**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMUI Nr. -V.7-12/2015**

**PAKEISTI**

[1] [2] [5] [7] [2] [2] [7] [6] [2]

(Juridinio asmens kodas)

\_ UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" Šv. Stepono g. 39, Vilnius, Tel. +37061639755 El. p. arturas@bdt.lt

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

\_ UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" Statybos ir griovimo atliekų priėmimo, rūšiavimo, perdirbimo ir saugaus jų šalinimo aikštelė Kuprioniškėse, Liepkalnio g. 172B, Vilnius +37061639755

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

\_ Giedrius Masalskas Tel. +37061865522 El. p. info@griovimas.lt\_

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

**I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA**

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

Objektas yra Liepkalnio g. 172C, Vilnius, UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“. Sklypas yra pietrytiniame Vilniaus miesto pakraštyje, prie Liepkalnio gatvės. Iš pietų pusės šį sklypą riboja perspektyvinė oro uosto teritorija, šiaurinėje ir rytinėje pusėje yra laisva verslo, gamybos, pramonės teritorija, kurioje šiuo metu nevykdoma jokia veikla. Vakarinėje pusėje – Liepkalnio gatvė.

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

Atstumai nuo statybos ir griovimo atliekų priėmimo, rūšiavimo, perdirbimo ir saugaus jų šalinimo aikštelės ribų iki svarbiausių objektų:

* Iki upelio pietvakariuose 1500 m;
* Iki Nemėžio upelio Pietryčiuose 2000 m;
* Iki artimiausių gyvenamųjų namų pietryčių kryptimi – apie 140 m;
* Iki artimiausių gyvenamųjų namų šiaurės- rytų kryptimi - apie 320 m;
* Iki artimiausių gyvenamųjų namų pietvakarių kryptimi – apie 290 m;

Aplinkinėje teritorijoje nėra mokyklų, ligoninių, saugomų.

Vietovės situacijos planas pateiktas 1 paveiksle.

situacijos planas pateiktas 1 paveiksle.

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

Atliekų tvarkymo aikštelė šiuo metu jau veikia, numatomi veiklos pakeitimai.

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

Statybos ir griovimo atliekų aikštelėje už su aplinkosauginiais reikalavimais susijusių atliekamų darbų kontrolę, darbų priežiūrą atsakingas statybos ir griovimo atliekų aikštelės vadovas ir techninės-technologinės dalies vadovas. Vadovas supažindina darbuotojus su aplinkosauginiais reikalavimais. Už visų aplinkosauginių reikalavimų vykdymą atsakinga aplinkos apsaugos specialistas-vadybininkas, kurios įsipareigojimai aplinkosaugos klausimais nurodyti pareigybiniuose nuostatuose. Visi įmonės darbuotojai savo darbe vadovausis galiojančiais LR aplinkos apsaugos teisiniais aktais, Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime bei kituose norminiuose dokumentuose nustatytais reikalavimais bei darbo procedūromis ir instrukcijomis. Išmetami teršalai ir naudojami gamtos ištekliai bei mokesčiai už juos apskaitomi nustatyta tvarka.

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

Ūkinės veiklos valdymas grindžiamas aplinkosauginių reikalavimų vykdymu, užtikrinančiu atliekų perdirbimą ir šalinimą saugiu aplinkai ir žmonių sveikatai būdu. Bendrovė įsipareigoja laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių aplinkos apsaugos reikalavimų, pagal galimybes mažinti atmosferos, vandens taršą, atliekų susidarymą ir tausoti neatsinaujinančius gamtos išteklius, taip nuolat gerinant bendrovės aplinkos būklę, stebėti bendrovės daromą poveikį aplinkai.

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

Statybos ir griovimo atliekų priėmimo, rūšiavimo, perdirbimo ir saugaus jų šalinimo aikštelė Kuprioniškėse.

Aikštelė skirta priimti, rūšiuoti, perdirbti ir saugiai saugoti bei šalinti statybos ir griovimo, terminių procesų (pelenus) atliekas.

Statybos ir griovimo atliekų priėmimo, rūšiavimo, perdirbimo ir saugaus jų saugojimo bei šalinimo aikštelėje Kuprioniškėse vykdoma ši veikla:

* atliekų priėmimas;
* atliekų perdirbimas;
* atliekų saugus šalinimas (laidojimas).

Atlikus pirmines procedūras su pristatomomis į aikštelę atliekomis (kokybės kontrolę, svėrimą, priėmimą ir registravimą pirminės atliekų apskaitos žurnale), atliekos skirstomos į 3 pagrindines jų tvarkymo aikšteles:

* atliekų perdirbimo aikštelę;
* atliekų laikino saugojimo aikštelę;
* atliekų saugaus šalinimo (laidojimo) aikštelę.

Produkcija:

* + trąšos.

Produkcijos panaudojimas:

* žemdirbystės laukų ir miško tręšimas.

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
| Statybos ir griovimo atliekų priėmimo, rūšiavimo, perdirbimo ir saugaus jų šalinimo aikštelė Kuprijoniškėse | 5.1. pavojingų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, įskaitant vieną ar daugiau šių veiklos rūšių:5.1.11. sukaupimą žemės paviršiuje; |

**8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.**

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energetiniai ir technologiniai ištekliai | Transportavimo būdas | Planuojamas sunaudojimas,matavimo vnt. (t, m3, KWh ir kt.) | Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| a) elektros energija |  |  | X |
| b) šiluminė energija |  |  | X |
| c) gamtinės dujos |  |  |  |
| d) suskystintos dujos |  |  |  |
| e) mazutas |  |  |  |
| f) krosninis kuras |  |  |  |
| g) dyzelinas |  |  |  |
| h) akmens anglis |  |  |  |
| i) benzinas |  |  |  |
| j) biokuras: |  |  |  |
| 1) |  |  |  |
| 2) |  |  |  |
| k) ir kiti |  |  |  |

3 lentelė. Energijos gamyba

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu energijos gaminti nenumato, todėl 2 lentelė nepildoma.

**III. GAMYBOS PROCESAI**

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojama veikla – statybos ir griovimo atliekų priėmimas, paruošimas tolimesniam naudojimui ir šalinimui, t. y. pradinis apdorojimas paruošiant atliekas tolimesniam perdirbimui, kitokiam naudojimui, o naudojimui netinkančias atliekas - šalinimui, atliekų paruošimas pakartotinam naudojimui, perdirbimas į statybines medžiagas ir laikymas iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams Lietuvoje.

Į aikštelę bus priimamos tik statybinės atliekos, kurios priklausomai nuo jų rūšies ir kokybės bus tvarkomos tokiais būdais:

1. pirmiausiai priimant atliekas jos vizualiai patikrinamos, jei nustatoma, kad atliekose yra pavojingų atliekų arba atliekos yra tokios, kurių įmonė priimti neturi teisės – jos grąžinamos turėtojui,
2. tvarkymui įmonėje tinkamos atliekos, priklausomai nuo jų rūšies, sudėties, kokybės skirstomos į kelias grupes: atliekos, kurios bus nukreiptos į pradinį apdorojimą (mišrios statybinės atliekos; atliekos, kurias sudaro kelios frakcijos; atliekų susidarymo vietoje turėtojų išrūšiuotos atliekos, užterštos priemaišomis); atliekos, kurios be pradinio apdorojimo gali būti įmonėje perdirbtos arba paruoštos pakartotinam naudojimui (atliekų susidarymo vietoje turėtojų išrūšiuotos atliekos, tinkančios naudojimui įmonėje); atliekos, kurių apdoroti įmonė neturi techninių galimybių ir kurios įmonėje tik laikomos iki jų perdavimo tokias atliekas tvarkyti turinčioms įmonėms (atliekų susidarymo vietoje turėtojų išrūšiuotos atliekos, netinkančios naudojimui įmonėje);
3. mišrios statybinės atliekos, taip pat kitos atliekos, kurias sudaro kelios frakcijos bei kurios yra užterštos priemaišomis yra tvarkomos R12 (Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų) būdu rūšiuojamos, atsijojamos, smulkinamos siekiant atskirti iš jų perdirbimui į įmonėje gaminama produkciją (skaldą, atsijas, gruntą) tinkančias frakcijas, paruošimui pakartotinam naudojimui tinkančias frakcijas, metalus ir kitas antrines žaliavas, tinkančias panaudojimui ir skirtas perdavimui kitiems atliekų tvarkytojams, o taip pat atskiriant atliekas, kurios dėl savo savybių ir sudėties negali būti panaudotos ir todėl turi būti perduodamos šalinimui;
4. skaldos, betono, kitų inertinių medžiagų frakcijos, atskirtos vykdant pradinį apdorojimą ir (arba) gautos tiesiogiai iš turėtojų bus perdirbamos vykdant R5 būdą (Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas) į produkciją - skaldą ir atsijas, taip pat bus gaunamas gruntas;
5. po pradinio apdorojimo susidariusios arba tiesiogiai iš turėtojų gautos atliekų, kurios gali būti paruoštos pakartotinam naudojimui, frakcijos (plytų, blokų ir blokelių atliekos) bus tvarkomos R101 būdu (Paruošimas naudoti pakartotinai), t.y. bus valomi ar taisomi, siekiant, kad būtų tinkami naudoti pakartotinai be jokio kito pradinio apdirbimo;

Surinktos atliekos, taip pat po atliekų pradinio apdorojimo gautos atliekos bus laikomos įmonėje vykdant R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas) ir D15 (D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas) vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo nuostatomis iki perdavimo galutiniam tvarkytojui naudojimui bus laikomos ne ilgiau nei 3 metus, o šalinimui skirtos atliekos – ne ilgiau nei metus.

