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

4 priedas

**(Rekomenduojama paraiškos forma)**

**PARAIŠKA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI**

 300083878

UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“ J. Basanavičiaus g. 59, LT-28241 Utena,

tel.nr. (8 389) 50 440, faks.: (8 389) 70 025, el.p.: info@uratc.lt

\_

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

Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelė, SĄVARTYNO G.5 Mockėnų k. Utenos r. tel.: 8-389 69 001; el.p.: mockEnai@uratc.lt

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Ekologė Aida Sokolovienė, 8-389-700 29, aida@uratc.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.**

 Utenos regioninis nepavojingųjų atliekų sąvartynas (toliau-sąvartynas) yra Mockėnų k., apie 4 km rytų-pietryčių kryptimi nuo Utenos miesto centro (1 km nuo rytinės miesto ribos), dešinėje kelio Utena – Tauragnai pusėje, Utenos seniūnijoje, Utenos rajone.

Bendras sąvartyno sklypo plotas – 19,66 ha. Iš jo: Utenos regioninio sąvartyno šalinamų atliekų kaupo zona – 5,4553 ha, atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelės plotas 0,1407 ha, kompostavimo aikštelės 0,98 ha.

Utenos regioninis sąvartynas įrengtas buvusio Utenos m. buitinių atliekų sąvartyno sklype. Sklypas yra valstybinė nuosavybė. Sąvartyno sklypo žemės naudojimo paskirtis-atliekų šalinimas. Žemės sklypo pažymėjimo apie nekilnojamojo daikto ir daiktinių teisių į jį įregistravimą nekilnojamojo turto registre kopija pateikta priede Nr.5.

1. **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.**

Utenos regiono nepavojingų buitinių atliekų sąvartynas yra apie 4 km rytų-pietryčių kryptimi nuo Utenos miesto centro (1 km nuo rytinės miesto ribos), dešinėje kelio Utena – Tauragnai pusėje, Utenos seniūnijoje, Utenos rajone. Artimiausias sąvartynui paviršinio vandens telkinys yra į pietus 800 m. esantis Šeduikių upelis, kuris įteka į Krašuonos tvenkinį, esantį apie 1,5 km nuo sąvartyno. 10 km spinduliu apie sąvartyną saugomų teritorijų nėra. Artimiausi kultūriniai – istoriniai objektai yra Klovinių akmuo apie 2 km į šiaurę nuo sąvartyno, ir apie 2,5 km į pietvakarius esantis Nemeikščių piliakalnis. Šie objektai tiesioginio ryšio su sąvartynų neturi. Regioniniam sąvartynui privaloma 500 m. sanitarinė apsaugos zona.

Utenos regioninį nepavojingų buitinių atliekų sąvartyną sudaro šios zonos:

* Uždarytas senų atliekų kaupas (plotas 32 000 m2) (TIPK leidimas Nr. TU (1)-52 panaikintas 2009 m. spalio 1d. );
* Šalinamų atliekų kaupo zona (plotas 54 553 m2);
* Kompostavimo aikštelė (plotas 9800 m2);
* Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelė (plotas 1407 m2);
* Aptarnaujančių pastatų ir įrenginių zona (plotas 793 m2).

Utenos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelė formuojama sklypo šiaurinėje dalyje. Įvažiavimas į aikštelę – iš sąvartyno pagrindinio kelio. Sklypo teritorijoje reljefas kylantis pietvakarių kryptimi.

Teritorija, skirta kompostavimo aikštelei yra šiaurės rytinėje regioninio sąvartyno sklypo dalyje. Reljefas šioje teritorijoje žemėjantis į šiaurės pusę. Šiaurės pietų kryptimi eina kelias, likusioje dalyje miško teritorija ir pieva. Kompostavimo aikštelės įrenginiams skirtas pastatas suprojektuotas aikštelės vakarinėje pusėje priblokuojant prie Utenos regioninio sąvartyno transporto priemonių garažo.

Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelė yra Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje. Šioje teritorijoje saugotinų želdinių bei vejų nėra. Kadangi atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelė yra šalia senojo Mockėnų sąvartyno, kuris buvo eksploatuojamas apie 20 metų tai tikėtina, kad joje jau susiformavo sąvartynams būdinga gyvūnijos populiacija (graužikai, varniniai ir kiriniai paukščiai).

Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelės plotas 1407 m2.

Kompostavimo aikštelės plotas: kompostavimo laukas (9800 m2), patalpa kompostavimo aikštelės įrenginiams (170.1 m2).

Sanitariniai atstumai nepažeidžiami. Išlaikomi leidžiami sanitariniai apsauginiai atstumai nuo atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelės iki gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų ne mažiau kaip 50 m. o nuo organinių kompostavimo atliekų SAZ ne mažiau kaip 500 m. iki gyvenamųjų pastatų.

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

Įrenginyje ūkinė veikla vykdoma vadovaujantis TIPK leidimu NR. TU (1)- 59, išduotu 2008-03-31 ir atnaujintu 2011-12-30 bei 2013-03-18.

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

UAB „URATC“ direktoriaus įsakymu paskirtas asmuo, atsakingas už aplinkos apsaugą, yra sąvartyno eksploatacijos vadovas. Už pavojingų atliekų tvarkymo organizavimą atsakingi: įmonės vadovas, sąvartyno eksploatacijos vadovas, aikštelių eksploatavimo inžinierius, už atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelės bendrąją tvarką bei dokumentų pildymą ir tvarkymą atsakingas atliekų priėmimo aikštelės vedėjas (-a)/operatorius (-ė). Už tinkamą dokumentų pildymą, jų apskaitą atsakingas Utenos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne atliekas priimantis personalas.

1. **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 nustatytomis sąlygomis, pareiginėmis instrukcijomis bei direktoriaus įsakymais. Priede Nr. 10 pateikiamas direktoriaus įsakymu patvirtintas bendrovės veiklos valdymas ir kontrolė aplinkosauginiu aspektu

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

 Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno savininkas ir operatorius - UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“. Visi Utenos regioninio sąvartyno zonoje esantys pastatai ir pagalbinės patalpos (sandėlis, patalpa techniniam aptarnavimui, garažas, tarnybinis pastatas, atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelės esantys infrastruktūros objektai, mechaninio –biologinio apdorojimo įrenginiai priklauso: UAB ,,Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“, J. Basanavičiaus g. 59, 28241 Utena.

Mockėnų sąvartyne nuo 1986 m. buvo šalinamos Utenos miesto ir rajono komunalinės atliekos. Atliekų kiekis sąvartyne per visą eksploatacijos laikotarpį sudaro apie 400 tūkst.m3. Senasis sąvartynas uždarytas suformuojant naują atliekų kaupą (kaupo plotas 32 000 m2), šlaitų koeficientas ne daugiau 1:3, kaupas uždengtas 1,5 m storio grunto sluoksniu, kuriame yra nelaidus vandeniui sluoksnis iš geosistetinio molio pakloto. Aplink suformuotą kaupą įrengtas švaraus paviršinio vandens nuvedimo griovys, iš kurio vanduo nuo sąvartyno nuvedamas į aplinkines teritorijas, įrengta drenažo linija filtratui surinkti, sumontuoti dujų surinkimo vamzdžiai, kaupas apsėtas daugiametėmis žolėmis. Buvusiame mišrių komunalinių atliekų sąvartyne atliekamas požeminio vandens monitoringas.

Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelės paskirtis – stambiagabaritinių, statybinių, elektrotechninių, antrinių ir buities pavojingų atliekų surinkimui iš karto patalpinant į konteinerius ir laikinas laikymas iki išvežimo.

Kompostavimo aikštelė skirta biodegraduojančių atliekų priėmimui, perdirbimui, bei pagamintos kompostinės žemės sandėliavimui iki išvežimo.

