skyriuje. |  |
| 16. | **Priešgaisrinė**  **įranga** |  | - GPGB yra taikyti tinkamą priešgaisrinės apsaugos lygį ir priešgaisrines priemones |  | Atitinka | Įrenginyje yra pakankamas  priešgaisrinės saugos priemonių: lauko hidrantai, vidaus hidrantai, priešgaisriniai stendai, gaisro  gesintuvai. |
| 17. | **Užsiliepsnojimo prevencija** |  | - GPGB yra užsiliepsnojimo prevencija užsiliepsnojimo šaltinyje |  | Neaktualu | Laikomos atliekos nėra savaime užsiliepsnojančios. |

D. European Commission “Integrated Pollution Prevention and Control Draft Reference Document on Best Available Techniques on Energy Efficiency Draft July 2007“ dokumente ir „Taršos integruota prevencija ir kontrolė informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui anotacija 2007m. lapkritis“ dokumente nurodytomis rekomendacijomis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Poveikio aplinkai kategorija1 | Nuoroda į ES GPGB  informacinius dokumentus, anotacijas2 | GPGB technologija | Su GPGB  taikymu  susijusios  vertės, vnt. | Atitikima  s | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | **Integrated Pollution Prevention and Control Draft Reference Document on Best Available Techniques on Energy Efficiency - Taršos integruota prevencija ir kontrolė informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui** | | | | | |
| 2. |  | Integrated Pollution  Prevention and Control Draft Reference Document on Best Available  Techniques on Energy  Efficiency Draft July 2007 http://193.219.53.9/aaa/Tipk /GPGB/33.\_energijos\_efekt yvumui.pdf  ir  Taršos integruota prevencija ir kontrolė informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus  gamybos būdus energijos efektyvumui anotacija  2007m. lapkritis  https://old.gamta.lt/files/LT\_ GPGB\_ENERGIJOS\_EFEK T.doc |  |  |  |  |
| 3. | **4. GERIAUSI**  **PRIEINAMI**  **GAMYBOS**  **BŪDAI (237**  **psl.)** |  |  |  |  |  |
| 4. | **4.2 Geriausi**  **prieinami**  **gamybos būdai įrenginio**  **lygyje**  **energijos**  **efektyvumui**  **pasiekti** |  | 4.2.1 Energijos efektyvumo vadyba:  1. GPGB yra įdiegti ir palaikyti energijos efektyvumo vadybos sistemą (E2MS), kuri apima, kiek tai atitinka vietines sąlygas, šiuos požymius |  | Atitinka | Energiją naudojantys įrengimai yra eksploatuojami taip, kad  sunaudotų kuo mažiau išteklių. |
| 5. |  |  | 4.2.2 Tikslų ir uždavinių planavimas ir nustatymas:  4.2.2.1. Nuolatinis aplinkosauginis gerinimas: 2. GPGB yra įrenginio aplinkosauginio poveikio mažinimas, pasiekiamas planuojant integruotus trumpalaikius, vidutinės trukmės ir ilgalaikius veiksmus ir investicijas, atsižvelgiant į ekonominę naudą ir poveikius tarp terpių. |  | Atitinka | Aplinkos apsaugos tikslai yra suplanuoti ir išsikelti pagal  aplinkos apsaugos vadybos  sistemos reikalavimus. Aplinkos apsaugos tikslais planuojami veiksmai ir investicijos, skirti mažinti poveikį aplinkai. |
| 6. |  |  | 4.2.2.2. Įrenginio energijos efektyvumo aspektų nustatymas ir energijos taupymo galimybės: 3. GPGB yra energijos efektyvumą įtakojančių aspektų nustatymas, atliekant auditą. Svarbu, kad auditas būtų suderintas vadybinių sistemų požiūriu.  4. GPGB yra užtikrinti, kad auditas nustatytų šiuos aspektus.  5. GPGB yra tinkamų priemonių ir metodų, padedančių identifikuoti ir nustatyti energijos optimizavimo skaitines vertes naudojimas, kaip antai: |  | Atitinka | Energijos efektyvumo aspektai yra nustatyti kaip aplinkos apsaugos vadybos sistemos dalis. |
| 7. |  |  | 4.2.2.3. Sisteminis požiūris į energijos valdymą: 7. GPGB yra energijos efektyvumo optimizavimas, energijos valdymui įrenginyje visuotinai taikant sisteminį požiūrį. |  | Atitinka | Energiją naudojantysįrengimai yra įjungiami planuotai ir  išjungiami baigus darbą. |
| 8. |  |  | 4.2.2.4. Energijos efektyvumo tikslų ir rodiklių nustatymas ir peržiūrėjimas:  8. GPGB yra energijos efektyvumo rodiklių nustatymas |  | Atitinka | Įrenginiui yra iškelti aplinkosauginiai tikslai ir užduotys, įskaitant energijos ir gamtos išteklių taupymą. |
| 9. |  |  | 4.2.2.5. Palyginamoji analizė:  9. GPGB yra laikomas sistemingo ir reguliaraus palyginimo su sektoriaus, nacionalinėmis ar regioninėmis gairėmis atlikimas |  | Atitinka | Energijos išteklių sąnaudos ir išlaidos  ir jų palyginimas su ankstesnių laikotarpių duomenimis atliekamas aplinkos apsaugossistemos  vadovybės analizės metu. |
| 10. |  |  | 4.2.2.6. Energijos efektyvumo projektavimas (EED):  10. GPGB yra energijos efektyvumo optimizavimas planuojant naują įrenginį, padalinį ar sistemą arba ženkliai juos modernizuojant |  | Atitinka | Planuojant naujos įrangos  diegimą atliekamas jos energijos efektyvumo vertinimas. |
| 11. |  |  | 4.2.2.7. Proceso technologijos parinkimas: 11. GPGB yra energijos efektyvumo technologijų vystymas ir (arba) parinkimas, planuojant ir projektuojant naują ar modernizuojamą įrenginį, procesą arba sistemą. |  |
| 12. |  |  | 4.2.2.8. Padidėjusi procesų integracija:  12. GPGB yra siekti optimizuoti energijos naudojimą tarp kelių procesų ar sistemų įrenginyje arba kartu su trečiąja šalimi. |  |
| 13. |  |  | 4.2.3. Kompetencijos palaikymas:  14. GPGB yra kompetencijos energijos efektyvumo ir energiją naudojančių sistemų klausimais palaikymas.  4.2.4. Efektyvi proceso kontrolė:  15. GPGB yra užtikrinti, kad efektyvi proceso kontrolė būtų įgyvendinta.  4.2.5. Eksploatacinė priežiūra:  16. GPGB yra priežiūros vykdymas įrenginiuose, siekiant optimizuoti energijos efektyvumą. |  | Atitinka | Įrengimų eksploatavimo priežiūrą atlieka kvalifikuotas personalas. |
| 14. |  |  | 4.2.6. Monitoringas ir matavimai:  17. GPGB yra sukurti ir palaikyti dokumentuotas procedūras, skirtas reguliariai stebėti ir matuoti pagrindines veikimo ir veiklų, kurios gali turėti reikšmingą poveikį energijos  efektyvumui, charakteristikas. |  | Atitinka | Energijos sąnaudos matuojamos skaitikliais, kurių parodymai fiksuojami buhalterinės apskaitos įrašuose kiekvieną mėnesį. |
| 15. | **4.3. Geriausi**  **prieinami**  **gamybos būdai energijos**  **efektyvumui**  **pasiekti energiją naudojančiose**  **sistemose,**  **procesuose ir**  **veiklose** |  | 4.3.7 Suspausto oro sistemos  26. GPGB yra suspausto oro sistemų (CAS) optimizavimas |  | Atitinka | Prieš darbo pradžią tikrinamos, jei būtina, keičiamos lanksčios jungtys, prižiūrimi sujungimai. |
| 16. |  |  | 4.3.10 Ventiliavimo sistemos:  29. GPGB yra ventiliavimo sistemų optimizavimas |  | Neaktualu | Ventiliavimo sistemų  įrenginyje nėra. |
| 17. |  |  | 4.3.11. Apšvietimas:  30. GPGB yra dirbtinio apšvietimo sistemų optimizavimas |  | Atitinka | Įrenginio teritorija apšviesta  šviestuvais su energiją  taupančiomis lempomis,  įsijungiančiomis pagal natūralų apšvietimą. |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