Atliekų laikymo zona numatoma 1230 m2 ploto. Vienu metu įmonėje bus laikoma ne daugiau kaip 96 tonos atliekų, Vienam kvadratiniam metrui atliekų laikymo zonos tenka iki 0,078 tonos atliekų. Atsižvelgiant, į tai, kad atliekos bus laikomos kaupuose išrūšiuotos pagal rūšis ir paliekant praėjimus tarp kaupų, maksimalus kaupų aukštis nebus didesnis kaip 2 metrai.

Atliekos iš atliekų turėtojų bus priimamos sudarius sutartis atliekų dėl atliekų apdorojimo, patikrinus ar atliekų turėtojas teisingai jas identifikavo ir atliekų turėtojui pateikus atliekų priėmimą-perdavimą patvirtinančius dokumentus pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Į UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ atliekų tvarkymo aikštelę atvežtos atliekos bus vizualiai ir detaliai apžiūrimos, sveriamos ir registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale, jame taip pat bus apskaitomos ir apdorotos atliekos bei atliekos perduotos galutiniams tvarkytojams Lietuvoje.

Priimtos atliekos pasveriamos automobilinėmis arba į krautuvus įmontuotomis svarstyklėmis. Pasisvėrusi transporto priemonė išpila atliekas numatytoje sandėliavimo vietoje. Atliekos bus tvarkomos atviroje aptvertoje aikštelėje. Siekiant išvengti atliekų susimaišymo, visos aukščiau minimos atliekos sandėliuojamos atskirose, atitvertose aikštelės vietose, kurios yra atitinkamai paženklintos. Birios atliekos bus laikomos konteineriuose.

**Rūšiavimo technologija**

Rūšiuojamos medžiagos ekskavatoriumi pakraunamos į rūšiavimo įrenginio bunkerį. Transporteriu iš bunkerio jos patenka ant vibracinio sijojimo stalo. Čia 3 sietų pagalba atskiriamos 3 frakcijos – 0-10 mm (gruntas, smulkūs akmenukai), 10-50 mm dydžio segmentai ir visos didesnės sudedamos rūšiuojamos medžiagos dalys, kurios patenka ant pagrindinio transporterio. Šalia pagrindinio transporterio įrengtos 2 operatorių darbo vietos. Operatoriai rankomis rūšiuoja medžiagas, mesdami jas į atitinkamus medžiagoms skirtus konteinerius. Jei rankomis atrenkamų medžiagų kiekis didelis, trupintuvo operatoriai turi galimybę sustabdyti renginį, padidinti ir sumažinti padavimo bei numetimo transporterių greitį.

Izoliacinės medžiagos bus rūšiuojamos Keestrack Novum arba lygiaverčiu įrenginiu į tris rūšis: vatą, putų polistirolą ir gipsą. Išrūšiuotos atliekos ratiniu krautuvu pervežamos į sandėliavimo vietas, atskirtas ir specialiai paženklintas. Po rūšiavimo gauta vata ir putų polistirolas smulkinamos įrenginiu Haas ir Jenz (detaliau aprašyta žemiau). Atliekos smulkinamos atskirai. Susmulkinta vata ir putų polistirolas ratiniu kratuvu nuvežamos ir kraunamos tiesiai į konteinerius. Kadangi priklausomai nuo kokybės ir sudėties vatos ir putų polistirolo atliekos gali būti perdirbtos ir panaudotos antrą kartą, numatoma jas perduoti tokias atliekas perdirbti arba kitaip panaudoti teisę turinčiam tvarkytojui.

Po rūšiavimo gautas gipsas ratiniu krautuvu nuvežamas į statybinio laužo sandėliavimo vietą, iš kurios vėliau bus perdirbamas kartu su statybiniu laužu ir sumaišomas su skalda.

Mišrios statybinės ir griovimo atliekos bus rūšiuojamos Keestrack Novum arba lygiaverčiu įrenginiu į 5-6 rūšis: medienos atliekas, izoliacines medžiagas, betono, plytų, čerpių ir keramikos mišinius. Visos gautos atliekos bus nuvežamos ratiniu krautuvu į sandėliavimo vietas. Vėliau gautos atliekos bus sutvarkomos: medienos atliekos bus perdirbamos į biokurą, (detaliau parašyta žemiau); izoliacinės medžiagos pakartotinai rūšiuojamos ir tvarkomos kaip nurodyta aukščiau; betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai perdirbami į skaldą.

***Antrinių žaliavų ir kitų atliekų smulkinimas***

Po rūšiavimo susidariusios arba iš atliekų turėtojų gautos antrinės žaliavos sandėliuojamos ir smulkinamos atviroje aptvertoje aikštelėje, įrengtoje su vandeniui nelaidžia kieta danga ir paviršinių nuotekų surinkimo bei valymo sistema. Siekiant išvengti atliekų sumaišymo, visos aukščiau minimos atliekos sandėliuojamos atskirose, atitvertose aikštelės vietose, kurios yra atitinkamai paženklintos. Taip pat, kaip ir statybinių bei griovimo atliekų tvarkymo atveju, siekiant apsaugoti aplinkos poveikiui neatsparias tvarkomas atliekas nuo atmosferinių kritulių įtakos bei riboti kvapų ir dulkių sklaidą, o taip pat neleisti vėjui ir paukščiams išnešioti smulkiosios atliekų frakcijos, aikštelė bus aptverta lengvos konstrukcijos kilnojamu atitvaru, kurio šoninės ir viršaus dangos esant poreikiui gali būti nuimamos/pakeliamos.

Perdirbimui bus naudojami šie įrenginiai ir mechanizmai (arba lygiaverčiai kiti mechanizmai): ekskavatorius Doosan LC300 su kaušu; pirminio smulkinimo įrenginys Haas Tyron 2000; antrinio smulkinimo įrenginys (plaktukinis malūnas) Jenz BA 725; frontalinis krautuvas Volvo L110.

Visos aukščiau išvardintos atliekos bus smulkinamos atskirai, nemaišomos. Prieš smulkinimą būtina įsitikinti ar atliekos tikrai paruoštos, ar nėra netinkamų priemaišų. Smulkinimo darbai bus atliekami dviem įrengimais: Haas Tyron 2000 ir Jenz BA 725 (arba lygiaverčiais).

Iš pradžių įrenginyje Haas Tyron 2000 bus vykdomas pirminis atliekų smulkinimas iki tam tikros frakcijos. Pirminio smulkinimo metu magneto pagalba taip pat iš apdorojamų atliekų bus atskiriamos galimai pasitaikančios metalo liekanos. Po pirminio smulkinimo, atliekos patenka į antrinio smulkinimo įrenginį (plaktukinį malūną) Jenz BA 725, kuriame vyks susmulkinimas iki reikiamos frakcijos. Abu įrenginiai stovės vienas šalia kito ir smulkinimas vyks nepertraukiamai, t.y. po pirminio smulkinimo Haas Tyron 2 įrenginyje, atliekos pateks tiesiai į Jenz BA 725 įrenginį. Taip išdėstyti įrenginiai leis sumažinti atliekų perkrovimo darbus. Gautas galutinis produktas bus nuvežinėjamas ratiniu krautuvu Volvo L110 į produkcijos sandėliavimo vietą. Sandėliavimo vietos taip pat bus specialiai paženklintos ir atitvertos, kad tarpusavyje nesusimaišytų.

Susmulkintos atliekos bus skirtsomos į dvi grupes: degiasias ir nedegiasias atliekas, tinkamas antriniam perdirbimui. Gautos degiosios, antriniam perdirbimui netinkamos, tačiau energetinę vertę turinčios atliekos pagal sudarytas sutartis bus pristatomos į tokias atliekas naudoti energijai gauti turinčias teisę įmones. Nedegiosios atliekos (stiklas, akmenys ir pan.), pagal sudarytas sutartis taip pat bus perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams perdirbimui arba kitokiam naudojimui.

Planuojama, kad visus smulkinimo darbus atliks trys darbuotojai – vienas ekskavatoriaus operatorius, vienas smulkinimo įrenginių operatorius ir vienas krautuvo vairuotojas. Už atliekamų darbų kokybę bus atsakingas brigadininkas.

**Statybinių atliekų paruošimo perdirbimui technologija**

Perdirbimui skirtų atliekų paruošimui bus naudojama šie įrenginiai ir mechanizmai: Ekskavatorius Doosan 300 LX, su hidraulinėmis smulkinimo žnyplėmis, galintis tvarkomas atliekas pakrauti į trupintuvą; trupintuvas Kleeman EVO (arba lygiavertis; frontalinis krautuvas Volvo L110 (arba lygiavertis) su 2,5–3,0 m3 kaušu, perdirbtą skaldą nuo trupintuvo transportuosiantis į sandėliavimo vietą. Statybinių ir griovimo atliekų papildomam susmulkinimui numatoma naudoti ekskavatorių Doosan 300 LX su hidraulinėmis žnyplėmis Soosan Pocher 300, Werachter VTB 40 (ar analogiškomis).

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

Ekskavatorius su kaušu susmulkintas statybines ir griovimo atliekas sukrauna į trupintuvo bunkerį. Perdirbamos atliekos vibraciniu lataku paduodamos į pirminį išsijojimo sietą, kuriame 0–15 mm grunto, smulkaus statybinio laužo dalelės atskiriamos ir per šoninį trupintuvo transporterį išmetamos, o 15–50 mm betono, plytų segmentai patenka į pagrindinį transporterį.

Persijotos atliekos patenka į uždarą smulkinimo kamerą, kurioje rotorius su besisukančiais 3 plaktukais jas susmulkina iki 54 mm frakcijos, ir tik tokia frakcija iš šios kameros per sietą gali patekti ant pagrindinio transporterio. Šioje smulkinimo kameroje atsiskirtos metalo liekanos taip pat patenka ant pagrindinio transporterio.