Utenos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne yra sudarytos sąlygos smulkių ir stambių inertinių atliekų priėmimui. Netinkamos panaudoti inertinės medžiagos yra šalinamos sąvartyne, stambios statybinės atliekos (betonas, plytos ir kt.) sandėliuojamos atskirai, smulkinamos ir naudojamos atliekų perdengimams, bei laikinų kelių įrengimui eksploatuojant sąvartyną.

**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. |
| Utenos regioninis nepavojingųjų atliekų sąvartynas, atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelės, Mockėnų km. Utenos raj. | 5.5. sąvartynai, kaip apibrėžta Atliekų tvarkymo įstatyme, priimantys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus; |

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

Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno projektinis pajėgumas yra 1,045 mln. t. per 20 metų (52 250 t/m).

Statybinių atliekų aikštelės projektinis pajėgumas yra 500 000 t per 20 metų (25 000 t/m).

Utenos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelės projektinis pajėgumas yra 245 t/m.

Kompostavimo aikštelės projektinis pajėgumas iki 6210 t/metus.

 **Degiųjų atliekų laikymo aikštelių projektiniai pajėgumai.**

 Aikštelėje Nr. 1., kurios plotas yra 3000 m2- projektinis pajėgumas yra 4279,0 t./metus.

 Aikštelėje Nr. 2., kurios plotas yra 15000 m2- projektinis pajėgumas yra 31269 t./metus.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Energetiniai ir technologiniai ištekliai | Transportavimo būdas | Planuojamas sunaudojimas,matavimo vnt. (t, 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 | Elektros tinklais | 106 MWh | - |
| b) šiluminė energija |  |  |  |
| c) gamtinės dujos |  |  |  |
| d) suskystintos dujos |  |  |  |
| e) mazutas |  |  |  |
| f) krosninis kuras |  |  |  |
| g) dyzelinas | autotransportu | 160 t | - |
| h) akmens anglis |  |  |  |
| i) benzinas |  |  |  |
| j) biokuras: |  |  |  |
| 1. mediena
 | autotransportu | 20 m3 | Dengta malkinė |
| 2) |  |  |  |
| k) ir kiti |  |  |  |

3 lentelė. Energijos gamyba

Nepildoma, kadangi energija nebus gaminama.

**III. GAMYBOS PROCESAI**

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

**Atliekų tvarkymo technologija**

Atliekos į sąvartyną priimamos iš atliekų turėtojų vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2000-10-18 įsakymu Nr. 444 patvirtintomis „Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėmis“, galiojančio TIPK leidimo, jo priedų bei kitų galiojančių norminių aktų reikalavimais.

**Nepavojingų atliekų sąvartyne galima šalinti šias atliekas:**

1. komunalines atliekas;
2. kitas atliekas, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse [4.8] pateiktą pavojingų atliekų apibrėžimą;
3. stabilias, nereaguojančias (pvz., sukietintas ar sustiklintas) pavojingas atliekas, iš kurių išplaunamas filtratas yra ekvivalentiškas filtratui, išplaunamam iš nepavojingų atliekų. Šių pavojingų atliekų negalima šalinti sekcijose, kuriose šalinamos biodegraduojamos nepavojingos atliekos.
4. Atliekos, turinčios asbesto, turi būti šalinamos Darbo su asbestu taisyklėse [4.10] nustatyta tvarka atskiroje sekcijoje, įrengtoje prie bet kokios klasės sąvartyno pagal inertinių atliekų sąvartynų reikalavimus ir pažymėtoje įspėjamaisiais užrašais.
5. Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti naudojamos laikiniems keliams atliekų sąvartynuose tiesti ir atliekų sluoksniams perdengti Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, nustatyta tvarka.

Sąvartyne draudžiama šalinti:

* 1. skystas atliekas;
	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“);
	3. infekuotas ir kitas medicinines atliekas (pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių [4.8] 1 priedo skyriaus „I. Vertinimas ir klasifikavimas“ 2.2.1. papunktyje nurodytomis savybėmis), kūno dalis ir (ar) organus, susidarančius sveikatos priežiūros ar veterinarijos įstaigose;
	4. ozono sluoksnį ardančias medžiagas (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą;
	5. smulkintas bei nesmulkintas padangas;
	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;
	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
	8. atskirai surinktas elektros ir elektroninės įrangos atliekas, kuriose nebuvo apdorotos pagal Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių [4.25] reikalavimus;
	9. nuotekų dumblą.
	10. sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegraduojančias atliekas;
	11. pavojingas atliekas, pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis Komisijos reglamente Nr. 1357/2014, išskyrus atliekas, nurodytas šių taisyklių 37.1-37.4 punktuose, galima šalinti tik pavojingų atliekų sąvartyne.

Atliekos į sąvartyną gabenamos įprastais atliekų surinkimo sunkvežimiais arba į sąvartyną atliekas pristato fiziniai bei juridiniai asmenys transporto priemonėmis. Atliekos į sąvartyną gali būti priimamos pagal sudarytą atliekų tvarkymo sutartį su sąvartyno operatoriumi - UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“. Sutartyje nustatoma apmokėjimo už pristatomas atliekas tvarka, atliekų pristatymo tvarka bei sankcijos už sutartinių įsipareigojimų nevykdymą. Esant vienkartiniam atliekų pristatymui atsiskaitoma vietoje arba atliekų turėtojui išsiunčiama sąskaita – faktūra mėnesio gale.

Įmonės ir organizacijos, kurios įveža atliekas į sąvartyną, turi pateikti užpildytą nustatytos formos deklaraciją. 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.

Sąvartyno operatorius atlieka atvežtų atliekų vizualinę kontrolę. Siekiant nustatyti, ar atliekos atitinka siuntėjo arba vežėjo dokumentuose pateiktą aprašymą, sąvartyno operatorius patikrina atliekas prie įvažiavimo. Jei atliekos neatitinka sąvartyno TIPK leidimo sąlygų ar atliekų, priimtinų į nepavojingų atliekų sąvartynus kriterijų, atliekos nepriimamos, o sąvartyno operatorius nedelsdamas informuoja apie tai Aplinkos ministerijos Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentą. Už saugų į sąvartyną nepriimtų atliekų sutvarkymą atsako atliekų turėtojas.

Atliekas atvežusio autotransporto eismas priėmimo zonoje reguliuojamas šviesoforu. Priimamų atliekų apskaitai sąvartyne įrengta atliekų apskaitos sistema su automobilinėmis svarstyklėmis ir kompiuterine įranga. Automobilinės svarstyklės prijungiamos prie kompiuterinės sistemos atvežtų atliekų rūšiai ir kiekiui registruoti.

Po svėrimo, registravimo ir apžiūros sąvartyno operatorius transporto priemones nukreipia į atliekų iškrovimo vietą. Transporto priemonės vairuotojas turi laikytis sąvartyno operatoriaus nurodymų ir važiuoti tik nurodyta kryptimi. Išpylęs atliekas, sunkvežimis važiuoja į ratų plovimo punktą. Iš sąvartyno automobilis gali išvažiuoti tik nuplautais ir dezinfekuotais ratais.

