

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

[3] [0] [0] [1] [2] [7] [0] [0] [4]
(Juridinio asmens kodas)

**UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras, Beržų g. 3, LT-36237,
Panevėžys, tel. 8 45 432199, faksas 8 45 432199, el. paštas info@pradc.lt**

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

**Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų
kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r.**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Alvydas Stravinskas, tel. 8 610 23775, el. paštas alvydas.stravinskas@pradc.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.

Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (toliau-sąvartynas) randasi Dvarininkų kaime, Miežiškių sen., Panevėžio rajone. Sąvartynas yra kelio Panevėžys - Miežiškiai kairėje pusėje, 8 km į pietryčius nuo Panevėžio miesto centro ir 3,8 km į šiaurės vakarus nuo Miežiškių miestelio centro. Sąvartyną supa Pakalnių miškas. Šalia veikiančio sąvartyno yra uždarytas Panevėžio miesto kietų buitinių atliekų sąvartynas, kuriame deponuota apie 1,5 mln. m³ atliekų. Bendras sąvartyno teritorijos plotas yra 52,5297 ha. Ši teritorija yra keturiuose žemės sklypuose, kurių naudotojas yra UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras, savininkas – Lietuvos Respublika:

28,5404 ha, kadastrinis Nr.6682/0002:658 (regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas),

1,0612 ha, kadastrinis Nr.6640/0001:221 (žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė),

1,8030 ha, kadastrinis Nr.6640/0001:222 (atliekų priėmimo zona),

21,1251 ha, kadastrinis Nr.6640/0001:220 (uždarytas Panevėžio m. buitinių atliekų sąvartynas ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės išplėtimo zona).

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

Sąvartyno apylinkės nėra gausiai apgyvendintos. Detalioju planu nustatytoje sanitarinėje apsaugos zonoje, kuri aplink sąvartyną sudaro 500 m, gyventojų nėra. Pavienės sodybos yra sąvartyno pietryčių ir vakarų pusėje, iki kurių atstumas apie 600 m. Atstumas iki Liūdynės kaimo yra apie 1,7 km. Artimiausias paviršinio vandens telkinys – šalia sąvartyno, šiaurės vakarų kryptimi pratekantis Aulamo upelis. Atstumas iki pietinėje sąvartyno pusėje tekančios Nevėžio upės yra apie 1,5 km. Sąvartyno teritorija nesiriboja su gamtinio pobūdžio saugomomis teritorijomis, gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų ligoninių teritorijomis. Atstumas nuo sąvartyno iki artimiausios saugomos gamtinės teritorijos (įskaitant Natura 2000 vietoves) – Juostos hidrografinio draustinio, esančio į rytus nuo sąvartyno, yra apie 5,2 km. Rekreacinių (poilsio) vietų, kultūrinio paveldo objektų, archeologinių ir istorinių paminklų arti sąvartyno nėra.

Ūkinės veiklos vietovės planas su pastatų, inžinierinių statinių bei atliekų tvarkymo įrenginių išdėstymu pateiktas **3 priede**.

Infrastruktūros objektų, monitoringo gręžinių ir hidrologinių postų išdėstymo planas pateiktas **4 priede**.

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

Įrenginyje ūkinė veikla vykdoma nuo 2009-07-16 vadovaujantis TIPK leidimu Nr.P1/3/057. Pareiškiamą veiklą bus vykdoma gavus pakeistą TIPK leidimą.

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

Įmonėje už aplinkos apsaugą bendrovės direktoriaus įsakymu paskirtas ekologas Alvydas Stravinskas.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Šiuo metu įmonėje aplinkos apsaugos vadybos sistemos nėra įdiegtos. Visi bendrovės darbuotojai savo darbe vadovaujasi galiojančiais Lietuvos Respublikos aplinkosaugą reglamentuojančiais norminiais aktais, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo nustatytais sąlygomis, pareiginėmis instrukcijomis bei direktoriaus įsakymais.

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

Sąvartynas atitinka LR Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu Nr.444 patvirtintų „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių“ reikalavimus.

Sąvartyne vykdoma veikla:

- Panevėžio regiono buitinių, komunalinių ir įmonių nepavojingų atliekų apdorojimas vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu (2011-05-03 įsakymo Nr.D1-368 redakcija) patvirtintomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis,
- asbesto turinčių atliekų apdorojimas sąvartyno izoliuotoje sekcijoje,
- žaliųjų atliekų apdorojimas atskirai įrengtoje kompostavimo aikštelėje,
- sąvartyno filtrato surinkimas ir perdavimas tvarkymui į Panevėžio m. nuotekų valymo įrenginius,
- paviršinių nuotekų nuo asfalto dangų surinkimas, išvalymas paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir išvalytų nuotekų išleidimas į aplinką,
- sąvartyno aplinkos monitoringas (požeminio ir paviršinio vandens, filtrato bei sąvartyno dujų),
- sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas energijai gauti (veiklą vykdo UAB „ASK linija“, 2010-04-27 sutartis Nr.319 pateikta **5 priede**),
- siekiant užtikrinti biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo uždavinių įgyvendinimą, šiuo metu sąvartyne vykdomas „Komunalinių atliekų mechaninio ir biologinio apdorojimo įrenginių Dvarininkų k., Panevėžio r. statybos projektas“. Projekto sudėtyje taip pat rekonstruojamas esamas Atliekų rūšiavimo pastatas, todėl mišrių komunalinių atliekų apdorojimas rankiniu būdu siekiant atskirti antrines žaliavas ir pakuočių atliekas nebevykdomas.