Metalo liekanos nuo pagrindinio transporterio pašalinamos magnetiniu transporteriu. Metalas, pritrauktas magnetinio transporterio, numetamas į šiam tikslui skirtą konteinerį.

Likusios ant pagrindinio transporterio apdorojamos statybinės ir griovimo atliekos nukreipiamos į kaupą, kurio maksimalus dydis–30 m3, maksimali galima trupintuvo darbo trukmė, nenuvežant susidariusios skaldos–iki 15 min.

Trupintuvą Kleeman EVO aptarnauja 1 operatorius. Numatoma taip pat, kad esant poreikiui galės dirbti ir 2 operatoriai, kurie keisis pamainomis po 30–40 min.

Frontalinis krautuvas Volvo L110 turi 2 funkcijas–nuvežti per šoninį transporterį išmestas atsijas (iki 30 t/val) ir skaldą (iki 120 t/val). Per valandą krautuvas, kurio kaušo talpa 3 m3, krovinio svoris–apie 5 t, turi padaryti iki 30 reisų su atsijomis ir skalda. Maksimalus atstumas, kurį gali nuvažiuoti ir grįžti šis mechanizmas per 2 minutes (judėjimo greitis iki 30 km/h)–200 m.

Ekskavatorius Doosan 300 LX ir trupintuvas Kleeman EVO yra savaeigiai mechanizmai, turintys vikšrines važiuokles, dėl to galintys judėti po darbo aikštelę.

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

Statybos ir griovimo atliekos bus surenkamos iš statybos objektų visoje Lietuvoje arba priimamos tiesiogiai į aikštelę pagal sudarytas sutartis. Atvežtos statybos ir griovimo atliekos pirmiausiai įvertinamos vizualiai. Po to minėtos atliekos pasveriamos automobilinėmis metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, užregistruojamas svoris bei išrašoma deklaracija apie priimtas atliekas. Pasverta transporto priemonė išpila apdorojimui skirtas atliekas numatytoje sandėliavimo vietoje.

Minėta veikla bus atliekama atviroje, aptvertoje lauko aikštelėje. Taip pat, siekiant apsaugoti aplinkos poveikiui neatsparias tvarkomas atliekas nuo atmosferinių kritulių įtakos bei riboti kvapų ir dulkių sklaidą, o taip pat neleisti vėjui ir paukščiams išnešioti smulkiosios atliekų frakcijos, aikštelė bus aptverta lengvos konstrukcijos kilnojamu atitvaru, kurio šoninės ir viršaus dangos esant poreikiui gali būti nuimamos/pakeliamos.

Perdirbimo metu bus gaunama produkcija - skirtingų frakcijų skalda ir atsijos.

Iš statybos ir griovimo objektų gautos atliekos ne visada bus paruoštos perdirbimui, todėl ekskavatorius su hidraulinėmis žnyplėmis jas paruoš perdirbimui, t.y. susmulkins iki reikiamo dydžio segmentų, kuriuos būtų galima krauti į perdirbimo įrenginį.

Atliekos, kurių kodai yra: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04 bus perdirbamos į skaldą. Atliekos, kurių kodai yra: 17 05 08, 17 08 02, bus maišomos su pagaminta skalda.

Gaminamos skaldos kokybės kontrolei užtikrinti, vieną kartą per metus bus kviečiama licencijuota laboratorija skaldos mėginiams paimti ir tyrimui atlikti. Remiantis laboratorinio tyrimo duomenimis bus vertinama ar gaminama skalda atitinka keliamus reikalavimus kelių tiesimui, laikinų kelių, pagrindų, aikštelių ir kt. įrengimui.

Gauta produkcija–skalda ir atsijos sandėliuojamos aikštelėje šiam tikslui skirtoje vietoje.

Perdirbant gelžbetonio atliekas susidarys juodųjų metalų liekanos. Juodojo metalo liekanos bus atskiriamos magnetiniu transporteriu, esančiu virš trupintuvo galinio transporterio. Iš perdirbamų gelžbetonio atliekų išgautas juodųjų metalų laužas bus parduodamas šią atlieką tvarkančiai įmonei, kuri savo konteineriu ir lėšomis transportuos jas į tvarkymo vietą.

Perdirbant statybines ir griovimo atliekas, pakraunant skaldą galimas dulkingumas, ypač vasaros laikotarpiu. Numatoma, kad per metus dulkingumui formuotis palankios meteorologinės sąlygos bus 8 mėnesius. Siekiant sumažinti dulkių sklaidą aikštelėje bus naudojamos šios priemonės:

1. visa sandėliuojamo statybinių ir griovimo atliekų zona nuolat drėkinama vandeniu, išskyrus žiemos laikotarpiu;
2. visa sandėliuojamo statybinių ir griovimo atliekų zona bus aptverta lengvos konstrukcijos kilnojamu atitvaru su pakeliamomis šoninėmis ir viršaus dangomis;
3. įrengiama drėkinimo sistema trupinimo įrenginyje;
4. išvažiuojančios transporto priemonės su skalda privalo būti su uždangalu.

Visi statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo darbai bus atliekami naudojant Kleemann Evo trupinimo (arba lygiavertį) įrenginį Šio įrenginio maksimalus našumas: iki 125 tonų per valandą, priklausomai nuo statybinių ir griovimo atliekų (laužo) segmentų dydžio, kuo šie segmentai smulkesni, tuo trupinimo įrenginio našumas didesnis. Maksimalūs trupinamų atliekų segmentų matmenys–1,0x1,0x0,4 m.

Maksimalus numatomas statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo kiekis–114 700 tonų per metus.

Planuojama, kad statybinių ir griovimo atliekų perdirbimo darbus atliks trys darbuotojai: 1–ekskavatorininkas, 1–krautuvo vairuotojas, 1–trupintuvo operatorius. Už atliekamų darbų kokybę bus atsakingas trupintuvo operatorius.

**Medienos atliekų perdirbimas (atliekų tvarkymas R3 būdu).** Taip pat UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ numato apdoroti medienos atliekas (statybinė mediena iš griovimo, šakos ir krūmai iš apleistų ir griaunamų objektų), susidarančias statybos, griovimo bei rekonstrukcijos objektuose. Bus apdorojamos tik nepavojingos medienos atliekos, identifikavus ir vizualiai įvertinus, kad medienos atliekos nebūtų užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis (impregnantais, dažais, lakais, alyva ir pan.). Užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis medienos atliekos nebus priimamos atliekų tvarkymo aikštelėje.

Nepavojingas medienos atliekas numatoma apdoroti medienos smulkintuvu, atliekas pakraunant krautuvu. Iš objektų šakos, krūmai ir nepavojingos medienos atliekos bus vežamos į bazę, medienos atliekų laikymo zonoje išverčiamos ir smulkinamos.

Šakos, krūmai bei medienos atliekos iš griovimo bus tvarkomos vadovaujantis standartais LST EN ISO 17225-1:2014 „Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai“ ir LST EN ISO 17225-4:2014 „Kietasis biokuras. Kuro specifikacijos ir klasės. 4 dalis. Rūšiuotos medienos skiedros“. Vadovaujantis šiais standartais, mechaniniu būdu apdorojant atliekas iš karto bus pagaminamas produktas: 150-300 mm dydžio skiedros (biokuras). Perdirbimo metu gautas biokuras bus tikrinamas pagal standartus (tikrinamas biokuro atitikimas produkto standartui) ir po smulkinimo iš karto deklaruojamas kaip produktas, kuris toliau sandėliuojamas ir realizuojamas. Gautas standartizuotas produktas galės būti parduodamas kaip biokuras. Produkcija bus gaminama pagal aprašytą technologiją ir atitiks standartų reikalavimus.

**Paruošimas naudoti pakartotinai (atliekų tvarkymas R101 būdu).** Tvarkant statybos ir griovimo atliekas bus atskiriama dalias plytų, čerpių ir keramikos dirbinių kurios bus skirtos pakartotiniam naudojimui. Priimant atliekas į atliekų tvarkymo aikštelę bus įvertinama atvežamų plytų, čerpių ir keramikos dirbinių būklė, jei statybinės medžiagos yra sveikos (nesuskilusios, nesudaužytos) ir nėra užterštos kitomis medžiagomis (betonu, cemento likučiais) jos bus sandėliuojamos atskirai ir esant poreikiui perduodamos pakartotiniam naudojimui pagal savo pradinę paskirtį. Papildomi apdorojimai tiokioms medžiagoms nenumatomi.

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

Perdirbant statybines ir griovimo atliekas, pakraunant skaldą galimas dulkingumas, ypač vasaros laikotarpiu. Numatoma, kad per metus dulkingumui formuotis palankios meteorologinės sąlygos bus 8 mėnesius. Siekiant sumažinti dulkių sklaidą aikštelėje bus naudojamos šios priemonės:

1. visa sandėliuojamo statybinių ir griovimo atliekų zona nuolat drėkinama vandeniu, išskyrus žiemos laikotarpiu;
2. visa sandėliuojamo statybinių ir griovimo atliekų zona bus aptverta lengvos konstrukcijos kilnojamu atitvaru su pakeliamomis šoninėmis ir viršaus dangomis;
3. įrengiama drėkinimo sistema trupinimo įrenginyje;
4. išvažiuojančios transporto priemonės su skalda privalo būti su uždangalu.

Įmonės teritorija, kurioje bus vykdoma atliekų tvarkymo veikla yra padengta vandeniui nelaidžia danga ir yra įdiegta paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistema.

UAB „Debris" įmonės planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas.