Sąvartyne atliekos iškraunamos sekcijoje mechaniniu būdu. Atvežtos atliekos paskirstomos buldozeriu. Šalinamos atliekos kraunamos minimalaus ploto kaupo darbo zonoje, pilamos apie 2 metrų storio sluoksniais, lyginamos ir tankinamos kompaktoriumi. Supiltų ir sutankintų atliekų sluoksniai, ne storesni nei 2 metrai, perdengiami grunto ar kitų inertinių medžiagų (pvz.; susmulkintų statybinių atliekų, stabilato, gatvių sąšlavų) tarpsluoksniais šiltuoju metų periodu (balandžio - rugsėjo mėn.). Perdengimai planuojami šiltuoju metų periodu dėl šių priežasčių:

* Grunto perdengimai mažina sąvartyno tūrį, tačiau gali apsunkinti sąvartyno dujų išgavimą.
* Atliekų sluoksnius reikalaujama perdengti gruntu ar kita panašia medžiaga, siekiant sumažinti nemalonius kvapus ir atliekų išnešiojimą po sąvartyno teritoriją; šiems neigiamiems veiksniams išvengti ar sumažinti yra numatyta įrengti sąvartyno dujų surinkimo sistemą (sumažės nemalonus pūvančių atliekų kvapas) bei numatytas aukštas atliekų suspaudimo kompaktoriumi laipsnis (iki 0,9-1,2 t/m3) (suspaudus atliekas iki tokio laipsnio, jos įgauna sukibimą, tampa drėgna mase, ir tokiu būdu sumažėja atliekų išnešiojimo galimybė vėjuotomis dienomis).
* Jei nepavyktų sumažinti sąvartyno kvapo bei šiukšlių išnešiojimo aukščiau įvardintomis priemonėmis, tuomet atliekų sluoksniai būtų perdengiami ir šaltuoju metų periodu, esant aplinkos oro temperatūrai aukštesnei nei 00C.

Asbesto turinčių atliekų šalinimas

Sąvartyno sekcijos, kurioje šalinamos atliekos, savo sudėtyje turinčios asbesto, plotas yra 2000 m2. Asbesto atliekų sekcijos eksploatacija nekels pavojaus aplinkai, darbuotojams ir gyventojams. Priimant 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 dulkėjimas. Sąvartyne asbesto turinčios atliekos yra priimamos iš fizinių ir juridinių asmenų. Juridiniai ir fiziniai asmenys atliekas turinčias asbesto atveža uždengtas, siekiat išvengti asbesto dulkių sklaidos ore. 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 automobilinėmis svarstyklėmis. Atlikus atliekų priėmimo procedūras autotransporto priemonė su atliekomis nukreipiama į asbesto atliekų tvarkymo zoną. Jei iškrovimo metu pastebimos pažeistos pakuotės arba asbesto plaušeliai yra atviri, jie yra sudrėkinami. 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. Šalinamos atliekos bus tankinamos kartą per mėnesį buldozeriu arba specialiu atliekų tankintuvu ir perdengiamos 1 m. grunto sluoksniu. Šie darbai organizuojami taip, kad būtų išvengta asbesto atliekų dulkėjimo, esant poreikiui atliekos drėkinamos. Darbuotojų rūkymo vietos įrengtos už sąvartyno kaupo ribų.

**Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelė.**

Utenos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelė (toliau- APLSA) skirta stambiagabaritinių, statybinių, ir buities pavojingų atliekų surinkimui. Į aikštelę tai pat priimamos medienos, elektros ir elektroninės įrangos atliekos, antrinės žaliavos. Aikštelė skirta tik fiziniams asmenims. Atliekas gyventojai į atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelę atveža savo transportu ir supakuotas taip, kad pakuotės netrukdytų vizualiai nustatyti, kad atliekos yra priimtinos į aikštelę.

 Atliekų vežimą aikštelės teritorijoje organizuoja aikštelės darbuotojas - priėmėjas. Gyventojo transporto priemonė, įvažiavusi per įvažiavimo vartus ir pristačiusi atliekas, pirmiausiai sustoja atliekų priėmimo zonoje, kur jos apžiūrimos, apskaitomos bei aikštelės darbuotojas nurodo, kur kokias nepavojingas atliekas galima iškrauti. Tuomet transporto priemonė privažiuoja prie atitinkamo konteinerio ir, iškrovus atliekas, išvažiuoja iš aikštelės per vartus. Pavojingas atliekas (liuminescencines lempas, pavojingoms priskiriamas EEĮ atliekas, buities pavojingas atliekas, išeikvotus akumuliatorius, baterijas ir pan.) darbuotojas išrūšiuoja pats ir atitinkamai paskirsto pavojingų atliekų sandėlyje. Atliekų turėtojas ypatingai pavojingas atliekas – gyvsidabrio, nuodų graužikams, lengvai užsidegančių medžiagų ar kitų ypač toksiškų medžiagų atliekas – pateikia tik atliekų priėmėjui, kuris jas patalpina į specialią tarą. Neaiškios kilmės medžiagos dedamos į atskirą tarą.

 Visos pristatytos atliekos registruojamos atliekų tvarkymo apskaitos žurnale, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

 Aikštelėje apdorojamos (ardomos) didžiosios atliekos (tinkamos ardymui) – seni baldai, langai, durys. Ardant senus baldus atskiriamas metalas, mediena, stiklas ir tekstilės dirbiniai. Atvežti baldai iškraunami aikštelėje, tuomet atliekų priėmėjas juos išardo, atskirtas dalis patalpina į atitinkamus konteinerius. Minkšta (tekstilinė) baldų dalis, stiklas šalinami sąvartyne (šios atliekos dedamos į utilizavimui netinkamų atliekų konteinerį), lakuotas, dažytas medis- statybinių atliekų aikštelėje, švari mediena perduodama kompostavimui į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, metalo laužas perduodamas metalo laužą superkančioms įmonėms. Metalo atliekos laikomos ant asfalto dangos iki jų pridavimo.

Ardant langus ir duris susidarys stiklo ir medienos atliekos. Stiklo atliekos bus perduodamos atliekos tvarkančioms įmonėms, netinkamas stiklas- šalinimui sąvartyne, susidariusi švari mediena perduodama žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelei, dažytas lakuotas medis- statybinių atliekų aikštelei.

 **Statybinių atliekų priėmimo tvarka.**

**Statybos ir griovimo atliekos** – tai atliekos, susidarančios atliekant smulkius patalpų statybos (griovimo) ar remonto darbus, kuriems vykdyti teisės aktų nustatyta tvarka nėra privalomas statybos leidimas ar rašytinis pritarimas statinio projektui.

Į Utenos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelę vienas namų ūkis nemokamai gali pristatyti iki 200 kg mišrių statybos ir griovimo atliekų (17 09 04).

Aikštelės operatorius atlieka vizualinę statybos ir griovimo atliekų kontrolę. Nustačius, jog galima atlikti statybos ir griovimo atliekų rūšiavimą, atliekų turėtojui nurodoma, kur sudėti išrūšiuotas atliekas. Po rūšiavimo likusi frakcija, nukreipiama šalinimui į sąvartyną arba statybinių atliekų aikštelę.

Statybos ir griovimo atliekų kiekiui viršijus 200 kg, atliekos yra apmokestinamos pagal nustatytą tvarką.

Atliekos, turinčios asbesto, atvežtos į APLSA šalinamos sąvartyno sekcijoje, kurioje šalinamos atliekos, savo sudėtyje turinčios asbesto.

**Aikštelės infrastruktūra.**

Sunkioms atliekoms priimti ir transportuoti bus naudojamos mažosios mechanizacijos priemonės:

* Aukštai keliantis rankinis hidraulinis keltuvas. Kėlimo galia 1000 kg. Kėlimo aukštis 1500 mm.
* Žemo kėlimo vežimėlis. Kėlimo galia 1000 kg. Kėlimo aukštis 200 mm.

Aikštelėje atliekoms laikyti naudojama 10 konteinerių: 14 m3 3 vnt. statybos ir griovimo atliekoms, 35 m3 1 vnt. – stambiagabaritėms atliekoms, 30 m3 1 vnt. popieriaus ir kartono atliekoms, 1,1 m3 5 vnt. stiklo, plastiko, PET atliekoms.

Prie konteinerių stovi aiškiai įskaitomi užrašai su atliekų pavadinimais. Pavojingų atliekų konteineriai ir talpos yra sandarūs ir atitinkamai paženklinti pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

**Pavojingų atliekų laikymas.** Surinktos pavojingos atliekos laikomos specialiose talpose pavojingų atliekų sandėlyje ir pastogėje, kurie įrengti šalia buitinio tarnybinio pastato.