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
Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r.	5.5. sąvartynai, kaip apibrėžta Atliekų tvarkymo įstatyme, priimančys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus;

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

Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno projektinis pajėgumas:

Šalinamų sąvartyne atliekų projektinis pajėgumas 99910 t/m; numatoma šalinti atliekų – 99041 t/m, 271 t/d,

Naudojamų sąvartyno infrastruktūrai ir atliekų perdengimui statybinių atliekų kiekis – 18819 t/m, 52 t/d,

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės pajėgumas – 9628 t/m, 26 t/d.

III. GAMYBOS PROCESAI

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

Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas pradėjo veikti 2009-07-16. Sąvartyną šiuo metu sudaro dvi eksploatuojamos sekcijos - 19.1 ir 19.2, kurių dugnų plotas yra po 30000,0 m². Sąvartyno techniniame projekte yra numatytos dar 4 perspektyvinės analogiškos sekcijos. Į sąvartyną nutiestas asfaltuotas kelias, kuriuo atvežamos atliekos. Dalis vidaus kelių yra asfaltuoti, kita dalis – žvyro danga.

Vandens kaptazo įrenginiai

Vanduo ūkio-buities poreikiams tiekiamas iš sąvartyne įrengto 137 m gylio artezinio gręžinio. Per 2013 m. iš gręžinio paimta 411m³ vandens ir susidarė tiek pat buitinių nuotekų. Sąvartyne susidaręs filtratas ir buitinės nuotekos kanalizacijos nuotakynu nuvedamas į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius, kuriuos eksploatuoja UAB "Aukštaitijos vandenys". Per 2013 m. į miesto valymo įrenginius perduota 29104 m³ filtrato.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotų kelių išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje, ir išleidžiamos į paviršinio vandens surinkimo griovį, iš kurio patenka į Aulamo upelį. Per 2013 m. susidarė 4999m³ paviršinių nuotekų. Išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekis yra apskaitomas prietaisu Siemens FM Magflo Mag 5000 CT, kuriam reguliariai atliekama patikra. Apskaitos prietaisas yra administraciniame - tarnybiniame pastate. Nuotekų bandiniai kas ketvirtį tiriama UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų laboratorijoje, leidimo Nr.1AT-272. Nuotekų bandinių tyrimų paslaugų teikimo 2013-05-06 sutartis pateikta **9 priede**. Pildomas teršalų, išleidžiamų su nuotekomis, apskaitos žurnalas. Apskaitos pagrindu kasmet Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamentui pateikiama valstybinė statistinė ataskaita „Vanduo“.

Elektros energijos tiekimas

Elektros energija sąvartynui tiekiamą iš 10kV modulinės transformatorinės, kuri prijungta prie 110/35/10kV transformatorių pastotės „Velžys“.

Sąvartyno sekcijos dugno ir šonų konstrukcija

Sąvartyno sekcijos dugno ir šonų konstrukcija iš viršaus į apačią:

- 500 mm storio drenuojantis sluoksnis – skalda frakcijos 6-8/32 mm, filtracijos koeficientas $k = 10,0$ m/s;
- apsauginė geotekstilė (1200,0 g/m²);
- 2 mm storio HDPE geomembrana;

- 7 mm storio geosintetinio molio sluoksnis, filtracijos koeficientas $k = 2 \cdot 10^{-11}$ m/s;
- 200 mm storio sutankintas išlyginamasis sluoksnis – smėlio ir žvyro mišinys, tamprumo modulis $E > 30$ MPa ;
- 500 mm storio sutankintas esamas natūralus gruntas, $E > 30$ MPa.

Gruntinio vandens surinkimo sistema

Gruntinio vandens surinkimo sistema suprojektuota 1,0 m žemiau projektinės sąvartyno dugno altitudės, nes vadovaujantis LR aplinkos ministro 2000m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 patvirtintomis „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėmis“ sąvartyno dugnas turi būti formuojamas 1,0 m aukščiau maksimalaus gruntinio vandens lygio. Žemiausia regioninio sąvartyno sekcijos dugno absoliutinė altitudė 58,80 m. Gruntinio drenažinio vandens kiekis pagal techninį projektą sudaro $Q=132451$ m³/m.

Gruntinio vandens surinkimui yra įrengtas uždaro tipo sisteminis drenų tinklas iš perforuotų gofruotų PVC Ø65/75 mm vamzdžių su geotekstile. Drenos paklotos 0,8 % nuolydžiu į rinktuvą, rinktuvas – perforuoti PVC Ø113/126 mm, rinktuvo nuolydis 0,3%. Drenažo vamzdžiai pakloti tranšėjoje ant 5,0 cm storio išlyginamojo smėlio sluoksnio. Pakloti vamzdžiai užpilti 20,0 cm storio žvyru. Tranšėjos užpiltos gruntu, kuris sutankintas. Surinktas švarus gruntinis vanduo nuvedamas į 50 m³ drenažo vandens kaupimo rezervuarą, iš jo patenka į gruntinio vandens požeminę siurblinę Nr.11 ir toliau išleidžiamas slėgine nuvedimo linija į paviršinio vandens surinkimo griovį. Drenažo sistemos eksploatacijai ir stebėjimui g/b šulinyje Nr.11 įrengtos lipynės. Šiame šulinyje arba prie išleistuvo Nr.4 galima paimti vandens mėginius ir atlikti reikiamus laboratorinius tyrimus. Sąvartyno apvadinais grioviais yra surenkamas paviršinis vanduo. Sklypo teritorijoje perimetru suformuoti nauji paviršinio vandens surinkimo grioviai, kurie vakarinėje sąvartyno dalyje įjungti į esamą griovį, ir toliau įteka į Aulamo upelį. Į griovius patenka neužterštas kritulių bei sniego tirpsmo vanduo iš sąvartyno aplinkinių teritorijų. Grioviai įrengti su nuolydžiu, šlaitai apsėti daugiametėmis žolėmis.