Pagal modeliavimo rezultatus, planuojamos veiklos sukeliamo triukšmo lygis dienos metu (Ldienos) ties artimiausiais gyvenamaisiais namais sieks apie 62,7-63,8 dB. Ldvn siekia 60,8 dB. Įvertinus modeliavimo rezultatus, matyti, kad planuojamos veiklos sukeliamas triukšmas neviršys leistinų triukšmo lygių esamų gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje. Akustinio aplinkos triukšmo sklaidos modeliavimas pateikiamas 10 priede.

Išmetamų į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekius bei pažemio koncentracijų skaičiavimai pateikiami 10 – 15 prieduose.

Atliekų tvarkymo aikštelės, kurioje bus laikomos ir tvarkomos atliekos plotas yra 0,45 ha. Visa aikštelė bus išklota vandeniui nelaidžia danga. Atliekų tvarkymo aikštelėje bus įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema. Surinktos paviršinės nuotekos bus valomos valymo įrenginiuose, kurių našumas yra 9 l/s. Paviršinės nuotekos bus išvalomos iki: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į miesto (UAB „Grinda“) paviršinių nuotekų surinkimo tinklus. Dalis paviršinių nuotekų bus kaupiamos 20 m3 rezervuare ir naudojamos drėkinti smulkinamas statybines atliekas.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.**