* Konteineris lempoms – 1 vnt.
* Konteineris akumuliatoriams – 1 vnt.
* Plastmasinės statinės 200 l talpos – 2 vnt.
* Plastmasinės statinės 100 l talpos – 12 vnt.
* Plastmasinės statinės 50 l talpos – 12 vnt.
* Stiklainis su guminiu dangteliu 3 l gyvsidabriui – 2 vnt.

**Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė**

Kompostavimo aikštelė skirta biodegraduojančių atliekų priėmimui, perdirbimui, bei pagamintos kompostinės medžiagos sandėliavimui iki išvežimo. Aikštelė padengta asfaltbetonio danga, su latakais paviršinių nuotekų surinkimui. Kompostavimo aikštelėje priimamos kompostavimui tinkamos (želdynų karpymo, sodų, daržininkystės, miškininkystės ir panašios) atliekos. Atliekų priėmimo procedūra yra ta pati kaip ir į sąvartyną atvežtų atliekų.

 Į kompostavimo aikštelę atliekas pristato transporto priemonėmis miesto tvarkymo įmonės bei patys Utenos miesto gyventojai ir kiti pavieniai atliekų tiekėjai.

Kompostavimo aikštelėje bus atliekamos šios operacijos:

* Atliekų iškrovimas iš pristatytojų transporto priemonių į kaupus priėmimo zonoje;
* Žaliųjų atliekų smulkinimas;
* Kompostuojamo mišinio sukrovimas į kompostavimo kaupus;
* Kompostavimo mišinio perkrovimas krautuvu iš vienų kaupų į kitus įvertinus komposto perkrovimo technologinį poreikį .
* Kompostavimo mišinio brandinimas kaupuose;
* Gatavo komposto laikinas laikymas;
* Komposto pakrovimas išvežimui.

Kompostavimo aikštelės darbas – sezoninis, kompostavimo sezono trukmė apie 200 parų priklausomai nuo kompostuojamų atliekų sudėties ir oro sąlygų, numatant pakartotinį kaupų perkrovimą-aeravimą.Paviršinės nuotekos nuo kompostavimo bus surenkamos lietaus vandens rezervuare ir panaudojamo kompostuojamų atliekų laistymui. Nukritus komposto masės drėgmei žemiau 40 %, reikia drėkinti. Drėkinama smulkiomis srovelėmis, kad nebūtų suardyta komposto struktūra.

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 fizinėms ir cheminėms 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 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 daugintųsi mikroorganizmai ir pagreitėtų biodegradacijos procesas. Prieš susmulkinant atliekas, iš jų išrenkamos netinkamos kompostavimui atliekos ir įvairūs pašaliniai daiktai, kurie gali sugadinti kompostavimo įranga 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 patogu 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.

**Statybinių atliekų aikštelė:**

Stambias statybines atliekas į statybinių atliekų aikštelę atveža tiek fiziniai, tiek juridiniai asmenys. Atliekos į aikštelę gabenamos įprastais atliekų surinkimo sunkvežimiais. Iškrautos atliekos perstumiamos buldozeriu. Atliekos smulkinamos mobiliu mechaniniu smulkintuvu. Tinkamos naudoti statybinės (inertinės) atliekos (betono, plytų, čerpių atliekos ir kt.) sandėliuojamos atskirose krūvose ir periodiškai smulkinamos (apdorojamos) mobiliu mechaniniu smulkintuvu. Susmulkinta inertinių nepavojingų statybinių atliekų frakcija panaudojama sąvartyne (kelių įrengimui, taisymui, atliekų tarpiniams sluoksniams). Likusi netinkamų naudoti statybinių atliekų frakcija šalinama sąvartyne.

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

Numatytos aplinkosaugos veiksmingumo didinimo ir atliekų mažinimo priemonės, siekiant išvengti, sušvelninti ar kompensuoti sąvartyno eksploatacijos neigiamą poveikį aplinkai:

- sąvartyno filtratas surenkamas atskirai nuo neužteršto vandens. Sąvartyno kaupo dugnas izoliuotas, apsaugantis nuo bet kokios taršos sklidimo į požeminę aplinką, su įrengta filtrato surinkimo drenažine sistema. Filtrato nuotekos pirmiausiai patenka į du rezervuarus po 50,0 m3 talpos (filtrato sukauptuvus). Šalia rezervuarų įrengta požeminė nuotekų siurblinė su dviem sausai montuojamais nuotekų siurbliais. Iš nuotekų siurblinės nuotekos spaudimine buitinių nuotekų linija paduodamos į Utenos m. vandens valymo įrenginius. Ant spaudiminės linijos įrengtas ultragarsinis nuotekų skaitiklis.

- sąvartyne įrengtas išvažiuojančių šiukšliavežių ratų plovimas. Technologinės nuotekos (iš ratų plovimo aikštelės), ūkio – buities nuotekos susimaišo filtrato sukauptuve ir nuotekų nuvedimo linija išleidžiamos į UAB ,,Utenos vandenys“ nuotekų valymo įrenginius.

- sąvartyne vykdomas paviršinio (lietaus) ir požeminio vandens, sąvartyno dujų bei filtrato monitoringas;

- kvapų mažinimas (atliekos paskleidžiamos kuo mažesniame plote, kuo dažniau naudojamas tarpinis atliekų uždengimas);

- paviršinės nuotekos, prieš patekdamos į melioracijos griovį, apvalomos naftos purvo gaudyklėje;

- lietaus nuotekos panaudojamos priešgaisrinių rezervuarų užpildymui.

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

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusiosvertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Atliekų šalinimas |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

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

Įmonė turi parengusi Ekstremalių situacijų valdymo planą. Priedas Nr. 20

**Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelė.**

Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelėje galimų avarinių situacijų tikimybė maža. Atliekos bus surenkamos ir laikomos laikantis atliekų naudojimo ir šalinimo techninio reglamento. Naudotos padangos yra sandėliuojamos ant asfaltuotos aikštelės dangos, padangų savaiminio užsidegimo tikimybė labai maža, nes jos užsidega tik esant temperatūrai aukštesnei nei 9820C.

Aikštelėje bus pirminių gaisro gesinimo priemonių, kaip to reikalauja priešgaisrinę saugą reglamentuojantys teisės aktai.

Skystų atliekų (naudotų tepalų, stabdžių skysčių) perpylimas į talpą laikymui turi būti atliekamas naudojantis ir laikantis saugumo taisyklių.

Kiekvieno pavojingų atliekų išpylimo atveju turi būti imtasi priemonių avarijos pasekmių likvidavimui – reikalui esant, išpylimo vieta apribojama sorbentų užtvaromis (surenkamos, susemiamos), išsipylimo vieta išvaloma pusiau drėgnu būdu, o po to išplaunama, nuoplovas surenkant ir perduodat į pavojingų atliekų tvarkymo įmonę.

Išsipylus 100 kg ir daugiau pavojingų atliekų arba patekus į gruntinius vandenis, aikštelės darbuotojas privalės pranešti apie avariją priešgaisrinei tarnybai, UAB ,,Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“ vadovybei, savivaldybės ekologui ir Utenos regiono aplinkos apsaugos departamento Utenos m. agentūrai.

Tikslu išvengti aplinkos užteršimo, turi būti naudojamos priemonės, galinčios eksploatacijos metu ar avariniu atveju išsiliejusius naftos produktus surinkti ir utilizuoti. Aikštelėje bus naudojami sorbentai, pagaminti iš natūralių produktų ir, skirtingai nuo polimerinių sorbentų nereikalauja specialaus utilizavimo.