Filtrato nuotekų surinkimo sistema

Regioniniame sąvartyne susidaręs filtratas slėgine linija nuvedamas per VŠĮ „Velžio komunalininkas“ (2014-06-18 filtrato nuotekų perpumpavimo sutartis Nr.I10-734 pateikta **6 priede**) nuotekų tinklus ir perduodamas į UAB „Aukštaitijos vandenys“ nuotekų tinklus (2013-10-21 sutartis Nr.4186 pateikta **7 priede**). Filtrato surinkimo drenažinį sluoksnį sudaro 500,0 mm storio žvyras frakcija 8/32 mm, kuris tolygiai paskleistas visame sąvartyno sekcijų dugne ant paklotų geosintetinių medžiagų. Prieš paskleidžiant žvyro sluoksnį instaliuoti filtrato surinkimo perforuoti PP Ø250 SN8 atsparumo klasės vamzdžiai, kurie įrengti loveliuose su smėlio pagrindu. Drenažiniai vamzdžiai išdėstyti po du kiekvienoje sekcijoje. Sekcijos dugnas suformuotas 2,5% bendru nuolydžiu. Filtratas perforuotais vamzdžiais per apvadinį pylimą teka į g/b 1,5 m diametro šulinėlius, kurie tarpusavyje sujungti PVC SN4 Ø315 vamzdžiais. Iš šulinėlių filtratas teka į sukaupimo rezervuarus, kurių talpa 2 vnt. x 50,0 m³. Talpos išdėstytos šalia sąvartyno, už sekcijų apvažiavimo kelio, priešais filtrato siurblinę. Toliau filtratas slėgine linija pumpuojamas į tarpinį šulinį, o iš jo patenka į atvirą filtrato surinkimo-kaupimo rezervuarą ir išpumpuojamas į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius.

Sąvartyno kaupo rodikliai:

vienos sekcijos plotas	30 000 m ² ,
I etapo (sekcijų 19.1 ir 19.2) plotas	60 000 m ² ,
visų perspektyvinių kaupo sekcijų plotas	180 000 m ² ,
šlaito nuolydis	1:3,
sekcijos kaupo projektinis aukštis	24,0 m,
projektinė kaupo viršaus atlitudė	86,71 m.

Biodujų surinkimo sistema

Sąvartyno dujų surinkimui įrengta aktyvi dujų surinkimo ir naudojimo energijai gauti sistema. Nuo 2011 m. biodujų jėgainė naudoja uždaryto Panevėžio m. sąvartyno, kuriame įrengta 18 dujų surinkimo gręžinių (diametras D-800 mm, gylis H-20m), o nuo 2012 m. balandžio mėnesio ir naujojo regioninio sąvartyno, kuriame yra paklotos horizontalios skersinės dujų surinkimo linijos, dujas elektros energijos gamybai 400 kW instaliuotos galios kogeneracinėje elektrinėje. Biodujų siurblinės našumas 350 m³/h. Metano dujų koncentracija sudaro vidutiniškai 47-55%. Siekiant padidinti biodujų susidarymą, uždarytame Panevėžio m. sąvartyne įrengtas vamzdžių tinklas, kuriais atliekų laistymui naudojamos nuotekos iš atviro filtrato surinkimo rezervuaro, esančio prie siurblinės. Biodujų jėgainę eksploatuoja UAB „ASK linija“ (2010-04-27 sutartis Nr.319 pateikta **5 priede**).

Atliekų tvarkymo technologija

Atliekos į sąvartyną priimamos iš atliekų turėtojų vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu Nr.444 patvirtintu „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklės“, galiojančio TIPK leidimo bei kitų galiojančių norminių aktų reikalavimais. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas pateiktas **1 priede**. Sąvartyne draudžiama šalinti:

- skystas atliekas,
- atliekas, pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedo savybėmis, išskyrus asbesto turinčias atliekas, kurios tvarkomos izoliuotoje sekcijoje,
- ozono sluoksnį ardančias medžiagas (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šių medžiagų turinčią įrangą,
- padangas,
- žaliąsias atliekas: sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biologiškai suyrančias atliekas,
- elektros ir elektroninę įrangą ir jos atliekas.

Siekiant nustatyti, ar atliekos atitinka siuntėjo arba vežėjo dokumentuose pateiktą aprašymą, sąvartyno operatorius patikrina atliekas prie įvažiavimo, o taip pat jų iškrovimo vietoje. Jei atliekos neatitinka sąvartyno TIPK leidimo sąlygų ar atliekų, priimtinių į nepavojingų atliekų sąvartynus kriterijų, atliekos nepriimamos, o sąvartyno operatorius nedelsdamas informuoja apie tai Aplinkos ministerijos Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamentą. Už saugų į sąvartyną nepriimtų atliekų sutvarkymą atsako atliekų turėtojas.

Atliekos priimamos tik tuo atveju, jeigu tenkinami visi sąvartyno nustatyti reikalavimai:

- užbaigta registracija;
- įvykdytas apmokėjimas;
- pateikti atliekų dokumentai, įskaitant tuos, kurių reikalauja Atliekų tvarkymo taisyklės, savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklės ir kiti atliekų tvarkymą reglamentuojantys teisiniai aktai;
- tarp atvežtų atliekų nėra draudžiamų sąvartyne šalinti atliekų;
- atliekos atvežtos pagal nustatytą tvarką (uždaruose konteineriuose arba atviruose konteineriuose, uždengtuose tinklu ar brezentu), dulkes keliančios atliekos tinkamai supakuotos.