**3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

Kadangi UAB „Granitinė skalda“ pareiškiama veikla atitinka GPGB reikalavimus, aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų prašyti nereikia, aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

1. **Vandens išgavimas.**

Vanduo bus naudojamas buitinėms, technologinėms ir priešgaisrinėms reikmėms. Vanduo bus naudojamas tiek iš UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamų Vilniaus miesto nuotekų tinklų, tiek iš teritorijoje įrengto ir eksploatuojamo artezinio vandens gręžinio. Vanduo darbuotojų buitinėms reikmėms tiekiamas iš centralizuotų Vilniaus miesto vandentiekio tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB „Vilniaus vandenys“ pagal 2019 m. spalio 16 d. pasirašytą Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartį Nr. 20.

Vanduo technologinėms reikmėms (tiek skaldos, tiek dugno pelenų ir šlako atliekų drėkinimui) tiekiamas iš teritorijoje esančio požeminio gavybos (gėlo vandens) gręžinio Nr. 41680. Vandens apskaita vykdoma pagal įrengtus vandens apskaitos prietaisus. Planuojama, kad per metus technologinėms reikmėms bus sunaudojama iki 6000 m3 vandens (iki 23,8 m3 per parą). Vandens poreikis neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekų drėkinimui sudarys apie 150-190 litrų/m3per dieną. Atliekos bus drėkinamos tuomet, kai nebus galima pasiekti reikiamo atliekų drėgnumo (15-19 proc.), kad jos nedulkėtų. Atliekos bus drėkinamos purkštukų pagalba prieš jas pakraunant į mobilų apdorojimo įrenginį apie 3 mėn. per metus arba apie 750 val. per metus. Per metus atliekų drėkinimui bus sunaudojama apie 5058 m3vandens iš artezinio gręžinio.