**Absorbentų komplektai bei neutralizatoriai**

1. Sorbentas ,,SPHAG SORB“ miltelių pavidalo, maišuose 28,3 l 5 vnt.
2. Sorbentas ,,SPHAG SORB“ rankovės 1200\*x7,5 cm 4 vnt.
3. Sorbentas ,,SPHAG SORB“ kilimėliai 45\*x45 cm 4 vnt.
4. Sorbentas ,,ABSORB SOX“ rankovė 120\*x9,5 cm 2 vnt.
5. Sorbentas ,,QUALISORB“ granulės maišuose 11,3 kg 2 vnt.
6. Šarmas (negesintos kalkės) 1 maišas 40 kg 1 vnt.
7. Šarmas (gesintų kalkių rankovės) 120\*7,5 cm 4 vnt.
8. Natrio šarmas 10 l 30% 1 vnt.

**Trumpa sorbentų naudojimo instrukcija.**

Miltelinis sorbentas ,,SPHAG SORB“ tiekiamas ir maišuose ir naudojamas tiek įprastose darbo sąlygose, tiek avarinėse situacijose, kadangi jis pasižymi labai greitomis absorbuojančiomis savybėmis. Be to, jis tinka surinkti ne tik naftos produktus, bet ir daugelį scheminių medžiagų nuo žemės ir vandens paviršiaus. Užtenka ant išsiliejusių naftos produktų užberti reikiamą kiekį sorbento, kelias minutes palaukti, kol pilnai bus absorbuoti naftos produktai. Gautą korėtą masę susemti į polietileno maišus, kurią utilizuoja tiekėjas. Vienas maišas sorbento absorbuoja nuo 20 iki 50 l. naftos produktų ar cheminių medžiagų.

Sorbentas ,,SPHAG SORB“ rankovėse naudotinas esant avariniam naftos produktų išsiliejimui, kad pastarieji nepatektų į lietaus kanalizaciją ar gruntinius vandenis. Rankovės gali būti sujungiamos tarpusavyje ir gaunama norimo ilgio užtvara. Be to, rankovės gali būti naudojamos sulaikyti naftos produktus, išplaunamus su lietaus vandeniu nuo paviršių arba norint lokalizuoti nedidelius išsiliejusių naftos produktų ar naftos vandens mišinius. Viena rankovė absorbuoja nuo 2 iki 4,5 l. Naftos produktų. Reikia atkreipti dėmesį, kad rankovinis filtras praleidžia vandenį, o sulaiko teršalus.

Sorbentas kilimėliuose naudotinas tose vietose, kur galimas pastovus naftos ar cheminių medžiagų lašėjimas. Be to, kilimėliu galima greitai ir saugiai surinkti nedidelius naftos produktų kiekius. Kilimėlį uždėti ir lengvai prispausti ant išsiliejusių naftos produktų ir leisti jiems pilnai susigerti. Po to kilimėlį įdėti į polietileno maišą. Vienas kilimėlis sugeria nuo 4,5 iki 9 l naftos produktų. Tačiau pagrindinė kilimėlių paskirtis - tai lietaus vandenų valymas (tiek kaip pagrindinis absorbentas, tiek kaip kontrolinio filtro elementas), leidžiantis pasiekti < 1 mg/l naftos net ir valant emulguotus vandenis.

Granuliuotas diatominių medžiagų sorbentas naudotinas tada, kai yra vėjuota ir be nuostolių negalima išberti lengvų sorbentų arba išsilieja nedideli teršalų kiekiai. Sorbentą tiesiog iš maišo ar kastuvėlio pagalba užberti ant išsiliejusių naftos produktų ir palikti keletą minučių, kol naftos produktai pilnai susigers. Po to, kastuvėlio pagalba, susemti ir palikti atviroje vietoje, kol naftos produktai per 24 val. išgaruos. Panaudojus antrą kartą sorbentą kastuvėlio pagalba susemti į polietileno maišus ir atiduoti utilizacijai. Vienas maišas absorbuos iki 15 l teršalų.

Rankovinis diatominis sorbentas naudotinas ten, kur išsilieja tepalai, aušinimo skysčiai, langų apiplovimo skysčiai arba galimi nedideli naftos produktų išsiliejimai. Jis gali būti išformuojamas pačiose nepatogiausiose vietose ir absorbuos ne tik naftos produktus, bet ir daugelį cheminių medžiagų . Rankovės taip pat dalinai išgarina naftos produktus, todėl galimas ilgesnis jų panaudojimas. Viena rankovė gali absorbuoti 3-4 l naftos produktų.

Numatytas sorbentų kiekis leidžia avarinėse situacijose absorbuoti apie 300 l naftos ar cheminių produktų arba normaliose sąlygose per metus surinkti nuo 300 iki 400 l naftos produktų. Panaudotus sorbentus surinkti į polietileno maišus: atskirai diatominių žemių sorbentus ir atskirai natūralių medžiagų sorbentus ir laikyti metalinėse talpose. Surinkus didesnį kiekį sorbentų, juos grąžinti ,,Tiekėjui“, kuris įsipareigoja juos utilizuoti.

Šarmais neutralizuojami ar stabilizuojami rūgštiniai išsiliejimai (nežinomos kilmės nenaftiniai, ne riebaliniai išsiliejimai). Šarminėmis rankovėmis apribojami išsilieję teršalai yra neutralizuojami ar stabilizuojami.

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius) | Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Transportavimo būdas | Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus) | Saugojimo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.  | Gruntas atliekų sluoksnių perdengimui | 5000 m3 | Autotransportu | 5000 m3 | Statybinių atliekų aikštelė |
| 2. | Smulkintos statybinės atliekos | 25000 m3 | Autotransportu | 5000 t | Statybinių atliekų aikštelėje |
| 3. | Dezinfekcinės medžiagos (ratų dezinfekavimui) | 0,5 t | Autotransportu | 0,5 t | - |
| 4.  | Variklių tepalas | 2,6 t | Autotransportu | - | - |
| 5.  | Konsistentinis tepalas | 0,5 t | Autotransportu | - | - |
| 6.  | Atsarginės dalys | 0,35 t | Autotransportu | - | - |
| 7. | Padangos | 4 vnt. | Autotransportu | - | - |

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Nepildoma, nes įmonė nenaudos ir nelaikys tirpiklių turinčių medžiagų.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai | Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai | Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai | Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus | Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus | Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių |
| Kiekis, saugomas vietoje, t | Saugojimo būdas |
| Pavadinimas | Rizikos/pavojingumo frazė | Koncentracija, % |
| nuo | iki |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Iš viso pagal veiklos rūšį: |  |  |  |  |  |

**V. VANDENS IŠGAVIMAS**

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

 Sąvartyne geriamos kokybės vanduo bus naudojamas ūkio- buities reikmėms tarnybiniame buitiniame pastate ir dezinfekavimo aikštelėje bei statinių vidaus ir išorės gaisrų gesinimui. Vandentiekio įvadas atvedamas iš Utenos m. Pramonės g. į tarnybinį pastatą. Iš tarnybinio pastato vanduo paduodamas į pagalbinius pastatus, kuriuose vanduo bus naudojamas vidaus gaisrų gesinimui ir darbuotojų buities reikalams. Taip pat vanduo privedamas prie ratų dezinfekavimo aikštelės, šulinyje įrengiant laistymo čiaupus. Lietaus vanduo bus leidžiamas į priešgaisrinius rezervuarus, jiems prisipildžius perteklinis vanduo išleidžiamas į šalia esantį melioracijos griovį.

Geriamojo vandens poreikis per parą sudarys:

Darbuotojams …………………………………….Qd= 0.325 m3/d;

Dušams …………………………………………..Qd= 2.500 m3/d;

Iš viso per parą ūkio – buities reikalams **Qd= 2,825 m3/d.**

Per metus..................................................................Q= 710,0 m3/m.

Valandos maksimalus................................................. Qh= 2,12 m3/h.

Sekundinis skaičiuotinas ……………………………..Qs= 0,6 l/s

Lietaus vanduo surenkamas keturiomis grupėmis:

Pirma grupė – lietaus vanduo patekęs ant asfaltuotų ir betonuotų dangų, bus užterštas purvu, naftos produktais. Jis surenkamas šulinėliais ir požeminiu tinklu nuvedamas į naftos – purvo valymo įrenginius. Lietaus nuotekoms valyti yra numatyta naftos purvo gaudyklė 30 l/s.