Priimamos tvarkymui atliekos apskaitomos vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr.D1-367 (įsakymo 2011-12-01 d. Nr. D1-27 redakcija) tvarka bei 2011-12-30 UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras direktoriaus įsakymu Nr. ĮVK-070 patvirtinta „Dėl atliekų susidarymo apskaitos žurnalų ir atliekų tvarkymo apskaitos žurnalų pildymo tvarkos patvirtinimo ir UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras direktoriaus 2011m. liepos 18d. įsakymo Nr. ĮVK-038 pripažinimo netekusiu galios“ tvarka, o susidariusios ne atliekų tvarkymo metu atliekos registruojamos atliekų susidarymo apskaitos žurnale. Sukaupus numatytą susidariusių atliekų kiekį, jos perduodamos atliekas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms.

Atliekas atvežusio autotransporto eismas priėmimo zonoje reguliuojamas šviesoforais. Kiekvienas atliekų įvežimas registruojamas automobilių svarstyklių kompiuteryje ir perkeliamas į atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. Atliekų svėrimui naudojamos kompiuterizuotos metrologiškai patikrintos automobiline svarstyklės, kurių keliamoji galia 60t. Užpildant atliekų deklaraciją fiksuojami šie duomenys:

- atliekų turėtojo pavadinimas;
- atliekų vežėjo pavadinimas;
- atliekų atvežimo data;
- automašinos ir jos priekabos valstybiniai registracijos numeriai;
- geografinis atliekų kilmės kodas pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių 12 priedą;
- atliekų kilmės kodas pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių 13 priedą;
- atliekų sąrašo kodas ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą;
- atliekų kiekis tonomis.

Kiekvieną dieną atliekos tvarkomos tuo metu veikiančioje sekcijoje ir kaupiamos tik tos sekcijos tam tikro dydžio dienos iškrovimo zonoje. Ši zona yra riboto ploto neuždengta teritorija. Tai užtikrina, kad nuo atliekų užterštas vanduo ir filtratas surenkamas atskirai nuo neužteršto vandens, mažina kvapų, dulkių ir šiukšlių išnešiojimą nuo vėjo. Atliekos sąvartyne kraunamos dienos iškrovimo zonoje, tankinant jas kompaktoriumi arba buldozeriu.

Veikiančioje dienos iškrovimo darbo zonoje kasdienes operacijas sudaro šie pagrindiniai darbai:

- iškrovimo zonos ir vidinio privažiuojamojo kelio paruošimas;
- nurodomųjų ženklų perkėlimas pagal poreikį;
- nurodymai transporto priemonių vairuotojams atliekų iškrovimo zonoje;
- atliekų paskleidimas iki 0,5 m storio sluoksniu;
- atliekų sutankinimas iki reikiamo tankumo kompaktoriumi ar buldozeriu;
- pasiruošimai numatytoje kitos darbo dienos iškrovimo zonoje.

Transporto valdymas iškrovimo zonoje turi užtikrinti darbuotojų saugumą ir apsaugoti pačias transporto priemones bei kitą įrangą nuo galimo susidūrimo. Sunkiųjų mašinų dažnas judėjimas atbuline eiga bei kasdienis sąvartyno darbuotojų darbas sąlyginai mažame plote, sukuria šioje zonoje potencialiai pavojingą aplinką. Todėl transporto judėjimas iškrovimo zonoje turi būti griežtai kontroliuojamas ir galimas tik sąvartyno darbuotojui leidus (davus signalą). Transporto reguliuotojai privalo taip nukreipti įvažiuojančias transporto priemones, kad visos atliekos būtų iškraunamos nustatytoje iškrovimo zonoje. Siekdamas užtikrinti priimtina transporto priemonių iškrovimo laiką ir gerą sutankinimą, kompaktoriaus arba buldozerio vairuotojas privalo leisti klientams iškrauti atvežtas atliekas darbo zonoje, esančioje greta iškrovimo zonos. Išpiltos atliekos yra perstumiamos į tankinimo vietas kompaktoriumi arba buldozeriu, derinant perstumimą su sutankinimu, taip atlaisvinant darbo zoną kitiems automobiliams. Sąvartyno darbuotojai gali sumažinti suvežamų atliekų kiekių netolygumus, tvarkydami atliekų perteklių tuo metu, kai jų atvežama mažiau. Dienos darbinis plotas turi būti kiek įmanoma mažesnis, kadangi tai padeda pailginti, sąvartynui skirtos erdvės eksploatavimo laiką, sumažina uždengiamojo sluoksnio medžiagų poreikį, sąvartyno kaupo nusėdimo skirtumus, filtrato susidarymą, gaisrų tikimybę, parazitų, paukščių ir pan. nešiojamo užkrato tikimybę, sąvartyno dujų susidarymą, nemalonių kvapų sklidimą bei padidina sąvartyno kaupo struktūrinį stabilumą.

Dienos iškrovimo zonos apskaičiavimas pagal per dieną atvykstančių sunkvežimių skaičių – plotis paskaičiuojamas po 4-5 m kiekvienam sunkvežimiui, tačiau sunkvežimiai su įvairiomis priekabomis gali reikalauti daugiau erdvės. Taigi, jei per dieną atvažiuos 10 sunkvežimių po 20 t, tai aktyvaus darbinio ploto plotis bus apie 40 m (4 m x 10 sunkvežimių). Skleidžiant atliekas tolyn, ilgį reikia išlaikyti panašų – taip pat apie 40 m. Atliekų paskleidimas ir sutankinimas šiame darbiname plote atliekamas laikanti šių taisyklių:

- stumiamas tik toks atliekų kiekis, kurį įranga pajėgia stumti be didesnio ratų praslydimo. Per didelis ratų praslydimas gali sugadinti anksčiau sutankintą atliekų sluoksnį;
- vairuotojas turėtų palaipsniui kelti kompaktoriaus verstuvo peilį, judėdamas aukštyn (arba žemyn) atliekų kaupo šlaitu ir paskleisdamas atliekas maždaug 0,5 m storio sluoksniu iki sutankinimo;
- mišrus skirtingų atliekų rūšių sukaupimas ir paskleidimas iškrovimo zonoje laikomas sutankinimą pagerinančiu veiksniu;
- geriausias atliekų išdėstymas, paskleidimas ir sutankinimas pasiekiamas, stumiant atliekas šlaitu aukštyn. kai atliekos yra išstumdytos ir paskleistos po visą šlaito plotą, atliekos turi būti sutankintos pervažiuojant jas kompaktoriumi;

- mažo tankio atliekomis, kurios po sutankinimo vėl pakyla, reikia imtis papildomų priemonių, užtikrinančių jų sutankinimą. Norint pasiekti maksimalų tankį, lengvasvorės medžiagos turi būti paskleidžiamos maždaug 0,3 m storio sluoksniu, o sutankinamos mažiausiai 5 kartus pervažiuojant kompaktoriumi ir tuoj pat uždengiamos sutankintu įprastų atliekų sluoksniu;
- iškrovimo zonos šlaito bei horizontaliosios dalies paviršius turi būti lygus, užtikrinant minimalų grunto poreikį tarpiniam uždengimui, taip pat užtikrinant gerą paviršinio vandens nutekėjimą;
- šalinant didžiagabarites atliekas būtina įsitikinti, kad nebus sugadinta sąvartyno įranga.

Automobiliai, užvažiuavę ant atliekų kaupio, išvažiuodami iš sąvartyno privalo pervažiuoti per ratų plovimo duobę, tokiu būdu nuplaunamos padangos ir ratai. Ratų plovimo duobė yra iš monolitinio g/b, su įdubimu plovimo skysčiui.

Automobiliams plauti yra įrengtas atviras automobilių plovimo punktas su vandentiekio stovu plovimo įrangai prijungti. Nešvarus vanduo iš plovimo punkto surenkamas į buitinių nuotekų sistemą ir su filtratu patenka į Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginius.

Siekiant, kad į sąvartyną negalėtų pakliūti pašaliniai asmenys ar laukiniai gyvūnai, sąvartynas yra aptvertas metaline tvora iš cinkuotų metalinių strypelių. Tvoros viršuje yra ištemptos trys juostos iš spygliuotos vielos. Bendras tvoros aukštis yra 2,45 m. Po darbo valandų sąvartyno vartai yra užrakinami, o teritorijos apsaugą vykdo saugos tarnyba.

Sąvartyno techniniame projekte numatyta, kad pasiekus projektines altitudes, suformuotas kaupis bus uždengiamas nelaidžiu sluoksniu.

Kaupo piramidinės dalies dangos konstrukcija iš apačios į viršų numatoma tokia:

- suvoluotas eksploataciniu grunto sluoksniu perdengtų atliekų paviršius,
- 30 cm storio karjerinio žvyro drenažinis sluoksnis,
- 7 mm storio geosintetinio molio sluoksnis (bentonito kilimas),
- 70 cm sluoksnis iš inertinės medžiagos,
- 25 cm storio sluoksnis iš vietinio grunto,
- 5 cm storio sluoksnis iš augalinės žemės
- apsėjimas žole.

Techniniame projekte inertine medžiaga yra priimtas gamtinis (karjerinis) smėlis. Jo sluoksnis kartu tarnaus geosintetinio molio hidroizoliacinio sluoksnio apsaugai nuo augalų šaknų prasiskverbimo bei filtraciniu sluoksniu per gruntinę dangą besifiltruojančio kritulių vandens nuvedimui į kaupo išorę.

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė

Biologiškai skaidžių atliekų aikštelėje iš atliekų turėtojų nemokamai priimamos tvarkymui parkų, sodų ir kitos žaliosios atliekos. Aikštelės vieta pažymėta plane **3 priede**. Atliekų priėmimo procedūra yra standartinė ir aprašyta paraiškos 10 skyriuje. Žaliųjų atliekų kompostavimui įrengta asfaltuota aikštelė, kurios bendras plotas 17151,38 m². Aikštelės kraštai paaukštinti, kad ant aikštelės nepatektų paviršinis vanduo nuo aplinkinių teritorijų, o susidariusios kompostavimo metu nuotekos nuvedamas aikštelės perimetru įrengtais latakais, kad būtų išvengta galimai užteršto paviršinio

vandens nuotėkio iš kompostuojamų atliekų į aplinką. Susidariusios nuotekos surenkamos į nuotekų kaupimo rezervuarą ir sunaudojamos kompostavimo procese esant nepakankamam kritulių kiekiui. Komposto laistymui numatyta siurblinė, kuri tiekia vandenį iš rezervuaro į požeminę laistymo liniją, prie kurios galima prijungti lanksčias laistymo žarnas. Esant poreikiui rezervuaras gali būti papildomas vandeniu iš šalia įrengto šachtinio šulinio, o vandens perteklius iš nuotekų surinkimo rezervuaro per persipylimo vamzdį išteka į požeminę filtrato surinkimo liniją, nuteka į atvirą filtrato surinkimo baseiną prie filtrato siurblinės ir toliau išpumpuojamas į Panevėžio m. nuotekų valymo įrenginius.

Kompostavimas - biocheminis procesas, kurio metu organinių medžiagų junginiai, veikiant mikroorganizmams ir dalyvaujant deguoniui, transformuojami į mineralines medžiagas. Pagamintame iš organinių atliekų komposte esančios mineralinės medžiagos turi įtakos dirvos fiziniams ir cheminiams savybėms - pagerina vandens-oro ir maisto medžiagų santykį. Mikroorganizmai, esantys komposte, praturtina dirvos mikroflorą ir mikrofauną, skatindami dirvožemio biologinio gyvenimo intensyvumą. Kompostas gali būti naudojamas kaip trąša, medžiaga dirvožemio struktūrai atkurti ir biokuras šiltnamiams.