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija1 | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas2 | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusiosvertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Atliekų priėmimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | Sąvartyne draudžiama šalinti:* skystas atliekas;
* sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir ėdžias atliekas;
* ligoninių ir kitas medicinines atliekas, susidarančias sveikatos priežiūros ir veterinarijos įstaigose, kurios yra infekuotos;
* chemines medžiagas;
* Padangas.
 |  | Atitinka | Į sąvartyną šalinti priimamos surūšiuotos statybinės atliekos: betono, gelžbetonio, plytų, čerpių ir keramikos, medžių šakos, medienos atliekos, stiklo; plastmasės, metalo, statybinės medžiagos asbesto pagrindu, statybinės medžiagos gipso pagrindu, asfaltbetonio, kabelių, žemių akmens, maišytos statybinės atliekos. Į sąvartyną nepriimamos: medicininės atliekos, padangos, buitinės atliekos, pavojingos atliekos.  |
| 2 | Resursų ir kitų išteklių taupymas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Įvertinti, ar sąvartyno operatorius gali turėti įtakos į sąvartyną patenkančių atliekų kiekio sumažinimui;
* Operatorius turi analizuoti galimybę mažinti naudojamus išteklius, pateikti veiksmų planą ir jį tobulinti;
 |  | Atitinka | Priimant atliekas vizualiai įvertinama atliekų pakuotės būklė, atliekų konsistencija, atliekose esančios priemaišos bei jų kiekis ir pan. Atliekų siuntėjas atgabenęs draudžiamas priimti atliekas ir jas iškrovęs, įsipareigoja nedelsiant, savo sąskaita pasikrauti jas bei išgabenti. |
| 3 | Vandens suvartojimo mažinimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Mažinti vandens suvartojimą;
* Sąvartynas turi būti išdėstytas ir suprojektuotas taip, kad užtikrintų paviršinio ir požeminio vandens užterštumo prevenciją;
 |  | Atitinka | Buitiniams ir gamybiniams poreikiams naudojamo geriamojo vandens racionaliam naudojimui ir taupymui įrengti šiuolaikiniai sanitariniai mazgai. Vykdyti periodinę santechninių įrenginių priežiūrą.  |
| 4 | Lietaus, paviršinio ir požeminio vandens kontrolė | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Užtikrinti, kad paviršinis ir gruntinis vanduo nepatektų į sąvartyne esančias atliekas;
* Užtikrinti vandens ir sąvartyno filtrato surinkimą
* Sąvartynas turi būti išdėstytas ir suprojektuotas taip, kad užtikrintų dirvos, paviršinio vandens ir požeminio vandens užterštumo prevenciją ir efektyvų filtrato surinkimą;
* Dirvos, požeminio ir gruntinio vandens apsaugą nuo užteršimo sąvartyno eksploatacijos metu užtikrina geologinio barjero ir dugno konstrukcija, o nutraukus veiklą sąvartyne – geologinis barjeras ir uždengimo sluoksnis
 |  | Atitinka | Siekiant išvengti požeminio vandens patekimo į sąvartyne esančias atliekas įrengtas nelaidus sluoksnis. Paviršinis vanduo surenkamas ir valomas paviršinio vandens valymo įrenginiuose.Sąvartyne nesikaupia filtratas.Sąvartyno sekcijos nelaidaus dugno konstrukcija apsaugo dirvą, požeminį vandenį nuo galimos taršos. Sąvartyno veiklos nutraukimo plane numatyta įrengti uždengiamąjį sluoksnį. |
| 5 | Geologinio barjero įrengimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Geologinis barjeras apibrėžiamas geologinėmis ir hidrogeologinėmis priemonėmis, užtikrinančiomis dirvos ir požeminio vandens apsaugą. Inertinių atliekų sąvartynui nelaidus sluoksnis turi tenkinti vieną iš šių sąlygų: sluoksnio storis turėtų būti daugiau nei 1 m arba filtracijos koeficientas k<1х10-7 m/s. Dirbtinai įrengto nelaidaus sluoksnio storis turėtų siekti ne mažiau nei 0,5 m. Įrengtas geologinis barjeras turi atlaikyti apkrovas, kylančias sąvartyno eksploatacijos metu.
 | Dirbtinai įrengto nelaidaus sluoksnio storis > 0,5 m. | Atitinka | Sąvartyno beveik nelaidus dugnas sudarytas iš nelaidaus natūralaus mineralinio sluoksnio, kurio filtracijos koeficientas ir storis atitinka inertinių atliekų sąvartynams keliamus reikalavimus.  |
| 7 | Nelaidaus dugno įrengimas  | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Kartu su nelaidžiu dugnu turi būti įrengta dirbtinė užtvara ir neplonesnis nei 0,5 m storio filtravimosi sluoksnis
 |  | Atitinka | Atliekų saugaus šalinimo (laidojimo) aikštelės atliekų kaupo pagrindas (ekranas) bus natūralūs gruntai, kurie slūgso šių aikštelių įrengimo sklype.Pagal reikalavimus inertinių atliekų sąvartynams natūralūs gruntai gali būti ekranu, jei jų filtracijos koeficientas kf ne didesnis kaip 10 –7 m/s, storis nemažesnis kaip 1,0 m. Sąvartyno dugnas turi būti 1 m ar aukščiau maks. gruntinio vandens lygio. |
| 8 | Filtrato tvarkymas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Leidime sąvartyno veiklai turi būti nurodytu reikalavimai sąvartyno įrengimui, veiklai, įskaitant avarijų likvidavimo planus;
* Nurodytos priemones, užtikrinančias, kad vandens patekimas į sąvartyno sekcijas bus kontroliuojamas, paviršinis ir/arba požeminis vanduo nepateks į pašalintas atliekas, filtratas ir užterštas vanduo turi būti surenkami;
* Siekiant, kad sąvartyno dugne susikauptų kuo mažesnis filtrato kiekis, dugne įrengiamos šios techninės priemonės:
* Nelaidžios medžiagos sluoksnis (geomembrana);
* Filtravimo sluoksnis, ne plonesnis nei 0,5 m;
* Siekiant sumažinti sąvartyno filtrato susidarymą po veiklos sąvartyne nutraukimo, įrengiamas uždengiamasis sluoksnis, susidedantis iš dujų surinkimo sluoksnio, nelaidžios medžiagos sluoksnis, drenažinis sluoksnis (ne mažesnis nei 0,5 m), viršutinis dengiamasis sluoksnis;
* Priklausomai nuo filtrato sudėties ir kiekio panaudoti atitinkamą filtrato tvarkymo būdą;
* Numatyti filtrato tvarkymo metu galinčių kilti avarijų likvidavimą;
* Nuotekas į paviršinius vandenis išleisti tik gavus aplinkos apsaugos agentūros leidimą;
* Leidimas perduoti nuotekas (filtratą) nuotekas tvarkančiai įmonei.
 |  | Neaktualu | Kadangi sutankintas moreninio priesmėlio pagrindas bus beveik nepralaidus vandeniui, lietaus nuotekos/neužterštas filtratas nutekės į lietaus surinkimo griovį, iš kurio pateks į paviršinio vandens valymo įrengimus. |
| 9 | Sąvartyno kaupo uždengimas  | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Nepavojingų atliekų sąvartyno uždengimo metu turi būti įrengti dujų surinkimo sluoksnis, nelaidus mineralinis sluoksnis, drenažinis sluoksnis, (ne plonesnis nei 0,5 m) ir viršutinis dengiamasis sluoksnis (ne plonesnis nei 1 m);
* Operatorius turi pateikti priemonių ir procedūrų, sumažinančių aplinkos taršą, aprašymą;
* Rizikos ir pavojų įvertinimas;
* Nurodyti priemones, kurios stabdo paviršinio vandens patekimą į sąvartyną pašalintas atliekas.
 |  | Neaktualu | Inertinių atliekų sąvartynai paprastai nereikalauja uždangos. Sąvartyno atliekų kaupas uždengiamas augalinio grunto sluoksniu (0,3 m) ir užsėjamas žole. |
| 10 | Sąvartyno dujų tvarkymas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Įvertinti priemones sąvartyno dujų susidarymo ir migravimo kontrolei užtikrinti;
* Sąvartynuose, į kuriuos patenka biodegraduojančios medžiagos, išsiskiriančios dujos turi būti surenkamos ir panaudojamos. Jei surenkamų kiekių nepakanka energijos gamybai, dujas privaloma sudeginti;
* Sąvartyno dujų surinkimą, tvarkymą ir panaudojimą privaloma organizuoti taip, kad ši veikla turėtų kuo mažiau neigiamos įtakos aplinkai ir žmonių sveikatai;
* Rekomenduojama įdiegti dujų surinkimo sluoksnį uždengiant sąvartynus;
* Numatyti ir aprašyti veiklas, užtikrinančias, kad aplinkoje nesusidarys sprogios ar pavojingos dujų koncentracijos;
 |  | Neaktualu | Inertinių atliekų sąvartyne nesusidaro sąvartyno dujos. |
| 11 | Paviršinio vandens tvarkymas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Sąvartyno statybos , veiklos , monitoringo ir avarijų likvidavimo planų parengimas, atsižvelgiant į požeminį vandenį;
* Įvertinti priemones, atsižvelgiant į sąvartyno eksploatacines ir meteorologines sąlygas, užtikrinančias kuo mažesnį kritulių vandens patekimą į sąvartyną;
* Sąvartynas turi būti įrengtas taip, kad būtų sumažinta paviršinio vandens užterštumo galimybė;
* Nurodyti kokios priemonės yra įgyvendinto ir kokias priemones planuojama įdiegti, užtikrinant mažesnę paviršinio vandens taršą.
 |  | Atitinka | Paviršinės nuotekos bus tvarkomos remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu (Žin., 2007, Nr. 42-1594). Projektuojamos aikštelės pagrindas bus daromas iš moreninio priesmėlio, gruntas bus sutankintas bei bus beveik nepralaidus vandeniui, lietaus nuotekos/neužterštas filtratas nutekės į lietaus surinkimo griovį, iš kurio pateks į paviršinio vandens valymo įrengimus. Išvalytas paviršinis vanduo išleidžiamas į filtracijos laukus ir/arba į paviršinio vandens kaupimo rezervuarą, iš kurio naudojamos atliekų laistymui siekiant sumažinti dulkėtumą. |
| 12 | Atliekų iškrovimas ir išpylimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Atliekų iškrovimas sąvartyne turi būti atliekamas taip, kad būtų užtikrintas kaupo stabilumas ir išvengta nuošliaužų pavojaus;
* Numatyti kontrolės procedūras, užtikrinančiais tinkamą sąvartyno eksploataciją.
 |  | Atitinka | Atliekų naudojimo ar šalinimo reglamente, skyriuje 3.4 „Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas“ aprašyta atliekų priėmimo, perdirbimo, laikino saugojimo ir saugaus šalinimo eiga.  |
| 13 | Organizuotų taršos šaltinių taršos į orą mažinimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Įvertinti priemonių, mažinančių atmosferos taršą, pritaikymą, tuo pačiu pažymint, kad sąvartynų organizuotų taršos šaltinių įtaka aplinkos orui nėra ženkli.
 |  | Neaktualu | Įmonės veikloje oro teršalų nesusidaro. |
| 14 | Neorganizuoto išmetimo į orą mažinimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Dulkių išmetimų įtakotų automobilių eismo mažinimas;
* Dulkių išmetimų išpilant atliekas ir uždengiant sąvartyną mažinimas;
* Dulkių išmetamų sąvartyno statybos metu mažinimas;
* LOJ išmetimų iš kuro saugyklų mažinimas;
* Aerozolių išmetimo mažinimas (filtrato recirkuliacija, kvapų mažinimui naudojamos medžiagos)
 |  | Atitinka | Įranga aptverta kilnojama tvora. Įranga ekranuojama pirmomis įrengtomis sankasomis. Išvažiuojančiam transportui numatyta aikštelė ratams nuplauti. Formuojamų sankasų suskirstymas į pakankamai nedidelius tūrius, kurie bus kuo skubiau įrengti ir uždengti augaliniu gruntu, užsėjant žolę; sankasų formavimo pradžia nuo pakraščių; sistemingas sankasų laistymas (drėkinimas) vandeniu.Atliekų perdirbimo aikštelė, taip pat perdirbamos ir šalinamos atliekos, sistemingai laistomos (drėkinamos). |
| 15 | Kvapų mažinimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Nuolatinė kvapų intensyvumo poveikio kontrolė;
* Priemonės, užtikrinančios kvapų kontrolę: priimamų atliekų kontrolė, atliekų uždengimas, sąvartynų dujų surinkimas, filtrato tvarkymas;
 |  | Neaktualu | Inertinių atliekų sąvartyne kvapų nesusidaro. |
| 16 | Paukščių, graužikų, vabzdžių mažinimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Užtikrinti tinkamą atliekų presavimą, tarpinio atliekų sluoksnio uždengimo kokybę;
* Esant poreikiui, numatyti kasdieninį atvežtų atliekų uždengimą;