Antra grupė – lietaus vanduo nuo pastatų bus surenkamas ir nukreipiamas į priešgaisrinį rezervuarą jo papildymui.

Trečia grupė – lietaus nuotekos nuo uždaryto seno kaupo, bus surenkamos grioviu įrengtu kaupo perimetru ir nuvedamos į esamą melioracijos griovį.

Ketvirta grupė – lietaus vanduo nuo kompostavimo aikštelės bus surenkamos į du požeminius rezervuarus po 50 m3 talpos. Šis vanduo bus kaupiamas komposto laistymui.

Utenos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelėje buitinių patalpų nebus.

Kompostavimo aikštelėje nuotekos surenkamos lauko pakraščiais įrengtais latakais. Latakuose nusės liūčių suneštos grunto atliekos. Latakai išvalomi kastuvais ir nuosėdos grąžinamos į komposto laukus. Nuotekos iš latakų tolimesniam mechaniniam valymui nuvedamos į priėmimo šulinį su dangčiu – grotomis ir sėsdinamąja dalimi. Tarpai tarp grotų iki 50 mm. Grotos sulaiko stambesnes šiukšles. Šulinio sėsdinamojoje dalyje nusėda smulkesnės nuosėdos. Toliau paviršinės nuotekos patenka į srautų paskirstymo šulinį. Jame slenksčio pagalba nuotekų kiekis iki 50,4 l/s nuvedamas į du plastmasinius rezervuarus po 50,0 m3 talpos. Didesni liūčių vandens kiekiai persivers per slenkstį ir bus nukreipiami į melioracijos griovį aplenkiant rezervuarus. Rezervuarai sujungti su nuotekų siurblinę ir perteklinis vanduo liūčių metu patenka i Utenos vandens valymo įrenginius.

Pirmame rezervuare dar galimas priėmimo šulinyje nenusėdusių smulkių dalelių iškritimas. Jos pašalinamos nuotekų siurblio arba asenizacijos mašinos pagalba.

Komposto drėkinimui iki nustatyto drėgnumo vandens gali reikėti: 966,0 m3/metus. Komposto laistymui įrengiama požeminė siurblinė su dviem panardinamais drenažo siurbliais. Kompostas laistomas žarnų pagalba su antgaliais, skirtais purkšti smulkiomis srovelėmis, kad nepakenktų komposto struktūrai.

Inžinierinių tinklų suvestinis planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais Utenos regioniniam sąvartynui, atliekų priėmimo ir laikino saugojimo bei kompostavimo aikštelei pridedami paraiškos priede Nr.21

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

Nepildoma, nes vanduo iš paviršinio vandens telkinio nebus imamas

**8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes**

Nepildoma, nes UAB ,,Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“ požeminio vandens vandenvietės neeksploatuos

**VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ**

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Katilinė a.t.š.001

Tarnybinės buitinės patalpos (200 m2) dienos metu šildomos kietu kuru (mediena) (katilo galingumas 50 kW), nakties metu elektriniais radiatoriais. Per šildymo sezoną (~5 mėn.) sunaudojama iki 20 m3 medienos, kurią įmonė perkama iš privačių miškų savininkų. Deginant malkas į aplinkos orą išmetami teršalai - anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), sieros dioksidas (SO2) ir kietosios dalelės (KD). Išmetamų teršalų kiekis apskaičiuotas remiantis sunaudotu kuro kiekiu.

Uždarytas atliekų kaupas. Dujų surinkimo ir deginimo sistema a.t.š.002

Visa regioninio sąvartyno dujų surinkimo esama sistema, bei dujų deginimo fakelas pagal sutartį yra perduotos UAB „Umaro energija“. Sąvartyno dujų deginimo fakelas neeksploatuojamos, dujos uždaru dujotiekiu tiekiamos UAB „Umaro energija“. Biodujų deginimo žvakės dirbs kaip avarinis dujas deginantis įrenginys. Remiantis LR AM 2004 m. vasario 11 d. Nr. D1-68 įsakymu pagal patvirtintas stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodines rekomendacijas nėra galimybės atlikti matavimų. (Valstybės žinios, 2004-03-13, Nr. 39-1281). Išmetamų teršalų kiekis nustatytas remiantis Techniniame projekte numatytais kiekiais ir darbo laiku.

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 (A) | 250 | 0,031 |
| Anglies monoksidas(A) | 177 | 0,201 |
| Kietosios dalelės(A) | 6493 | 0,039 |
| Sieros dioksidas(A) | 1753 | 0,012 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | 0,00034 |
| Anglies monoksidas(B) | 5917 | 0,00017 |
| Sieros dioksidas(B) | 5897 | 0,00136 |
| Lakieji organiniai junginiai  | 308 | 0,00003 |
|  | Iš viso: | 0,2849 |

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Katilinė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | X:6151304Y:604623 | 5 | 0,2 | 8,21 | 142,2 | 0,286 | 3600 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Įrenginio pavadinimas Biodujų deginimo katilas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 002 | X:6151217Y:604522 | 3,85 | 0,7 | 4,82 | 850 | 0,471 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Katilinė

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Katilinė | 001 | Anglies monoksidas(A) | 177 | mg/Nm3 | nenormuojama | 0,201 |
| Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm3 | nenormuojama | 0,031 |
| Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm3 | nenormuojama | 0,012 |
| Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm3 | nenormuojama | 0,039 |
|  |  |  |  |  | Iš viso įrenginiui: | 0,283 |

Įrenginio pavadinimas Biodujų deginimo katilas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Biodujų deginimo katilas (žvakė) | 002 | Anglies monoksidas(B) | 5917 | g/s | 0,047 | 0,00017 |
| Azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,094 | 0,00034 |
| Sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,377 | 0,00136 |
| Lakieji organiniai junginiai | 308 | g/s | 0,008 | 0,00003 |
|  |  |  |  |  | Iš viso įrenginiui: | 0,0019 |

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

Lentelė nepildoma, kadangi aplinkos oro taršos valymo įrenginiai nėra įrengti.

Įrenginio pavadinimas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr. | Valymo įrenginiai  | Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai |
| Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas | kodas | pavadinimas | kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Taršos prevencijos priemonės: |

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

Įrenginio pavadinimas

Lentelė nepildoma kadangi biodujų deginimo žvakė yra neeksploatuojama.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Taršosšaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr. | Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai | Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės  | Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas |
| išmetimų trukmė,val., min.(kas reikalinga, pabraukti) | teršalas | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm3 |
| pavadinimas | kodas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai | ŠESD pavadinimas(anglies dioksidas (CO2),azoto suboksidas (N2O), perfluorangliavandeniliai (PFC)) |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Lentelės pakeitimai:*

*Nr.* [*D1-20*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=16be5280b85911e5a6588fb85a3cc84b)*, 2015-01-08, paskelbta TAR 2016-01-11, i. k. 2016-0048*

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

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Sąvartyne susidaro šios nuotekos:

* Lietaus vanduo nuo asfaltuotų ir betonuotų dangų;
* Lietaus vanduo nuo pastatų;
* Sąvartyno filtrato nuotekos;
* Buities nuotekos iš tarnybinio pastato;
* Technologinės nuotekos iš sunkvežimių ratų plovyklos.
* Mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginių buitinės nuotekos iš pastato;
* Mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginių filtrato nuotekos.

Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas.

Nuotekų kiekius sudarys ūkio-buities nuotekos iš pastatų ir sąvartynų kaupuose susidarantis filtratas. Sąvartyno sekcijų filtrato susidarys:

Per metus -12145,7 m3/m

Per parą – 33,3 m3/d.