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje taikomas kompostavimo aerobiniu būdu kaupuose metodas. Kompostavimo procesas vykdomas šiltuoju metų periodu. Per sezoną perdirbamų biologiškai skaidžių atliekų tūris 12035 m³ /9628 t. Kadangi subrandintų atliekų tūris, pabaigus kompostavimo procesą, sumažėja iki 50%, tai per metus gali būti pagaminama apie 6017 m³ komposto arba 4814 t (įvertinant, kad brandintų atliekų tūrinis svoris 8 kN/m³).

Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymui naudojami ratinis frontalinis krautuvas, šakų smulkintuvas ir sijotuvas - būgninis rėtis. Prieš kompostavimo pradžią organinės atliekos kaupiamos priėmimo zonoje. Atliekos prieš kompostavimą susmulkinamos specialia įranga, kad žymiai greičiau daugintusi mikroorganizmai ir pagreitėtų biodegradacijos procesas. Prieš susmulkinant atliekas, iš jų išrenkamos netinkamos kompostavimui atliekos ir įvairūs pašaliniai daiktai, kurie gali sugadinti kompostavimo įrangą bei pakenkti komposto kokybei (akmenys, plastiko, stiklo, metalo ir kitokie daiktai ar netinkamų medžiagų priemaišos). Naudojant ratinį krautuvą susmulkintos atliekos kraunamos į kaupus. Į kaupo pagrindą 10-15,0 cm sluoksniu gali būti sudedamos senas kompostas, pjuvenos ar kitos drėgmę sugeriančios medžiagos. Toks sluoksnis sudaro geresnes sąlygas aeracijai. Tarpas tarp kaupų numatomas toks, kad būtų patogų dirbti su mechanizmais. Krūvos paviršius gali būti užpilamas komposto arba žemės sluoksniu, kad nesklistų kvapas.

Prasidėjus sezonui ir esant pakankamam kiekiui atliekų, galima iš karto suformuoti visus kaupus. Norint pagreitinti kompostavimo procesą, suformuoti kaupai gali būti dažniau perkasami, kad geriau vyktų atliekų aeracija.

Izoliuota asbesto atliekų sekcija

Gavus pakeistą TIPK leidimą, vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamento 2014-02-24 atrankos išvada „Dėl asbesto atliekų šalinimo įrengiamoje sekcijoje Panevėžio regioniniame sąvartyne Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r. poveikio aplinkai vertinimo“ nauja izoliuota asbesto atliekų šalinimo sekcija bus įrengta numatytoje vietoje veikiančiame sąvartyne, o šiuo metu eksploatuojama atskirai įrengta asbesto atliekų šalinimo sekcija, kuri yra įrengta pietinėje sąvartyno pusėje, bus uždaryta ir uždengta vadovaujantis projektiniais sprendimais nedarant neigiamo poveikio aplinkai bei žmonių sveikatai. Sekcijos vieta pažymėta plane **3 priede**, išvada pateikta **8 priede**.

Primant asbesto turinčias atliekas iš atliekų turėtojų, bus laikomasi Darbo su asbestu nuostatų (Žin., 2004, Nr.116-4342). Darbo procesas bus organizuojamas taip, kad būtų kuo labiau sumažintas asbesto atliekų dulkelėjimas. Asbesto atliekų sekcijos eksploatacija nekels pavojiaus aplinkai, darbuotojams ir gyventojams. Sąvartyne asbesto turinčios atliekos bus priimamos iš atliekų turėtojų bei atliekų vežėjų. Juridiniai ir fiziniai asmenys, vadovaudamiesi Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2007, Nr.10-403) reikalavimais, atliekas, turinčias asbesto privalo vežti sandarioje pakuotėje (dvigubuose plastikiniuose maišuose, plastikinėje pakuotėje, uždaruose konteineriuose ir pan.). Vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 1999, Nr.63-2065; 2011, Nr.57-2721) juridiniai asmenys privalo kartu su atliekų dokumentais (krovinio važtaraščiu) turėti pavojingų atliekų lydraštį, vežama pakuotė turi būti paženklinta pavojingų atliekų ženkliniu. Atvežtos asbesto turinčios atliekos yra apžiūrimos sąvartyno priėmimo zonoje. Atliekų priėmėjas patikrina atliekų dokumentų atitikimą atvežtoms atliekoms, apžiūri ar atliekose nėra pašalinių, draudžiamų sąvartyne šalinti atliekų. Po to atliekos yra pasveriamos automobalinėmis svarstyklėmis, svėrimo duomenys įrašomi atliekų dokumentuose ir įvedami į kompiuterinį atliekų apskaitos žurnalą. Atlikus šias procedūras autotransporto priemonė su atliekomis nukreipiama į asbesto atliekų tvarkymo zoną, kurioje išpiltos atliekos dar kartą apžiūrimos. Radus draudžiamų šalinti atliekų, atliekos yra gražinamos atliekų turėtojui ir apie tai nedelsiant informuojamas Panevėžio RAAD. Apie priimtas atliekas ir jų kiekį sąvartyno operatorius pažymi atliekų deklaracijos šaknelėje.