* Nejudinti jau supresuotų atliekų;
* Nuolatos stebėti sąvartyną, esant poreikiui, kviesti specialistus;
 |  | Neaktualu | Inertinių atliekų sąvartyne nekaupiamos atliekos, galinčios traukti paukščius, graužikus ar vabzdžius. |
| 17 | Šiukšlinimo sumažinimo priemonės | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Numatyti priemones mažinančias nepatogumus ir pavojus, kylančius dėl vėjo blaškomų šiukšlių;
* Numatyti priemones, užtikrinančias šiukšlių išnešimą iš sąvartyno bei sumažinti sąvartyno aplinkos taršą;
* Įvertinti vyraujančią vėjo kryptį ir stiprumą;
* Nelaikyti atvežtų atliekų atviroje vietovėje;
* Perkeliamų ir laikinų aptvėrimų įrengimas aplink eksploatuojamą sąvartyno dalį;
* Vieta, skirta lengvoms atliekoms laikyti (uždengti) esant nepalankioms oro sąlygoms;
* Pakankamas sąvartyne tvarkomų atliekų suspaudimas;
* Pakankama kasdieninio ar tarpinio uždengimo sluoksnio įrengimo kokybė;
* Kasdieniniai meteorologiniai stebėjimai;
* Nuolatinis aplinkos aplink sąvartyną stebėjimas ir išsklaidytų šiukšlių rinkimas, atkreipiant dėmesį į kelius, vandens telkinius, griovius;
* Priimti papildomų darbuotojų, kurie atsakingi už vėjo išnešiotų šiukšlių surinkimą, aplinkinių teritorijų priežiūrą, stebėjimą;
* Užtikrinti visišką atliekų iš šiukšliavežių iškrovimą;
* Esant nepalankios oro sąlygoms, nepriimti kai kurių atliekų rūšių
 |  | Neaktualu | Šiukšlinimas apima vėjo gainiojamas atliekas. Statybos ir griovimo atliekų sąvartyne priimamos vėjo neišpučiamos atliekos. Sąvartyno sklypas prižiūrimas. Aplinkinės teritorijos nuo atsitiktinių pavienių atliekų apsaugotos tvora. Atliekos pilamos tik priėmėjo nurodytoje vietoje – kitur atliekas išpilti draudžiama. Šalinamos atliekos presuojamos.  |
| 18 | Purvo keliuose mažinimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Sumažinti purvo iš sąvartyno pernešimą į kelius ir aplinkinę teritoriją;
* Dangomis padengtų sąvartyno kelių priežiūra;
* Ratų plovimo sistemų tinkamo eksploatacijos režimo užtikrinimas;
* Kelio atkarpos tarp ratų plovimo ir bendrojo naudojimo kelių stebėjimas;
* Greta esančius bendrojo naudojimo kelių stebėjimas;
 |  | Atitinka | Sąvartyne įrengta ratų plovimo įranga irparinktas tinkamas šios įrangos eksploatacijos režimas padės sumažintidulkių ir purvo kiekį sąvartyno tarnybinėjeteritorijoje ir į sąvartyną vedančiamekelyje.Sąvartyno vidiniai keliai stebimi, siekiant aptikti taršą atliekomis ir naftos produktais. |
| 19 | Gruntinio vandens užterštumo mažinimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Sąvartyno veiklos metu nebus užterštas gruntinis vanduo
 |  | Atitinka | Sąvartyne įrengtas moreninio smėlio pagrindas apsaugo gruntinius vandens nuo galimo užterštumo. Lietaus vanduo surenkamas ir valomas paviršino vandens valymo įrenginiuose. |
| 20 | Sąvartyne susidarančių atliekų tvarkymas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Užtikrinti sąlygas sąvartyne susidarančių atliekų tvarkymui;
* Sudaryti sąlygas pakartotiniam panaudojimui (popierius, stiklas, skardinės);
* Numatyti, kad visa sąvartyne esanti įranga būtų lengvai demontuojama užbaigus sąvartyno eksploataciją;
* Atliekos turi būti saugomos atskiruose konteineriuose;
* Sukurti sistemą fiksuojančią atliekų kiekį, kilmę, pobūdį, informaciją apie transportavimą ir tvarkymo būdą;
* Stengtis, kad atliekų tvarkymo vieta būtų kuo arčiau atliekų susidarymo vietos;
* Saugoti įrašus apie visas atliekas, išvežamas iš sąvartyno teritorijos;
* Saugojimo vietos turi būti išdėstytos atokiau nuo vandens telkinių ir jautrių vietovių, bei užtikrinančios prieinamumą gyventojams ir apsaugotos nuo vandalizmo;
* Saugojimo vietos turi būti aiškiai pažymėtos, konteineriai turi būti paženklinti;
* Turi būti nurodyta didžiausia saugomų atliekų talpa, kuri negali būti viršyta bei maksimalus saugojimo laikotarpis;
* Užtikrinti specifinių atliekų srautų (užsidegančios, jautrios šviesos ar šilumos poveikiui) atskyrimą saugojimo metu;
* Numatyti priemones, užtikrinančias, kad tarša iš saugomų atliekų nepatektų į aplinką;
 |  | Atitinka | Į sąvartyną šalinti priimamos surūšiuotos statybinės atliekos: betono, gelžbetonio, plytų, čerpių ir keramikos, medžių šakos, medienos atliekos, stiklo; plastmasės, metalo, statybinės medžiagos asbesto pagrindu, statybinės medžiagos gipso pagrindu, asfaltbetonio, kabelių, žemių akmens, maišytos statybinės atliekos. Sąvartyne dirba mobili įranga, todėl užbaigus sąvartyno eksploataciją gali būti lengvai demontuojama.Atliekos pilamos tik priėmėjo nurodytoje vietoje – kitur atliekas išpilti draudžiama. Aikštelės darbuotojai prižiūri tvarką.Vykdoma priimamų, perduodamų, šalinamų, perdirbamų ir kitiems atliekų tvarkytojams perduodamų atliekų apskaita.  |
| 21 | Sąvartyno veikloje susidarančių atliekų tvarkymas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Vadovautis atliekų vengimo principu;
* Aprašyti susidarančius srautus, pagrindžiant tvarkymo būdų pasirinkimus
 |  | Atitinka | Sąvartyno veikloje susidarančios atliekos perduodamos jas tvarkančioms įmonėms. |
| 22 | Avarijųlikvidavimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Sąvartyno eksploatacija turi būti vykdoma taip, kad būtų numatytos visos priemonės, padedančios išvengti avarijų ir sumažinančių jų poveikį.
* Parengti avarijų likvidavimo planą
 |  | Atitinka | Įmonei pagal šiuo metu galiojančius norminius aktus nereikia rengtinei Galimų avarijų pavojaus ir rizikos analizės, nei Avarijų likvidavimo plano. Įmonės veikloje nenaudojamos, nesaugojamos cheminės, radioaktyvios, sprogstamosios, oksiduojančios, degios, dirginančios, toksiškos, kancerogeninės, ėsdinančios, infekcinės, teratogeninės ir kitos pavojingos medžiagos, todėl ir ekstremalių situacijų tikimybė nėra didelė. Aikštelės darbuotojai supažindinti su saugaus darbo reikalavimais, laikomasi priešgaisrinės saugos reikalavimų. Kad į veiklos teritoriją nepatektų pašaliniai asmenys, ji aptverta 1,8 m aukščio metaline tvora. |
| 23 | Triukšmas irvibracija | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Triukšmo sklidimui trukdančių sienelių įrengimas
* Sąvartyno įrangos tinkamas eksploatavimas
* Veikiančios įrangos modernizavimas, siekiant sumažinti triukšmą, senos įrangos pakeitimas nauja
* Įrangos eksploatavimas įvertinant vėjo kryptį
* Triukšmingų darbų organizavimas taip, kad jie truktų kuo trumpiau.
* Informuoti vietinius gyventojus apie planuojamus didelio triukšmingumo darbus
* Tvarkyti kelio dangą, taip sumažinant triukšmą, keliamą automobilių
* Laikytis nustatytų veiklos valandų
* Esant poreikiui, vykdyti sąvartyno keliamo triukšmo monitoringą
 |  | Neatitinka | Sąvartyno eksploatacijos metu triukšmo šaltiniai yra atliekas atvežusios mašinos, bei sąvartyne eksploatuojama technika. Triukšmas ir vibracija nuo mašinų keliama tik sąvartyno darbo metu, supilti triukšmą slopinantys pylimai. Įvertinus vėjo kryptį, galimi leidžiamos triukšmo ribos viršijimai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. |
| 24 | Aplinkosauginiomonitoringo planoparengimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Parengti monitoringo programą
* Įvertinti poveikius aplinkai ir esant būtinybei imtis priemonių šiuos poveikius mažinti
* Matavimus, monitoringo procedūras turi atlikti atestuotos laboratorijos
* Duomenys, surinkti monitoringo metu bent kartą per metus pateikiami kontroliuojančiai institucijai
* Monitoringas atliekamas sąvartyno statybos, priėmimo, nuolatinės veiklos, uždarymo metu ir priežiūros po uždarymo laikotarpiu.
 |  | Atitinka | Parengtoje sąvartyno monitoringo programoje numatoma vykdyti požeminio vandens stebėjimus. Stebėjimų laboratorinius tyrimus vykdo atestuotos laboratorijos. Sąvartyno monitoringas turi būti vykdomas tiek veikiant sąvartynui, tiek po sąvartyno uždarymo. Monitoringo duomenys kasmet pateikiami Vilniaus regioniniam aplinkos apsaugos departamentui. |
| 25 | Paviršinio vandens monitoringas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Mėginių paėmimo vietų parinkimas -Kiekviename paviršinio vandens telkinyje matavimui parinkti du taškus – viena prieš srovę, kitą pasroviui.
* Paviršinio vandens matavimai veikiant sąvartynui atliekami kas ketvirtį, o uždarius sąvartyną – kartą per 6 mėnesius.
 |  | Neaktualu | Poveikio orui, paviršiniam, drenažiniam vandeniui, dirvožemiui bei biologinei įvairovei ir kraštovaizdžiui monitoringas neprivalomas.  |
| 26 | Požeminio vandensmonitoringas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Matavimai turi būti atlikti bent viename matavimo taške, esančiame prieš vandens tekėjimo kryptį ir ne mažiau kaip dviejuose taškuose pasroviui
* Matuojami parametrai parenkamai priklausomai nuo numatomos filtrato sudėties ir požeminio vandens kokybės
* Požeminio vandens lygis turi būti matuojamas bent kartą per pusę metų
* Požeminio vandens sudėtis turi būti fiksuojama atitinkamais intervalais.
 |  | Atitinka | Parengtoje požeminio vandens monitoringo programoje nurodytos stebėjimo taškų vietos, stebėjimų dažnis, matuojami parametrai. |
| 27 | Kitas monitoringas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Numatyti sąvartyno teritorijos stebėjimą, siekiant kuo greičiau pastebėti galimą teritorijos užteršimą naftos produktais, šiukšlėmis, intensyvių kvapų ar galimų sprogių oro – sąvartyno duju mišinių susidarymą.
 |  | Neaktualu | Sąvartyne nesaugomos sprogios ar kitaip pavojingos atliekos, galinčios sukelti avarines situacijas. Laikantis darbų saugos reikalavimų, aikštelės teritorija nuolat stebima, siekiant išvengti galimo užteršimo. |
| 28 | Monitoringoduomenųpateikimas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Monitoringo duomenys pateikiami kartą per metus kontroliuojančiai institucijai
* Monitoringo duomenys turi įrodyti, kad veikla atitinka išduotame TIPK leidime nustatytas sąlygas
 |  | Atitinka | Kasmet rengiama surinktų monitoringo duomenų metinė ataskaita, kurios tikslas – informuoti apie veiklos atitikimą nustatytas sąlygas. Monitoringo ataskaita pateikiama Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui. |
| 29 | Sąvartynouždarymas | Jungtinės Karalystės normatyvinis dokumentas IPPC S5.02 | * Sąvartyno operatorius yra atsakingas už monitoringą ir sąvartyno dujų, filtrato bei požeminio vandens rėžimo analizę aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento nustatytą laikotarpį. Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentas pagal aplinkos monitoringo rezultatus įvertina laikotarpį, kurio metu sąvartynas gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai.
* Parengti sąvartyno uždarymo ir veiklos nutraukimo planą.
 |  | Atitinka | Po atliekų saugaus šalinimo aikštelės uždarymo operatorius atsako už sąvartyno priežiūrą, monitoringą bei aplinkos būklės kontrolę. Uždarytas sąvartynas bus užpiltas dirvožemio sluoksniu. Parengtas atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas, kuriame aprašytas atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo priemonių įgyvendinimas ir įvertintos sąvartyno veiklos nutraukimo ir priežiūros po uždarymo priemonės, trukmė ir apskaičiuotos išlaidos. |