**4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį**

Lentelė nepildoma, kadangi įmonė neišgauna vandens iš paviršinio vandens telkinių.

**5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vandenvietės | | | | | Eksploataciniai gręžiniai | |
|  | Pavadinimas | Adresas | Centro koordinatės (LKS 94) | Pogrupis | Kodas Žemės gelmių registre | Nr. žemės gelmių registre | Projektinis našumas m3/h |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Požeminio gavybos (gėlo vandens) gręžinys Nr. 41680 | Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m.,  Granito g. | X 574144  Y 6056024 | IIb | 5263 | 41680 | *-* |

1. **Tarša į aplinkos orą.**

Laikant ir apdorojant dugno pelenus ir šlako atliekas, papildomai teritorijoje atsiras 8 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai, iš jų: 3 organizuoti ir 5 neorganizuoti taršos šaltiniai. Smulkintuvo ir sijotuvų darbo metu į aplinkos orą bus išmetami: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės ir lakieji organiniai junginiai. Atliekų laikymo, sendinimo, smulkinimo, sijojimo ir apdorotų atliekų laikymo metu į aplinkos orą neorganizuotai pateks kietosios dalelės. Viso įgyvendinus ūkinę veiklą teritorijoje veiks 29 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai ir 1 taršos šaltinis gretimoje teritorijoje, adresu Granito g. 5, Vilnius.

**6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Leidžiama išmesti, t/m. |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Azoto oksidai (NOx) (A) | 250 | 0,017 |
| Azoto oksidai (NOx) (B) | 5872 | 0,413 |
| Azoto oksidai (NOx) (C) | 6044 | 0,00002 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6486 | 0,003 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 9,6031 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | - |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,022 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 0,006 |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 0,223 |
| Anglies monoksidas (C) | 6069 | 0,00009 |
| Geležis ir jos junginiai (kaip geležis) | 3113 | 0,0007 |
| Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas) | 3516 | 0,00008 |
| Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas) | 2721 | 0,0000006 |
|  | Iš viso: | **10,288** |