Įrengtoje asbesto gaminių šalinimo sekcijoje asbesto turinčios atliekos bus tvarkomos laikantis Darbo su asbestu nuostatų (Žin., 2004, Nr.116-4342) bei vadovaujantis sąvartyno Atliekų naudojimo ar šalinimo techninių reglamentu. Sekcija bus pažymėta įspėjamaisiais ženklais. Asbesto atliekos bus kieto agregatinio būvio ir nebus papildomai smulkinamos ar kitaip apdorojamos. Atliekos, kurios bus supakuotos plastikiniuose maišuose, nebus iš jų išpilamos, o bus šalinamos su maišais, kad mažiau susidarytų asbesto dulkių. Šalinamos atliekos periodiškai bus tankinamos buldozeriu arba specialiu atliekų tankintuvu ir perdengiamos 10-15 cm storio grunto ar kitos inertinės medžiagos sluoksniu. Šie darbai organizuojami taip, kad būtų išvengta asbesto atliekų dulkelėjimo, esant poreikiui atliekos drėkinamos.

Darbuotojai, kurie gali patirti asbesto dulkių veikimą, yra periodiškai instruojami ir mokomi, aprūpinti tinkamais darbo drabužiais, avalyne bei kvėpavimo takų apsaugos priemonėmis. Darbuotojų rūkymo vietos įrengtos už sąvartyno kaupo ribų.

Statybinių atliekų naudojimas sąvartyne

Nepavojingos statybinės ir griovimo atliekos, kurių pakartotinai panaudoti ar perdirbti atliekų turėtojai neturi galimybės, priimamos pamažinta kaina ir naudojamos sąvartyno kelių pagrindų paruošimui, atliekų sluoksnių perdengimui, galimų avarijų likvidavimui – apsauginių pylimų įrengimui išsiliejus filtratui, gaisrų likvidavimui ir pan. Tai leidžia taupyti gamtos išteklius, nes keliams naudojamų statybinių medžiagų (skaldos, žvyro, grunto ir pan.) poreikis sumažėja. Priimamos statybinės ir griovimo atliekos, kurių frakcija ne didesnė kaip 150 mm: betono, plytų, keramikos laužo ir šių medžiagų mišinių atliekos, gruntas ir akmenys bei mišrios statybinės ir griovimo atliekos. Atliekų priėmimo procedūra yra aprašyta paraiškos 10 skyriuje. Statybinių atliekų transportavimui naudojamas ratinis frontalinis krautuvas arba autosavivartis, o paviršiaus planiravimui ir atliekų perstūmimui kai perstūmimo atstumas mažesnis kaip 70 m - buldozeris.

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 susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis reglamentuojančiuose aktuose nustatyta atliekų tvarkymo hierarchija. Pirmiausia bus vengiama atliekų susidarymo. Atliekos, kurių negalima išvengti, bus perduodamos pakartotiniam naudojimui tas atliekas tvarkančioms įmonėms. Kitos atliekos, kurių negalima panaudoti pakartotinai, bus šalinamos sąvartyne laikantis atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento nuostatų.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas - Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r.

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Įvairios maisto vartojimo atliekos	nepavojingos	Sąvartyno darbuotojų buitinė veikla	6,0	D1
13 05 07*	Naftos produktų / vandens separatorių tepaluotas vanduo	Tepaluotas vanduo iš paviršinių nuotekų valymo įrenginio	H5	Ekspluatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginį Euro PEK FilterKombi NS32/6000	3,19	R12
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Dumblas iš paviršinių nuotekų valymo įrenginio	H5	Ekspluatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginį Euro PEK FilterKombi NS32/6000	12,80	R12
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Tepalais, dyzelinu ir pan. išteptos pašluostės	H5	Sąvartyno autotransporto ir mechanizmų apvalymas	0,10	R12
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stikliniai buteliai, stikliniai indeliai ir pan.	nepavojingos	Stiklo, gauto iš didžiųjų atliekų aikštelių rūšiavimas atskiriant stiklo pakuotę	300,0	R5
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Įvairūs plastikiniai, neorganiniai, metaliniai, netinkamo stiklo daiktai	nepavojingos	Stiklo, gauto iš didžiųjų atliekų aikštelių rūšiavimas atskiriant stiklo pakuotę; priemaišų atrinkimas iš žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje.	300,0	D1

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

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

Statybinės ir griovimo atliekos, kurių frakcija ne didesnė kaip 150 mm, bus naudojamos sąvartyno kelių įrengimui, atliekų sluoksnių perdengimui ir kitiems infrastruktūros objektų įrengimo darbams.

Iš didžiųjų atliekų surinkimo aikštelių atvežtas stiklas bus perrūšiuojamas stiklo atliekų aikštelėje. Rūšiuojant stiklo atliekas 20 01 02 susidarys stiklo pakuotės atliekos bei rūšiavimo atliekos.

Biologiškai suyrančios (žaliosios) atliekos bus kompostuojamos atskirai įrengtoje kompostavimo aikštelėje.

Įrenginio pavadinimas - Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r.

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m
1	2	3	4	5	6	7
17 01 01	Betonas (frakcija <150mm)	Betono medžiagų ir gaminių laužas	nepavojingos	18819,0	R11	18819,0
17 01 02	Plytos (frakcija <150mm)	Plytų ir mūrinių konstrukcijų laužas				
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai (frakcija <150mm)	Įvairių neorganinių statybinių medžiagų ir gaminių laužas				
17 05 04	Gruntas ir akmenys (frakcija <150mm)	Moliniai ir smėliniai gruntai				
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (frakcija <150mm)	Įvairių statybinių medžiagų ir gaminių laužas				
20 01 02	Stiklas (atvežtas iš didžiųjų atliekų surinkimo aikštelių)	Įvairios stiklo atliekos: pakuotė, lakštinis, stiklo blokeliai, pakėtai ir kt.				
Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė						
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Lapai, žolė, šakos ir kitos žaliosios atliekos	nepavojingos	9628,0	S5, R3	9628,0
Iš viso						28847,0

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

Įrenginio pavadinimas - Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r.