Per valandą – 1,4 m3/h

Skaičiuotinas sekundinis – 0,4 l/s

Sąvartyno filtratas surenkamas atskirai nuo neužteršto vandens. Sąvartyno kaupo dugnas izoliuotas, apsaugantis nuo bet kokios taršos sklidimo į požeminę aplinką, su įrengta filtrato surinkimo drenažine sistema. Filtrato nuotekos pirmiausiai patenka į du rezervuarus po 50,0 m3 talpos (filtrato sukauptuvus). Šalia rezervuarų įrengta požeminė nuotekų siurblinė su dviem sausai montuojamais nuotekų siurbliais. Iš nuotekų siurblinės nuotekos spaudimine buitinių nuotekų linija paduodamos į Utenos m. vandens valymo įrenginius. Ant spaudiminės linijos įrengtas ultragarsinis nuotekų skaitiklis. (Pridedama sutartis su UAB ,,Utenos vandenys“ priedas Nr. 8).

Technologinės nuotekos iš ratų plovimo aikštutės, ūkio – buities nuotekos susimaišo filtrato sukauptuve ir nuotekų nuvedimo linija išleidžiamos į UAB ,,Utenos vandenys“ nuotekų valymo įrenginius.

Nuotekos nuo pastatų paviršių pirmiausiai patenka į du priešgaisrinius vandens rezervuarus po 108,0 m3 talpos, kuriuose išlyginami pritekėjimo netolygumai. Perteklius išleidžiamas į melioracijos griovį. Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotų sąvartyno dangų (plotas 5419,80 m2) nukreipiamos į naftos purvo gaudykles ir išleidžiamos į melioracijos griovį. Iš viso nuo Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno administracinės teritorijos į melioracijos griovį pateks apie 2361,6 m3/m, nuo privažiavimo keliu apie 957 m3/metus.

Mechaninio ir biologinio apdorojimo įrenginiai

Mechaninio apdorojimo įrenginiuose buitinės nuotekos ir susidarančios gamybinės nuotekos išleidžiamos į esamą sąvartyno nuotakyną ir nuvedamos į nuotekų siurblinę. Nuotekos pirmiausia patenka į du rezervuarus po 50,0 m3 talpos, kuriuose išlyginami pritekėjimo netolygumai. Rezervuarų talpos gali sukaupti 1,5 paros nuotekų kiekį. Šalia rezervuarų yra požeminė nuotekų siurblinė su dviem sausai montuojamais nuotekų siurbliais.

* Buitinių nuotekų kiekis - 0,36 l/s, 0,48 m3/h.

Filtrato nuotekos:

* Filtrato nuotekų kiekis - 0,5 m3/h, 91,3 m3/m.
* Filtrato nuotekų išleidimas - savitakinis (į esamus filtrato tinklus).

Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikįrelė

Aikštelėje susidarančios lietaus nuotekos (plotas 1407,0 m2) valomos naftos-purvo gaudyklėje, po valymo išleidžiamos į šalia esantį melioracijos griovį. Kadangi lietaus nuotekų įrenginiai priklauso aikštelės operatoriui – UAB ,,Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“, todėl sutartis dėl lietaus nuotekų valymo nesudaroma.

Teršalų koncentracija neturi viršyti:

* BDS5 – metinė-25 mg O2/l; momentinė- 50 mg O2/l;
* Skendinčių medžiagų – metinė-30 mg O2/l; momentinė- 50 mg O2/l;
* Naftos produktų (metinė koncentracija) – 5 mg/l; NP – (didžiausia momentinė koncentracija) – 7 mg/l;

Naftos purvo gaudyklė teršalus turi išvalyti iki 98 %. Liekamasis naftos produktų kiekis po valymo įrenginių – ne daugiau 1,0 mg/l. Įrenginys sudarytas iš 3 kamerų. Pirmojoje kameroje srautas nuraminamas, nusėda sunkiosios dalelės. Antrojoje kameroje koalescensinio filtro pagalba atskiriami naftos produktai. Trečiojoje kameroje absorbuojantys filtrai galutinai išvalo nuotekas nuo naftos priemaišų iki reikiamų normų.

Aikštelėje vykdoma lietaus nuotekų laboratorinė kontrolė, yra numatytas kontrolinis šulinys pavyzdžių paėmimui.

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė

 Paviršinės nuotekos surenkamos lauko pakraščiais įrengtais latakais. Iš latakų nuotekos nuvedamos š priėmimo šulinį su dangčiu-grotomis. Grotos sulaiko stambias šiukšles. Šulinio sėsdinamojoje dalyje nusėda smulkesnės nuosėdos. Dalinai išvalytos paviršinės nuotekos (iki 50 l/s) per srauto paskirstymo šulinį nuvedamos į du rezervuarus po 50,0 m3 talpos. Vanduo, sukauptas rezervuaruose, naudojamas komposto drėkinimui. Laistymui įrengta požeminė siurblinė su dviem panardinamais drenažo siurbliais. Perteklinis nepanaudotas laistymui paviršinis vanduo iš siurblinės persipils ir bus nuvestas į kiemo ūkio-buities tinklus. Didelių liūčių metu vandens kiekiai srauto paskirstymo pagalba bus nukreipiami į melioracijos griovį aplenkiant rezervuarus.

Nuo kompostavimo aikštelės paviršinės nuotekos sudarys:

Qlt=I\*F\*Cvid, l/s,

Qlt- lauko paviršinių nuotekų debitas, l/s;

I- Lietaus intensyvumas (l/s x ha

F- skaičiuotinas nuotekio baseino plotas (ha);

Cvid- vidutinis svertinis nuotėkio koeficiantas;

Qlt=98\*1.0\*0.9=88,2 l/s.

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

Lentelė nepildoma, kadangi pagal galiojančius LR teisės aktus, poveikis paviršinio vandens telkiniui (priimtuvui) nėra tiriamas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vandens telkinio pavadini-mas, kategori-jair kodas | 80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m3/s (upėms) | Vandens telkinio plotas, ha(stovinčio vandens telki-niams) | Vandens telkinio būklė |
| Rodik-lis | Esama (foninė) būklė | Leistina vandens telkinio apkrova |
| mato vnt. | reikš-mė | Hidrau-linė, m3/d. | teršalais |
| mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Melioracijos griovys | - | - |  |  |  |  |  |  |
| - | - | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*Pagal vandens įstatymą melioracijos griovys nepriskiriamas prie paviršinių vandens telkinių, todėl poveikio priimtuvui skaičiavimai neatliekami.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eilės Nr. | Nuotekų išleidimo vietos/priimtuvo aprašymas  | Juridinis nuotekųišleidimo pagrindas  |
| Leistina priimtuvo apkrova |
| hidraulinė | teršalas |
| m3/d | m3/metus | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | Filtrato sukauptuvas/ Ø 160 mm spaudiminė buitinių nuotekų linija Pramonės g. nuotekų šulinys Nr. 35 | Sutartis su UAB „Utenos vandenys“ | nenumatyta | nenumatyta | BDS7 | mgO2/l | 287 |
| Cloridai | mg/l | 2000 |
| Sulfatai | mg/l | 1000 |
| Naftos produktai | mg/l | 5 |
| ChDS | mg/l | 860 |
| Cu | mg/l | 2 |
| Pb | mg/l | 0,5 |
| Zn | mg/l | 5 |
| Ni | mg/l | 0,5 |
| Cr6+ | mg/l | 0,2 |
| Cd | mg/l | 0,1 |
| Hg | mg/l | 0,01 |

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 |
|  | X=6151370.2Y=604591.1 | 1 | Paviršinės nuotekos | Išleistuvas į melioracijos griovį.  | Po apvalymo naftos purvo gaudyklėje nuotekos išleidžiamos į melioracijos griovį.  | 311.0\* | 7851,1\* |
|  2. | -  | 2 | Filtrato nuotekos | Išleistuvas į kanalizacijos tinklus | Filtrato sukauptuvas/ Ø 160 mmspaudiminė buitinių nuotekų linija | 34,28\* | 12237,0\* |
| 3.  | X=6151234.83Y=604678.44 | **-** | Lietaus vanduo nuo kompostavimo aikštelės | Išleidžiant į melioracijos griovį (tik lietingu metų laiku) | **-** | 16.0\* | 4884 |

\*Duomenys iš techninio projekto

18 lentelė. Į gamtinę aplinką 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 |
|  | BDS7 |  |  |  | 57,5 | 57,5 | 29 | 29 |  |  |  |  |  |
| Skendinčios medžiagos |  |  |  | 50 | 50 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |
| NP |  |  |  | 7 | 7 | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 6-9 stulpeliuose normatyviniai reikalavimai nurodyti pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Likusios grafos nepildomos, atsižvelgiant t į tai, kad prieš valomą paviršinių nuotekų monitoringas neatliekamas.