**7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą**

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.** | **Taršos šaltiniai** | **Teršalai** | | **Leidžiama tarša** | | |
| **Nr.** | **pavadinimas** | **kodas** | vienkartinis  dydis | | **metinė**  **t/metus** |
| vnt. | maks. |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Administracinių patalpų katilinė | 009 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 109,0 | 0,006 |
| Azoto oksidai (NOx) (A) | 250 | mg/Nm3 | 84,0 | 0,017 |
| Dulkių nusodinimo sistemos išmetimo ortakis | 012 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,00844 | 0,013 |
| Dulkių nusodinimo sistemos išmetimo ortakis | 013 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,00187 | 0,003 |
| Granito priėmimo iš geležinkelio vagonų duobė | 601 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,00192 | 0,0018 |
| Žaliavos (fr. 20/40) išpylimas į sandėliavimo aikštelę | 602 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 1,377 | 0,545 |
| Žaliavos  (fr. 31,5/63, 40/70)  išpylimas į sandėliavimo aikštelę | 603 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,00547 | 0,0055 |
| Produkcijos pakrovimas į geležinkelio vagonus | 604 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,167 | 0,027 |
| Inertinių medžiagų  (fr. 11/16) kūgis | 607 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,110 | 0,072 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,00085 | 0,027 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,303 | 0,036 |
| Inertinių medžiagų  (fr. 0/2) kūgis | 609 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,108 | 0,243 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,0031 | 0,096 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,548 | 0,120 |
| Inertinių medžiagų  (fr. 5/8) kūgis | 610 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,052 | 0,117 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,00102 | 0,032 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,369 | 0,046 |
| Inertinių medžiagų  (fr. 8/11) kūgis | 611 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,0576 | 0,132 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,00093 | 0,029 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,343 | 0,043 |
| Inertinių medžiagų  (fr. 16/22) kūgis | 618 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,088 | 0,020 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,00011 | 0,003 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,277 | 0,010 |
| Inertinių medžiagų  (fr. 2/5) kūgis | 619 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,0659 | 0,148 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)  (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,00127 | 0,040 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,448 | 0,074 |
| Inertinių medžiagų  (fr. 4/8; 4/16) kūgis | 620 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,800 | 0,0058 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,00084 | 0,026 |
| kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,308 | 0,029 |
| Produkcijos pakrovimas į autotransporto priemones | 624 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,833 | 0,012 |
| Žaliavos (fr. 31,5/63, 40/70)  išpylimas į sandėliavimo aikštelę | 626 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 1,377 | 0,545 |
| Žaliavos (fr. 0/31,5)  išpylimas į sandėliavimo aikštelę | 627 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0124 | 0,012 |
| Žaliavos sandėliavimas | 628 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,0047 | 0,149 |
| Dyzelinio kuro rezervuaras (9 m3) | 621 | lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) (pildymas) | 308 | g/s | 0,000003 | 0,00001 |
| Neorganizuoti suvirinimo darbai | 622 | geležis ir jos junginiai (kaip geležis) | 3113 | g/s | 0,00049 | 0,0007 |
| manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas) | 3516 | g/s | 0,00005 | 0,00008 |
| chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas) | 2721 | g/s | 0,0000004 | 0,0000006 |
| azoto oksidai (NOx) (C) | 6044 | g/s | 0,00001 | 0,00002 |
| anglies monoksidas (C) | 6069 | g/s | 0,00006 | 0,00009 |
| Dolomito priėmimo iš geležinkelio vagonų duobė | 623 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (išpylimas) | 4281 | g/s | 0,00504 | 0,010 |
| Dolomito pakrovimas į autotransporto priemones | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,553 | 1,987 |
| Dolomito sandėliavimas | 625 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (saugojimas) | 4281 | g/s | 0,0188 | 0,593 |
| Dolomito pakrovimas į autotransporto priemones | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (pakrovimas) | 4281 | g/s | 0,553 | 0,321 |
| Neapdorotų dugno pelenų ir šlako iškrovimo ir laikymo aikštelė | 629 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,013 | 0,399 |
| Dugno pelenų ir šlako atliekų smulkintuvas | 630 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,303 | 1,037 |
| Smulkintuvo kuro degimo produktų išmetimas | 014 | anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,218 | 0,093 |
| azoto oksidai (NOx) (B) | 5872 | g/s | 0,403 | 0,173 |
| kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės) | 6486 | g/s | 0,003 | 0,001 |
| lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | g/s | 0,021 | 0,009 |
| Dugno pelenų ir šlako atliekų sijotuvas | 631 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,303 | 1,037 |
| Sijojimo įrenginio kuro degimo produktų išmetimas | 015 | anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,076 | 0,065 |
| azoto oksidai (NOx) (B) | 5872 | g/s | 0,14 | 0,120 |
| kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės) | 6486 | g/s | 0,001 | 0,001 |
| lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | g/s | 0,007 | 0,0065 |
| Dugno pelenų ir šlako atliekų sijotuvas | 632 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,303 | 1,037 |
| Sijojimo įrenginio kuro degimo produktų išmetimas | 016 | anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,076 | 0,065 |
| azoto oksidai (NOx) (B) | 5872 | g/s | 0,14 | 0,120 |
| kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės) | 6486 | g/s | 0,001 | 0,001 |
| lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | g/s | 0,007 | 0,0065 |
| Produkto krovos ir laikymo aikštelė | 633 | kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | g/s | 0,016 | 0,520 |

**8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**

Neatitiktinių teršalų išmetimo į aplinkos orą nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).**

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

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

**10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.**

***Buitinės nuotekos***

Ūkinės veiklos metu susidaro bendros ūkio-buities (buitinės) nuotekos. Susidariusios buitinės nuotekos nuvedamos į centralizuotus Vilniaus miesto nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Vilniaus vandenys“. Buitinių nuotekų kiekis apskaitomas pagal suvartoto vandens apskaitos prietaisų rodmenis. Planuojama, kad įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą per metus susidarys iki 450 m3 buitinių nuotekų arba 1,8 m3 per parą.

***Gamybinės nuotekos***

Veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Vanduo bus naudojamas tik atliekų drėkinimui.

***Paviršinės nuotekos***

Paviršinės nuotekos susidaro nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių pastatų stogų, kurių plotas – 2375 m2 ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 10305 m2 (atliekų laikymo ir sendinimo zonoje – 6167 m2, atliekų apdorojimo zonoje – 2516 m2 ir kitoje teritorijoje (privažiavimo keliai, manevravimo aikštelės ir kt.) – 1622 m2). Atsižvelgiant į tai, kad nėra numatoma naujų pastatų ar kt. statinių statyba ir naujų kietųjų dangų įrengimas, plotas, nuo kurių surenkamos paviršinės nuotekos, nesikeis. Paviršinės nuotekos skaičiuojamos nuo bendro kietųjų dangų ploto, vertinant didžiausią galimą paviršinių nuotekų nuo kietųjų dangų kiekį. Visos nuotekos prieš patekdamos į UAB „Grinda“ eksploatuojamus tinklus bus valomos nuotekų valymo įrenginiuose – naftos atskirtuve ir smėliagaudėje.

Nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų tiek laikymo, tiek sendinimo, tiek apdorojimo zonos bus įrengtos teritorijoje, kuri yra padengta kieta danga ir joje įrengta nuotekų surinkimo sistema. Didelė tikimybė, kad atliekų laikymo ir sendinimo zonose paviršinės nuotekos nesusidarys, nes visas vanduo susigers ir tokiu būdu bus panaudojamas atliekų drėkinimui, tačiau siekiant įvertinti maksimalų susidarančių nuotekų kiekį, nuo šios teritorijos nuotekų kiekis yra skaičiuojamas.