Atliekos				Šalinimas			
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	
02 01 04	Plastikų atliekos	Žemės ūkio neperdirbami plastikai	nepavojingos	99910,0	D1	1000,0	
02 01 09	Agrochemijos atliekos nenurodytos 02 01 08*	Įvairios trąšos ir pan.					
02 01 99	Mineralinė vata	Daržovių auginimo mineralinė vata					
02 02 03	Vartoti ar perdirbti netinkamos medžiagos	Maisto gamybos atliekos					
02 03 04	Medžiagos netinkamos vartoti ir perdirbti	Maisto gamybos atliekos					
02 07 01	Žaliavos plovimo, valymo ir mechan. smulkin. atliekos	Gėrimų gamybos atliekos					
02 07 99	Kizelguras	Birus diatomitas					
03 03 08	Popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	Popieriaus rūšiavimo atliekos					10,0
04 02 21	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Siūlai, audinių medžiagos					20,0
04 02 22	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Siūlai, audinių medžiagos					10,0
05 01 17	bitumas	Įvairių markių bitumo atliekos				7000,0	
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Pelenai, katilų dulkės, šlakai					
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Medienos deginimo pelenai					
10 11 12	Stiklo atliekos	Stiklo gamybos atliekos					
10 13 04	Kalkių kalcinavimo ir hidratacijos atliekos	Statybos gaminių gamybos atliekos					
10 13 11	Sudėtinių medžiagų, kuriose yra cemento, atliekos	Statyb. skiedinių ir betono atliekos					
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko gaminių formav. atliekos					100,0
12 01 21	Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos	Metalo gaminių apdoroj. liekanos					200,0
15 02 03	Absorbentai, filtrų medž., pašluostės ir apsaug. drabužiai	Pašluostės, apsaug drabužiai, filtrai					800,0
16 01 19	Plastikai	Plastikinės automobilių detalės					
16 01 20	Stiklas	Automobilių stiklai				630,0	
16 05 09	Nebereikalingos cheminės medžiagos	Krakmolas, druska, pigmentai, kt.					
17 02 01	Medis	Statybinės medienos liekanos					
17 02 02	Stiklas	Stiklo: blokai, paketai, vitrinos					
17 02 03	Plastikas	Plastikiniai: vamzdžiai, detalės ir pan					
17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Įvairių rūšių bituminės mąstikos					
17 06 04	Izoliacinės medžiagos	Akmens, stiklo vata, polistirolai, rulinės medžiagos ir kt.					
17 08 02	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos	Gipsokartonas, glaistai ir pan.					

17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Šilumos vamzdinių izoliacija ir pan	H7	D5	4000,0	
17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	Stogų danga, vamzdžiai, kiti statybiniai gaminiai su asbestu				
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Apdoroti tvarsliaiva, skalbiniai, ienkartiniai drabužiai ir kt.	nepavojingos	D1	100,0	
19 05 01	Nekompostuotos komunalinių ar panašių atliekų frakc.	Netinkamas naudojimui kompostas			10000,0	
19 05 02	Nekompostuotos gyvūninių ir augalinių atliekų frakcijos	Netinkamas naudojimui kompostas				
19 05 03	Netinkamas naudoti kompostas	Netinkamas naudojimui kompostas				
19 08 01	Rūšiavimo atliekos	Nuotekų valymo įrenginių atliekos				
19 08 02	Smėliagaudžių atliekos	Nusausinti šlamai ir pan.				
19 09 04	Naudotos aktyvintos anglys	Geriamo vandens ruošimo liekanos				
19 12 01	Popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	Popieriaus rūšiavimo liekanos				
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikų rūšiavimo liekanos				
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Atliekų rūšiavimo liekanos				
20 01 10	Drabužiai	Įvairūs drabužiai				75171,0
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Įvairūs tekstilės gaminiai				
20 02 03	Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	Medžių kelmiai, šaknys				
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Komunalinės (buitinės) atliekos				
20 03 03	Gatvių valymo atliekos	Gatvių sąšlavos				
20 03 07	Didžiosios atliekos	Baldai, dideli buitines daiktai				
viso			99910,0		99041,0	

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

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Tepaluotos pašluostės	H5	0,050

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
15 01 07	Stiklo pakuotės	Buteliai, stiklainiai	nepavojingos	300,0
20 01 02	Stiklas (neperrūšiuotas, atvežtas iš didžiųjų atliekų surinkimo aikštelių)	Pakuotė, lakštinis, stiklo blokėliai, pakėtai ir kt.		300,0
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos	Lapai, žolė, šakos ir kitos žaliosios atliekos		5000,0

XIV. PRIEDAI

1. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, 17 lapų.
2. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas, 8 lapai.
3. Ūkinės veiklos planas, 1 lapas.
4. Infrastruktūros objektų, monitoringo gręžinių ir hidrologinių postų išdėstymo planas, 1 lapas.
5. Valstybinės žemės subnuomos sutartis su UAB „ASK linija“, 4 lapai.
6. Nuotekų perpumpavimo paslaugų teikimo sutartis su VšĮ „Velžio komunalinis ūkis“, 1 lapas.
7. Nuotekų tvarkymo sutartis su UAB „Aukštaitijos vandenys“, 3 lapai.
8. PAV atrankos išvada dėl asbesto atliekų šalinimo naujai įrengiamoje sekcijoje, 2 lapai.
9. Nuotekų bandinių tyrimų paslaugų teikimo sutartis, 1 lapas.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui 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, pateiktą bet kuriam asmeniui.

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

Parašas _____ Data 2014 m. _____ d.
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

**GINTAUTAS ULYS, EKSPLOATAVIMO INŽINIERIUS,
ATLIEKANTIS DIREKTORIAUS FUNKCIJAS**

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