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

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

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu žaliavų ir medžiagų naudoti, žaliavų ir medžiagų saugoti nenumato.

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu žaliavų ir papildomų (pagalbinių) medžiagų naudoti ir (ar) saugoti nenumato, todėl 5 lentelė nepildoma.

**6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas**

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudoti ir saugoti nenumato, todėl 6 lentelė nepildoma.

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu vandens išgauti nenumato.

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu vandens iš paviršinio vandens telkinio išgauti nenumato, todėl 7 lentelė nepildoma.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu naudoti požeminio vandens vandenviečių nenumato, todėl 8 lentelė nepildoma.

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. |
| 1 | 2 | 3 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 1,620 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | 0,110 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 22,705 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | 0,0004 |
| Amoniakas  |  |  |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX |  |
| Lakieji organiniai junginiai | 308 | 0,180 |
|  |  |  |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Anglies monoksidas (B) | 5917 | 0,540 |
|  |  |  |
|  | Iš viso: | 25,1554 |

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

| Taršos šaltiniai | Išmetamųjų dujų rodikliaipavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje | Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė,val./m. |
| --- | --- | --- |
| Nr. | koordinatės | aukštis,m | išėjimo angos matmenys, m | srauto greitis,m/s | temperatūra,° C | tūrio debitas,Nm3/s |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 001 |  | 3 | 0,25 | 7,1 | 530 | 0,35 | 502 |
| 002 |  | 3 | 0,25 | 7,1 | 530 | 0,35 | 502 |
| 003 |  | 3 | 0,25 | 7,1 | 530 | 0,35 | 502 |
| 004 |  | 3 | 0,25 | 7,1 | 530 | 0,35 | 502 |
| 005 |  | 3 | 0,25 | 7,1 | 530 | 0,35 | 502 |
| 006 |  | 3 | 0,25 | 7,1 | 530 | 0,35 | 1004 |
| 007 |  | 5 | 0,5 | 5 | 0 | 0,981 | 502 |
| 008 |  | 5 | 0,5 | 5 | 0 | 0,981 | 502 |
| 009 |  | 5 | 0,5 | 5 | 0 | 0,981 | 502 |
| 010 |  | 5 | 0,5 | 5 | 0 | 0,981 | 502 |
| 601 |  | 5 | 0,5 | 5 | 0 | 0,981 | 2002 |
| 602 |  | 5 | 0,5 | 5 | 0 | 0,981 | 8760 |

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | Numatoma (prašoma leisti) tarša |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinisdydis | metinė,t/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Vidaus degimo variklius turintys aplinkos taršos šaltiniai | 001 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,030 | 0,05 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,023 | 0,16 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,02 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,001 | 0,01 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,00001 | 0,0000 |
| 002 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,020 | 0,04 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,015 | 0,11 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,01 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,001 | 0,01 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,00000 | 0,0000 |
| 003 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,030 | 0,05 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,023 | 0,16 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,002 | 0,02 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,001 | 0,01 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,00001 | 0,0000 |
| 004 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,050 | 0,09 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,038 | 0,27 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,004 | 0,03 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,002 | 0,02 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,00001 | 0,0001 |
| 005 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,050 | 0,18 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,075 | 0,54 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,008 | 0,06 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,005 | 0,04 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,00002 | 0,0002 |
| 006 | Anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 0,017 | 0,13 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,053 | 0,38 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,005 | 0,04 |
| Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,003 | 0,02 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,00002 | 0,0001 |
| Atliekų apdorojimo linija | 007 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,169 | 0,306 |
| 008 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,360 | 0,651 |
| 009 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,360 | 0,651 |
| 010 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,720 | 1,302 |
| 601 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 1,080 | 7,782 |
| 602 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,381 | 12,013 |
|  |  |  |  |  | Iš viso įrenginiui: | 25,1554 |

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr. | Valymo įrenginiai  | Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai |
| Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas | kodas | pavadinimas | kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Taršos prevencijos priemonės:Siekiant sumažinti į aplinkos orą išsiskiriančių dalelių kiekiams atliekos bus drėkinamos vandeniu. Atliekų drėkinimas bus vykdomas tose vietose, nuo kurių surenkamos ir valomos paviršinės nuotekos. |

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

Lentelė nepildoma, tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms nenumatoma.

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

**18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu šiltnamio dujų susidarymas nenumatomas.

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu nevykdys veiklų ir neeksploatuos šaltini, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede, todėl 14 lentelė nepildoma.

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

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

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu nevykdys nuotekų išleidimo į paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), todėl 15 lentelė nepildoma.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas  | Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas  | Leistina priimtuvo apkrova  |
| hidraulinė | teršalais |
| m3/d | m3/metus | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 | Nuotekos kaupiamos 35m3 talpos rezervuare, panaudojamos atliekų perdirbimo metu, dulkių šalinimui (laistant), kurios susidaro jau veikiančiose aikštelėse. Nepanaudotos perteklinės išvalytos lietaus vandens nuotekos bus išsiurbiamos iš rezervuaro ir išvežamos į miesto lietaus vandens nuotekų valymo įrenginius. | Darbų atlikimo sutartis | 35 | 12775 |  |  |  |

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Koordinatės | Priimtuvo numeris  | Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas | Išleistuvo tipas / techniniai duomenys | Išleistuvo vietos aprašymas  | Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis |
| m3/d. | m3/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 | X 6055856,55Y 584587,87 | 04 | Paviršinės nuotekos, lietaus nuotekos (3,0336 ha) | Išleistuvas į 35m3 talpos kaupimo rezervuarą | Liepkalnio g. 172B, Vilnius |  |  |

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą  | Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas  | Numatomas valymo efektyvumas, % |
| mom.,mg/l | vidut.,mg/l | t/metus | DLK mom.,mg/l | Prašoma LK mom.,mg/l | DLK vidut.,mg/l | Prašoma LK vid.,mg/l | DLT paros,t/d | Prašoma LT paros,t/d | DLT metų,t/m. | Prašoma LT metų,t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 01 | SM | 150 | 150 | 0,555 | 50 | - | 30 | - | 0,00051 |  | 0,111 |  | 80 |
| NP | 5 | 5 | 0,019 | 7 | - | 5 | - | 0,000070 |  | 0,019 |  | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų šaltinis / išleistuvas | Priemonės ir jos paskirties aprašymas | Įdiegimo data | Priemonės projektinės savybės |
| rodiklis | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 01 | Lietaus nuotekų valymo įrenginiai – naftos gaudyklė | 2014 | Projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas pagal SM | mg/l | 150 |
| Liekamasis užterštumas pagal SM | mg/l | 30 |
| Išvalymo efektyvumas | % | 80 |
| Liekamasis užterštumas pagal NPIšvalymo efektyvumas | mg/l | Planuojama, kad bus ne daugiau kaip 5 mg/l |

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuoja papildomų vandens apsaugos nuo taršos priemonių, todėl 20 lentelė nepildoma.

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos metu neplanuoja iš pramonės įmonių ir kitų abonentų priimti nuotekas, todėl 20 lentelė nepildoma.

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Išleistuvo Nr. | Apskaitos prietaiso vieta | Apskaitos prietaiso registracijos duomenys |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 01 | Apskaita bus vykdoma pagal iškritusius kritulius | - |

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.**

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuoja vykdyti atliekų tvarkymo veiklą teritorijoje, kurioje ir prieš tai buvo tvarkomos atliekos.

**X. TRĘŠIMAS**

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ nenumato naudoti biologiškai skaidžių atliekų tręšimui žemės ūkyje.

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

UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ nenumato laukų tręšti mėšlu ir (ar) srutomis.

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

**23. Atliekų susidarymas.**

**23.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

Įmonėje atliekos susidarys vykdant atliekų naudojimo veiklą, žemiau esančioje lentelėje pateikti numatomų susidarančių atliekų kodai ir pavadinimai.

|  |  |
| --- | --- |
| Kodas | Pavadinimas |
| 1 | 2 |
| 19 12 02 | juodieji metalai |
| 19 12 03 | spalvotieji metalai |
| 15 01 04 | metalinės pakuotės |
| 19 12 04 | plastikai ir guma |
| 15 01 02 | plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės |
| 19 12 05 | stiklas |
| 15 01 07 | stiklo pakuotės |
| 19 12 07  | mediena, nenurodyta 19 12 06 |
| 15 01 03 | medinės pakuotės |
| 19 12 08 | tekstilės gaminiai |
| 15 01 09 | pakuotės iš tekstilės |
| 19 12 09 | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) |
| 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 |
| 15 01 05 | kombinuotosios pakuotės |
| 15 01 06 | mišrios pakuotės |

**24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas**

**24.1. Nepavojingosios atliekos**

**23 lentelė**. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numatomos naudoti atliekos | Atliekų naudojimo veikla | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas  | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)  | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 01 01 | Betonas | Betonas | R5 | 50597 | netaikoma[[1]](#footnote-1)              |
| 17 01 02 | Plytos | Plytos | R5, R101 |
| 17 01 03 | Čerpės ir keramika | Čerpės ir keramika | R5, R101 |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | R5 |
| 17 02 01 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | R3 | 1446 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | R5 | 7228 |
| 17 05 04 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | R5 |
| 17 05 08 | Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | R5 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | R5 | 5783 |
| 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | R5 | 65054 |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | R3 | 5500 |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | R3 |
| 10 01 19 | Dujų valymo atliekos, nenurodytos 10 01 05, 10 01 07 ir 10 01 18 | Dujų valymo atliekos, nenurodytos 10 01 05, 10 01 07 ir 10 01 18 | R3 |
| 10 01 24 | Smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių | Smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių | R3 |   |

**24 lentelė**. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Įmonėje nepavojingos atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma

**25 lentelė**. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

|  |  |
| --- | --- |
| Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos | Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)  | Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 01 01 | Betonas | Betonas | R12 | 50597 |
| 17 01 02 | Plytos | Plytos | R12 |
| 17 01 03 | Čerpės ir keramika | Čerpės ir keramika | R12 |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | R12 |
| 17 02 01 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | R12 | 1446 |
| 17 02 02 | Stiklas | Stiklas | R12 | 1446 |
| 17 02 03 | Plastikas | Plastikas | R12 | 1446 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | R12 | 7228 |
| 17 05 04 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | R12 |
| 17 05 08 | Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | R12 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | R12 | 5783 |
| 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | R12 | 65054 |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | R12 |

**26 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atliekos | Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas | Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)  | Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 17 01 01 | Betonas | Betonas | R13 | 6095 | R12, R5 |
| 17 01 02 | Plytos | Plytos | R13 |   | R12, R5 |
| 17 01 03 | Čerpės ir keramika | Čerpės ir keramika | R13 |   | R12, R5 |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | R13 |   | R12, R5 |
| 17 02 01 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | R13 |   | R1, R3, R12 |
| 17 02 02 | Stiklas | Stiklas | R13 |   | R12, R5 |
| 17 02 03 | Plastikas | Plastikas | R13 |   | R12, R3 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | R13 |   | R12, R5 |
| 17 05 04 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03 | R13 |   | R12, R5 |
| 17 05 08 | Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | Kelių skalda, nenurodyta 17 05 07 | R13 |   | R12, R5 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | R13 |   | R12, R5, D1 |
| 17 08 02 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | R13 |   | R12, R5, D1 |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | R13 |   | R3, R4, R5, R12 |
| 19 12 01 | popierius ir kartonas | popierius ir kartonas | R13 |   | R1, R3, R12 |
| 15 01 01 | popieriaus ir kartono pakuotės | popieriaus ir kartono pakuotės | R13 |   | R1, R3, R12 |
| 19 12 02 | juodieji metalai | juodieji metalai | R13 |   | R12, R4 |
| 19 12 03 | spalvotieji metalai | spalvotieji metalai | R13 |   | R12, R4 |
| 15 01 04 | metalinės pakuotės | metalinės pakuotės | R13 |   | R12, R4 |
| 19 12 04 | plastikai ir guma | plastikai | R13 |   | R12, R3 |
| 15 01 02 | plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | R13 |   | R12, R3 |
| 19 12 05 | stiklas | stiklas | R13 |   | R12, R5 |
| 15 01 07 | stiklo pakuotės | stiklo pakuotės | R13 |   | R12, R5 |
| 19 12 07  | mediena, nenurodyta 19 12 06 | mediena, nenurodyta 19 12 06 | R13 |   | R12, R3 |
| 15 01 03 | medinės pakuotės | medinės pakuotės | R13 |   | R12, R5 |
| 19 12 08 | tekstilės gaminiai | tekstilės gaminiai | R13 |   | R12, R5 |
| 15 01 09 | pakuotės iš tekstilės | pakuotės iš tekstilės | R13 |   | R12, R3 |
| 19 12 09 | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) | mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys) | R13 |   | R1, R3, R12 |
| 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | R13 |   | R12, R1 |
| 15 01 05 | kombinuotosios pakuotės | kombinuotosios pakuotės | R13 |   | R12, R3, R4, R5, R1 |
| 15 01 06 | mišrios pakuotės | mišrios pakuotės | R13 |   | R12, R3, R4, R5, R1 |