Surinktos nuotekos nuo stogų be valymo, nuo kietų dangų bus valomos ir išleidžiamos į UAB „Grinda“ eksploatuojamus paviršinių nuotekų tinklus pagal 2018-09-12 pasirašytą Paviršinių nuotekų tvarkymo sutartį Nr. 18/PNA-234. Paviršinių nuotekų apskaita vykdoma pagal stogų bei teritorijos plotą ir vidutinį kritulių kiekį.

**10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova**

Šioje lentelėje informacija neteikiama, nes nuotekos bus išleidžiamos į tinklus.

**11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas**

Šioje lentelėje informacija neteikiama, nes nuotekos nebus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

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

Neigiamas poveikis žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus daromas, nes:

* teritorija, kurioje vyks transporto judėjimas ir bus laikomos bei apdorojamos nepavojingieji dugno pelenai ir šlako atliekos bus padengta kieta, skysčiams nelaidžia danga;
* Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus centralizuotus miesto nuotekų tinklus;
* Gamybinės nuotekos nesusidarys, vanduo bus naudojamas tik drėkinimo proceso metu;
* Švarios paviršinės nuotekos, kurioms nebūtinas papildomas valymas (nuo pastatų stogų), nuvedamos į centralizuotus Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Grinda“. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nuo stogų susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie netaršių paviršinių nuotekų.
* Paviršinės nuotekos nuo kietų dangų bus surenkamos, valomos vietiniuose valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į UAB „Grinda“ eksploatuojamus Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklus.

Nebus vykdomas pavojingųjų atliekų tvarkymas, taip pat nėra numatomas radioaktyviųjų atliekų susidarymas, susidarančios buitinės ir paviršinės nuotekos nuvedamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus, gamybinės nuotekos nesusidarys. Veikla nedarys reikšmingos įtakos dirvožemiui, paviršiniams ir požeminiams vandenims, jų kokybei, poveikis žmonių sveikatai daromas nebus.

**12. Atliekų apdorojimas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimas, kodas)**

Planuojamos ūkinės veiklos metu UAB „Granitinė skalda“ granito gamyklos teritorijoje bus tvarkomos neapdorotų dugno pelenų ir šlako atliekos (19 01 12). Produktas gautas, perdirbus dugno pelenus ir šlako atliekas, turintis parengtą eksploatacinių savybių deklaraciją, toliau bus naudojamos kaip statybos produktas kelių ir kitų inžinerinių statinių statyboje ir kt.

Atliekų tvarkymo metu susidarys nepavojingosios atliekos:

* Atliekų apdorojimo metu: juodieji metalai (19 12 02), spalvotieji metalai (19 12 03), kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 (19 12 12), mineralinės medžiagos (akmenys) (19 12 09).

Ne atliekų tvarkymo metu gali susidaryti atliekos:

* Planuojamų eksploatuoti nuotekų valymo įrenginių metu: paviršinių nuotekų valymas (13 05 02\*, 13 05 06\*);
* Buitinių ir pagalbinių patalpų priežiūros metu: mišrios komunalinės atliekos (20 03 01);
* Technologinės įrangos priežiūros ir paprastojo remonto metu, įskaitant ir mobiliąją įrangą: absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis (15 02 02\*), pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (15 01 10\*), kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva (13 02 08\*).

Pavojingosios atliekos bus laikomos objekte ne ilgiau nei šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos - ne ilgiau kaip vienerius metus ir perduodamos atliekų tvarkytojams pagal iš anksto sudarytas sutartis. Planuojamos ūkinės veiklos metu radioaktyviosios atliekos nesusidarys.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus vykdoma atliekų apskaita, pildomas atliekų susidarymo apskaitos žurnalas, rengiama atliekų susidarymo apskaitos metinė ataskaita. Susidarančios atliekos bus perduodamos teisės aktų nustatyta tvarka registruotiems atliekų tvarkytojams, su kuriais bus pasirašytos sutartys dėl atliekų naudojimo ar šalinimo. Visos operacijos susijusios su atliekomis bus registruojamos Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS).

**12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)**

**12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos**

Įrenginio pavadinimasUAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos | | | Atliekų naudojimas | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 19 01 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Nepavojingi dugno pelenai ir šlakas | R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas | 86400 |

**13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos**

Įmonė neplanuoja šalinti atliekų, todėl 13 lentelė nepildoma.

**14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos**

Įrenginio pavadinimasUAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos | | | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti | |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5) | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 19 01 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Nepavojingi dugno pelenai ir šlakas | R12 | 86400 |

**15 lentelė.** **Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis**

Įrenginio pavadinimas UAB „Granitinė skalda“ pelenų ir šlako atliekų laikymas ir apdorojimas

| Eil. Nr. | Atliekos | | | Atliekų laikymas | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15) | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Tvarkomos atliekos** | | | | | |
| 1 | 19 01 12 | Dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11 | Nepavojingi dugno pelenai ir šlakas | R13 | 57600 |
| **Atliekų tvarkymo veiklos metu susidarančių atliekų laikymas** | | | | | |
| 2 | 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | Po sijojimo susidariusios nesudegusios atliekos (kietos inertinės medžiagos) | R13 | 50 |
| 3 | 19 12 02 | Juodieji metalai | Juodieji metalai | R13 | 100 |
| 4 | 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Spalvotieji metalai | R13 | 50 |
| 5 | 19 12 09 | Mineralinės medžiagos (akmenys) | Akmenys | R13 | 50 |

**16 lentelė.** **Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)**

16 lentelė nepildoma, S8 būdu atliekos laikomos nebus.

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

**17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos**

Pavojingųjų atliekų naudojimo veikla nevykdoma, todėl 17 lentelė nepildoma.

**18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos**

Pavojingųjų atliekų šalinimo veikla nevykdoma, todėl 18 lentelė nepildoma.

**19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos**

Pavojingųjų atliekų paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veikla nevykdoma, todėl 19 lentelė nepildoma.

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

R13 ar D15 atliekų tvarkymo būdu pavojingos atliekos nebus laikomos.

**21 lentelė.** **Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)**

S8 atliekų tvarkymo būdu pavojingos atliekos nebus laikomos.

**13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 81 punktuose nurodytą informaciją.**

Atliekos nebus deginamos, todėl duomenys neteikiami.

**14. Sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Objektas nenumato eksploatuoti sąvartynų, todėl duomenys neteikiami.

**15. Atliekų stebėsenos priemonės.**

 Atliekų stebėsena turi būti vykdoma laikantis teisės aktų reikalavimais, nustatančių atliekų priėmimą, registravimą, pranešimus kontroliuojančiai institucijai apie atliekų tiekėjų padarytus pažeidimus.

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

 Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų reikalavimus, aplinkos monitoringo vykdyti nereikia.

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

UAB „Granitinė skalda“ planuojamos vykdyti ūkinės veiklos bei transporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA. Programos galimybės leidžia modeliuoti pačius įvairiausius scenarijus, pasirenkant vieno ar kelių tipų triukšmo šaltinius (mobilūs - keliai, geležinkeliai, oro transportas, taškiniai - pramonės įmonės ir kt.), įvertinant teritorijos reljefą, pastatų, kelių, tiltų bei kitų statinių parametrus. Programa taip pat gali įvertinti ir prieštriukšmines priemones, t. y. jų konstrukcijas bei parametrus (aukštį, atspindžio nuostolį decibelais arba absorbcijos koeficientą ir t.t.).

Programa CadnaA, yra įtraukta į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Programos veikimas pagrįstas Europos Sąjungos patvirtintomis metodikomis (kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II ir CNOSSOS-EU, bei oro transportui – ECAC. Doc. 29) bei Europos Parlamento ir Tarybos Aplinkos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.

Dienos, vakaro bei nakties triukšmo lygis skaičiuotas įvertinant transporto eismo intensyvumą, taškinių bei plotinių triukšmo šaltinių skleidžiamą triukšmą.

Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai buvo įvertinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 ,,Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” (toliau - HN 33:2011) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Suskaičiuotas dienos, vakaro ir nakties ekvivalentinis triukšmo lygis:

* Įvertinant aplinkinių kelių ir gatvių autotransporto srauto keliamą triukšmą;
* Įvertinant su ūkine veikla susijusį triukšmą.

Modeliavimo rezultatai rodo, kad numatomos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti paraiškos 7 priede.

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose*, kaip akustinis barjeras, įvertinta vakarinėje įrenginio žemės sklypo dalyje įrengta betoninė tvora, kurios parametrai: 2,2 m aukštis, 132 m ilgis ir 0,17 m storis*. Tai aklina betoninė tvora, kuri tarnaus ir kaip vėjo greitį mažinanti priemonė, ir kaip akustinis barjeras. Tvoros konstrukcija – atspindinti. Minimalus garso sugerties dydis ≥1 dB(A). Taip pat *kaip akustinis barjeras vertinami toje zonoje iš laikomos skaldos arba neapdoroto dugno pelenų ir šlako atliekų kaupų suformuojamas pylimas (vidutinis aukštis - 7 m, maksimalus aukštis – 12 m) bei pietinėje sklypo dalyje esantis nedidelis vidutinio tankumo miško ruožas.*

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą, o viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su numatoma ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Veiklos metu skleidžiamas triukšmo lygis ties SAZ ribomis dienos metu sieks 55 dBA, artimiausioje gyvenamoje aplinkoje – iki 30 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011) patvirtinimo“, reglamentuojamų ekvivalentinių garso slėgio lygių.

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio (įrenginių) darbo laikas 7-19 val.