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

Nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė**. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**29 lentelė**. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Vilniaus betono demontavimo technika" statybinių atliekų apdorojimo aikštelė

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas | Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas | Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas atliekos pavadinimas | Atliekų šalinimas |
| Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)  | Projektinis įrenginio pajėgumas | Didžiausias numatomas |
| šalinti bendras atliekų kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| TS-21 | Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos | 17 06 01 | Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto | Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto | D1 | 2000 | 2000 |
| 17 06 05 | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto | D2 |

**30 lentelė**. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.

Nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**31 lentelė**. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**32 lentelė**. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų deginimo įrenginiai nebus eksploatuojami.

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

1. sąvartyno klasė - inertinių atliekų sąvartynas.

2. sąvartyno techniniai parametrai – sąvartyne per metus galima pašalinti iki 2000 tonų atliekų.

3. atliekų priėmimo kriterijai – sąvartyne galima šalinti tik asbesto turinčias atliekas.

4. atliekų priėmimo ir kontrolės planas, užtikrinantis šių taisyklių ir 2002 m. gruodžio 19 d. Tarybos sprendimo 2003/33/EB pagal Direktyvos 1999/31/EB 16 straipsnį ir II priedą nustatančio atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijus ir tvarką reikalavimų įgyvendinimą.

Sąvartyne draudžiama šalinti:

4.1. skystas atliekas;

4.2. sprogstamąsias, oksiduojančias, labai degias, degias ir ėsdinančias atliekas (pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis 2014 m. gruodžio 18 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 1357/2014 (toliau – Komisijos reglamentas Nr. 1357/2014), kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurias direktyvas III priedas (OL 2014 L 365, p. 89), III priede „Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos“);

4.3. infekuotas ir kitas medicinines atliekas, kūno dalis ir (ar) organus, susidarančius sveikatos priežiūros ar veterinarijos įstaigose;

4.4. ozono sluoksnį ardančias medžiagas (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą;

4.5. smulkintas bei nesmulkintas padangas;

4.6. pramoninių ir automobiliams skirtų baterijų ir akumuliatorių atliekas. Šalinti sąvartynuose leidžiama tik baterijų ir akumuliatorių, kurie buvo apdoroti ir perdirbti Europos Komisijos geriausių prieinamų gamybos būdų informaciniuose dokumentuose su paskutiniais pakeitimais (skelbiamuose Europos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės biuro tinklalapyje http://eippcb.jrc.es) nustatytus arba aukštesnius aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos ir atliekų tvarkymo reikalavimus atitinkančiose įmonėse, liekanas;

4.7. neapdorotas ir po apdorojimo tinkamas perdirbti ar kitaip panaudoti atliekas, išskyrus inertines atliekas, kurių apdoroti techniškai neįmanoma, ir visas kitas atliekas, kurių apdorojimas nemažina jų kiekio arba pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai. Atliekų apdorojimo pavyzdžiai pateikti Taisyklių 4 priede;

4.8. atskirai surinktas elektros ir elektroninės įrangos atliekas, kuriose nebuvo apdorotos pagal Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių [4.25] reikalavimus;

4.9. nuotekų dumblą.

5. atliekų registracijos ir apskaitos sistema – atliekų apskaita vykdoma GPAIS sistemoje.

6. sąvartyne naudojamos technikos charakteristikos – sąvartyno sulyginimui ir grunto užpylimui naudojamas ekskavatorius.

7. sąvartyno užpildymo tvarka – sąvartyno dalis, kurioje būna pašalinamos asbesto turinčios atliekos iš karto yra užpilamas.

8. atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis – atliekos sutankinamos ekskavatoriumi.

9. atliekų perdengimo metodai, periodiškumas ir perdengimui naudojamo grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos šaltiniai – sąvartynas yra užpilamas smėliu tarp atskirų sluoksnių smėlio supilama iki 5 cm storio, sąvartyno dalis, kurioje jau nebebus šalinamos atliekos užpilama 20 cm sluoksniu.

10. filtrato surinkimas ir valymas – inertinių atliekų sąvartyne filtratas nesusidaro.

11. sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas - inertinių atliekų sąvartyne dujos nesusidaro.

12. sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas – uždarius sąvartyną ar atskiras jo dalis vykdomas monitoringas pagal patvirtintą programą.

13. Sąvartynui vadovaujančio asmens (sąvartyno operatoriaus) kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas, išduotas minėtam asmeniui Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

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

Triukšmo sklaidos žemėlapiai nagrinėjamoje teritorijoje buvo sudaryti Ldienos triukšmo rodikliui, kadangi numatomas įmonės darbo laikas nuo 8 iki 17 val. darbo dienomis. Apskaičiuotas Ldienos triukšmo rodiklis lyginamas su HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus bei veikiamoje transporto sukeliamo triukšmą. 4.1 lentelėje pateikiami apskaičiuoti prognozuojami PŪV veiklos triukšmo rodikliai ties PŪV sklypo ribą ir artimiausiais gyvenamais namais, 4.2 lentelėje PŪV autotransporto eismo prognozuojami triukšmo rodikliai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

4.1 lentelė. Apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai ties artimiausiais gyvenamais namais

|  |  |
| --- | --- |
| Vieta | Apskaičiuotas triukšmo rodiklis |
| Ldienos, dBA |
| Šiaurinė PŪV žemės sklypo riba  | 49-55 |
| Rytinė PŪV žemės sklypo riba | 44-59 |
| Pietinė PŪV žemės sklypo riba | 47-58 |
| Vakarinė PŪV žemės sklypo riba | 53-57 |
| Vilnius, Liepkalnio g. 182 (žym. G1) | 49-51 |
| Vilnius, Liepkalnio g. 182A (žym. G2) | 47 |
| Sodyba (žym. G3) | 51-53 |
| ***HN 33:2011*** | ***55*** |

PŪV triukšmo lygiai ties artimiausią gyvenamąją aplinką neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą.

4.2 lentelė. Apskaičiuoti PŪV autotransporto eismo prognozuojami triukšmo rodikliai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

|  |  |
| --- | --- |
| Vieta | Apskaičiuotas triukšmo rodiklis |
| Ldienos, dBA |
| Sodyba (žym. G3) | 39-41 |
| Vilnius, Liepkalnio g. 172E (žym. G4) | 45-48 |
| ***HN 33:2011*** | ***65*** |

PŪV autotransporto triukšmo lygiai prie artimiausios gyvenamosios aplinkos neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamą triukšmą.

**28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Planuojama ūkinė atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma tik nuo 8 iki 17 val. darbo dienomis.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapų emisijų šaltiniai nenumatomi.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu kvapų emisijų šaltiniai nenumatomi, kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės nenumatomos.

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Papildomų aplinkosauginių priemonių diegimas nenumatomas, todėl 28 lentelė nepildoma.

**XIV. PRIEDAI**

* + 1. UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ registracijos pažymėjimas.
		2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai.
		3. Žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 29-172(1.216-TD2).
		4. UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos – statybos ir griovimo atliekų priėmimas, paruošimas tolimesniam naudojimui ir šalinimui, perdirbimas į statybines medžiagas ir laikymas iki perdavimo – triukšmo ir oro taršos įvertinimo ataskaita.
		5. 2018-10-22 Aplinkos apsaugos agentūros raštas Nr. (30.3)-A4(e)-1821.
		6. UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ statybinių atliekų tvarkymo aikštelės schema.
		7. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas
		8. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.

4 priedo

1 priedėlis

**DEKLARACIJA**

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

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

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

Įsipareigoju nustatytais terminais:

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

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

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data \_\_2019-04-25\_\_

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

\_

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ registracijos pažymėjimas.

2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai.

3. Žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 29-172(1.216-TD2).

4. UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ planuojamos ūkinės veiklos – statybos ir griovimo atliekų priėmimas, paruošimas tolimesniam naudojimui ir šalinimui, perdirbimas į statybines medžiagas ir laikymas iki perdavimo – triukšmo ir oro taršos įvertinimo ataskaita.

5. 2018-10-22 Aplinkos apsaugos agentūros raštas Nr. (30.3)-A4(e)-1821.

6. UAB „Vilniaus betono demontavimo technika“ statybinių atliekų tvarkymo aikštelės schema.

7. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas

8. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.

1. Atliekos bus naudojamos įmonėje, todėl tolimesnis tvarkymas nenumatomas [↑](#footnote-ref-1)