**19. Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės.**

Katilinės eksploatacijos metu išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai, kurie nesukelia nemalonių kvapų; Dyzelino kuro rezervuaras yra uždaras, izoliuotas nuo galimų nugaravimų, todėl jo eksploatacijos metu nemalonūs kvapai yra labai nežymūs. Stacionarus kvapo šaltinis – sandari dyzelinio kuro talpykla (Nr. 621). Numatomas dyzelino pildymo/įsipylimo laikas – 13 val./metus. Kvapo emisijos iš dyzelinio kuro rezervuaro sudaro vos 0,01 OUE/s. Kvapo emisijų iš dyzelinio kuro rezervuaro skaičiavimai pridedami paraiškos 16 priede. Iš kitų oro taršos šaltinių taip pat nenumatomas nemalonių kvapų, galinčių turėti neigiamą poveikį aplinkai, išsiskyrimas. Kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinės vertės, nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

**22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas**

| Kvapo šaltinio Nr. | Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės | | | Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavadinimas | Įrengimo vieta, koordinatės, LKS | Efektyvumas, proc. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 621(dyzelinio kuro rezervuaras) | - | - | - | 0,01 |

**20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.**

* 1. Leidimo sąlygos, kurios turi būti įvykdytos prieš veiklos pradžią:
     1. Teritorijoje, kurioje bus laikomos ir apdorojamos nepavojingosios atliekos, turi būti įrengta vandeniui nelaidi kietoji danga su nuolydžiu į nuotekų surinkimo šulinėlius, iš kurių jos nukreipiamos į teritorijoje įrengtus paviršinių nuotekų valymo įrenginius.
     2. Turi būti įrengta paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema, atitinkanti paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Turi būti parengta įrenginio nuotakyno schema su aiškiai pažymėtais nuotekų valymo įrenginiais, nuotekų išleistuvais, nuotekų apskaitos prietaisais.
     3. Turi būti atlikti triukšmo matavimai artimiausioje gyvenamoje ir/ar visuomeninėje aplinkoje, įvertinant atitiktį HN 33:2011 reikalavimams, o nustačius triukšmo viršijamus numatytos triukšmą mažinančios priemonės bei pakartotinai atlikti triukšmo matavimai;

20.2.Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape:

* + 1. Į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus nuo kietųjų dangų, kurios priskiriamos galimai teršiamai teritorijoms, išleidžiamos paviršinės nuotekos turi būti išvalytos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reikalavimuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nurodytų reikalavimų.
    2. Dugno pelenų ir šlako atliekų ir pagamintų produktų krovos darbai turi būti vykdomi laikantis reikalavimų dulkėtumui mažinti. Parenkamas optimalus ir kuo mažesnis atliekų pylimo greitis ir aukštis, veikla organizuojama taip, kad atliekos būtų kuo mažiau kartų perkraunamos, ribojamas transporto priemonių judėjimo greitis. Atliekos turi būti laikomos kūgio formos kaupuose, supilant kaupus turi būti atsižvelgiama į vyraujančią vėjo kryptį, atstumai tarp kaupų turi būti minimalūs, užtikrinantys transporto priemonių minimalų judėjimą. Produktas turi būti transportuojamas atviru transporteriu, kurio greitis parenkamas, kad medžiaga kuo mažiau dulkėtų, transporterio juosta neprikraunama iki kraštų, transporto priemonės turi būti uždengiamos tentu ir produktas vežamas uždengtas, produkto krovimas ir išvežimas organizuojamas pagal grafiką, teritorijoje turi būti numatytos transporto judėjimo kryptys, ribojamas greitis.
    3. Siekiant sumažinti technologinių procesų (sandėliavimo, krovos, apdorojimo), vykstančių atviroje teritorijoje, metu kylantį dulkėtumą, PŪV vykdymo metu, atsižvelgiant į faktines orų sąlygas ir artimiausių parų orų prognozes, kaupų formavimo proceso trukmę ir kaupo fizinius parametrus (aukštis, plotis, atliekų kiekis ir kt.), nepavojingųjų dugno pelenų ir šlako atliekų sendinimo proceso eigą ir pačių atliekų fizinę būklę (sausos, drėgnos, paviršiuje susiformavusi pluta ir pan.), atliekos (taip pat ir pagaminti produktai) turi būti drėkinamos, naudojant vandens purkštukus.
    4. Dugno pelenų ir šlako atliekos, pagamintas produktas turi būti laikomi taip, kad nesimaišytų tarpusavyje. Esant poreikiui atskyrimui turi būti naudojamos papildomos priemonės: LEGO blokai arba geotekstilės uždengimas. Turi būti fiksuojama atskirai kiekvieno kaupo sukauptų atliekų sendinimo pradžia ir pabaiga. Kiekviename kaupe atliekos turi būti sendinamos ne trumpesnį nei 3 mėn. laikotarpį.
    5. Atliekų tvarkymo veiklą galima vykdyti tik turint banko garantiją ar laidavimo draudimo sutartį ar maksimaliąją hipoteką, skirtą Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane numatytų priemonių įgyvendinimui.
    6. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas yra neatsiejama TIPK leidimo dalis. Atliekas naudojanti ir/ar šalinanti įmonė privalo laikytis atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente apibrėžtų visų atliekų priėmimo, laikymo, naudojimo, šalinimo, aplinkos stebėsenos (monitoringo) ir kontrolės operacijų.
    7. Įrenginio teritorija, įskaitant atliekų laikymui skirtus plotus ir uždaras saugyklas, privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
    8. Įrenginyje turi būti pakankamas kiekis priemonių išsiliejusiems skysčiams surinkti ir neutralizuoti, o taip pat gaisro gesinimo priemonės.
    9. Įrenginio personalas turi būti supažindintas su atliekų naudojimo ir šalinimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jo reikalavimų.
    10. Atliekų priėmimo bei kitos procedūros ir jų įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, saugomi ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
    11. Privalo būti užtikrinamas atliekų kilmės, jų savybių ir tvarkymo operacijų atsekamumas pagal susirašinėjimo su atliekų tiekėju įrašus, atliekų gavimo ir operacijų atlikimo su jomis registravimo įrašus, elektroninio registravimo duomenis.
    12. Jei atliekų priėmimo metu nustatoma, kad pristatytų atliekų savybės neatitinka Lydraštyje pateiktų duomenų, operatorius ne vėliau kaip kitą darbo dieną, naudodamasis GPAIS ar kitomis priemonėmis, apie tai turi informuoti atliekų siuntėją ir AAD.
    13. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomas, o duomenys registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
    14. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
    15. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kurie galėtų daryti neigiamą poveikį aplinkai.
    16. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti arba nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
    17. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.
    18. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
    19. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti tinkamą objekto apsaugą, kad pašaliniai asmenys negalėtų jame lankytis, o taip pat, kad iš objekto nebūtų išnešamos bet kokios atliekos ar daiktai.
    20. Rinkti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius, gamybinius sprendinius – peržiūrėti įrenginio atitikimą Geriausiems prieinamiems gamybos būdams, pakeičiant taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.
    21. Turi būti užtikrinta, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.
    22. Veiklą vykdyti tik dienos metu, vakarinėje įrenginio žemės sklypo dalyje įrengta triukšmo mažinanti priemonė -betoninė tvora turi atitikti nurodytus parametrus: 2,2 m aukštis, 132 m ilgis, 0,17 m storis, minimalus garso sugerties dydis ≥1 dBA.
    23. Turi būti užtikrinta, kad ūkinės veiklos vykdymo metu triukšmo emisija iš kiekvieno taršos šaltinio neviršytų TIPK paraiškoje pateikto dydžio:

taršos šaltinis Nr. 630 – trupintuvas – 108,7 dBA;

taršos šaltiniai Nr. 631 ir 632 – sijotuvai – 110,3 dBA;

taršos šaltinis Nr. 603 – juostinis transporteris – 99,5 dBA.

* + 1. turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.

20.3.Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape:

20.3.1 Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**Nr. T-V.7-40/2024 PRIEDAI**

1. Paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti ir jos priedai.
2. Visuomenės informavimas apie gautą paraišką TIPK leidimui gauti: 2024-01-26 Nr. (30-1)-A4E-1054 ‚Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“.
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir (arba) kitomis institucijomis:

3.1Aplinkos apsaugos agentūros 2024-03-12 raštas Nr. (30-1)-A4E-2959 „Sprendimas nepriimti UAB „Granitinė skalda“ nepavojingų dugno pelenų ir šlako atliekų laikymo ir apdorojimo veiklos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;

3.2.Aplinkos apsaugos agentūros 2024-06-12 raštas Nr. (30-1)-A4E-7477 „Sprendimas grąžinti UAB „Granitinė skalda“ nepavojingų dugno pelenų ir šlako atliekų laikymo ir apdorojimo veiklos paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“;

3.3.Paraiška suderinta 2024-07-26 raštu Nr. AD5-16322 su Aplinkos apsaugos departamentu prie Aplinkos ministerijos Aplinkos kokybės departamentu;

3.4.Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentu 2024-07-18 raštas Nr. (10-11 14.3.12Mr)2-27249 su papildomomis sąlygomis;

3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2024-08-01 raštas Nr. (30-1)-A4E-9315 „Sprendimas priimti UAB „Granitinė skalda“ paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“.

1. Aplinkos apsaugos agentūros 2024- raštas Nr. (30-1)-A4E- „Sprendimas išduoti UAB „Granitinė skalda“ taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. T-V.7-40/2024“.
2. UAB „Granitinė skalda“ nepavojingų dugno pelenų ir šlako atliekų laikymo ir apdorojimo veiklos atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas (patvirtinta įmonės atstovo 2024-07-12).
3. Stacionarių oro taršos šaltinių išdėstymo objekto teritorijoje schema.

2024 m. d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

Aplinkos būklės analitikos centro direktorius,

atliekantis direktoriaus funkcijas Jurgis Šarmavičius \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V