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 |
|  | Paviršinių nuotekų valymo įrenginys | **Tera Q 30** (skirtas padidinto užterštumo zonoms). Įrenginys susideda iš purvo surinkimui ir naftos produktų atskirimui skyrių, koalescensinių plokščių paketo ir filtrų kameros su absorbuojančia medžiaga  | 2008 | Našumas |  l/s | 30 |
| NP\* | mg/l | 1 |
| 2. | Paviršinių nuotekų valymo įrenginys | **ACO OLEPASS NS6/60SF1200** naftos gaudyklė su apibėgimo funkcija | 2012 | Našumas | l/s | 6 |
| NP | mg/l | 5 |
|  | Paviršinių nuotekų valymo įrenginys | **Techneau Nr. EH1015C-**(Skirtuvas naudojamas smėlio/purvo ir naftos produktų valymui iš nuotekų – tiek lietaus vandens, tiek pramonės nuotekų. | 2015 | Našumas | l/s | 15 |
| NP | mg/l | 1 |

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Lentelė nepildoma, nes naujų vandenų apsaugos nuo taršos priemonių nenumatoma.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Nuotekų šaltinis / išleistuvas | Priemonės aprašymas | Laukiamo efekto aprašymas | Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę | Diegimo |
| pradžia | pabaiga |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

Lentelė nepildoma, nes iš kitų abonentų neplanuojama priimti nuotekų,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil.Nr. | Abonento pavadinimas | Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento | Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis |
| tūkst. m3/m. | Teršalai | LKmom.,mg/l | LKvid.,mg/l | LTparos,t/d | LTmetinė,t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis: |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m3/d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų): |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3. | Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 5. | Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys): |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6. | Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas: |
| 6.1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6.2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 7. | Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 8. | Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys): |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Išleistuvo Nr. | Apskaitos prietaiso vieta | Apskaitos prietaiso registracijos duomenys |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Nr.1 |  | Nuotekų skaitiklis |
|  |  |  |  |

**IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA**

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

Sąvartyno filtrato prasiveržimo į požemį sluoksnį bei dirvožemio užteršimo išvengimui įrengtas sąvartyno dugnas su bentonito ir geotekstilės paklotais, kurie užtikrins pakankamą dugno hermetiškumą, sąvartyne įrengta filtrato surinkimo drenažinė sistema. Tinklais surinktos sąvartyno filtrato nuotekos nukreipiamos į 50 m3 talpos rezervuarus– filtrato sukauptuvus, o iš jo į nuotekų siurblinę. Iš nuotekų siurblinės, nuotekos spaudimine buitinių nuotekų linija paduodamos į Utenos miesto nuotekų valymo įrenginius.

Pagal parengtą Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno aplinkos monitoringo programą vykdomi požeminio vandens, paviršinio vandens, sąvartyno filtrato ir sąvartyno dujų stebėjimai. Stebėjimų laboratorinius tyrimus vykdo akredituotos laboratorijos.

*Punkto pakeitimai:*

*Nr.* [*D1-20*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=16be5280b85911e5a6588fb85a3cc84b)*, 2015-01-08, paskelbta TAR 2016-01-11, i. k. 2016-00485*

**X. TRĘŠIMAS**

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

Informacija neteikiama , nes pareiškiamos veiklos metu biologiškai skaidžių atliekų naudojimas tręšimui žemės ūkyje nebus vykdomas.

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

Informacija neteikiama , nes pareiškiamos veiklos metu laukų tręšimas mėšlu ar srutomis nebus vykdomas.

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

23. Atliekų susidarymas.

Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno eksploatacijos metu tarnybinėse – buitinėse patalpose susidaro mišrios komunalinės atliekos. Lietaus nuotekų valymo įrenginiuose – naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo bei naftos produktų/vandens separatorių dumblas, kurie perduodami valymo įmonei pagal valymo įrenginių valymo paslaugų teikimo sutartis.

Utenos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelėje gali susidaryti nežymus sorbentų ir panaudotų pašluosčių kiekis. Panaudoti sorbentai ir pašluostės surenkamos į konteinerius ir perduodamos pavojingų atliekų tvarkymo bei utilizavimo įmonėms.

Utenos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelėje apdorojamos (dalinai ardomos) stambiagabaritės atliekos (seni baldai). Į aikštelę pristatytos stambiagabaritės atliekos (seni baldai) laikinai sandėliuojamos ant asfaltuotos aikštelės dangos iki jų dalinio išardymo. Jų ardymo metu susidaro medienos, tekstilės, ir metalo atliekos, kurios prieš išvežimą sukraunamos į konteinerį.

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.

Sąvartyne šalinamos tik netinkamos naudoti ir (ar) perdirbti atliekos. Sąvartyno teritorijoje veikia mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo įrenginys, kuriam yra išduotas atskiras TIPK leidimas. Įrenginyje išrūšiuotos tinkamos perdirbimui antrinės žaliavos perduodamos tokių atliekų perdirbėjams, ir nepatenka į sąvartyną. Su sąvartyno eksploatacijos veikla susijusios atliekos perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, ir tik nesant galimybei jas perdirbti yra šalinamos sąvartyne.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelė

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | Buityje susidarančios atliekos | nepavojingos | Tarnybinės patalpos | 0,65 | R12 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas | Dumblas iš paviršinių nuotekų valymo įrenginių | HP14 | Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai | 3 | R8/R9 |
| 13 05 07\*  | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | Tepaluotas vanduo iš paviršinių nuotekų valymo įrenginių.  | HP14 | Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai | 6 | R8/R9 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Tepalais, dyzeliu ištepti skudurai, pašluostės.  | HP14 | Tarnybinės patalpos | 0,2 | R8/R9 |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | nepavojingos | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | 0,2 | R4 |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | nepavojingos | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | 0,2 | R4 |
| 19 12 05 | Stiklas | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | nepavojingos | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | 0,3 |  D1 |
| 19 12 07  | Mediena, nenurodyta 19 12 06 | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | nepavojingos | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | 16 | D1 |
| 19 12 08 | Tekstilės gaminiai | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | nepavojingos | Atliekos iš didžiųjų atliekų ardymo | 6 | D1 |

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

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

 Sąvartyno eksploatacijos tikslams (atliekų sluoksnių perdengimams, vidinių kelių taisymui) gali būti naudojamos šios atliekos:

17 05 04 - į sąvartyną atvežtas statybinis gruntas bus panaudojamas, o ne šalinamas.

20 02 02- į sąvartyną atvežtas buityje susidarę gruntas ir akmenys bus panaudojami, o ne šalinami.

19 05 03- netinkamą naudoti kompostas,

19 05 99- po komposto sijojimo likusi frakcija

19 05 01- nekompostuotos komunalinių ar panašių atliekų frakcija

19 12 09-mineralinės medžiagos

19 12 12- kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius)apdorojimo atliekos, nenurodytus 19 12 11(inertinė frakcija, kurią sudaro smėlis, žvyras, akmenys).

 Statybinių atliekų aikštelėje rūšiuojamos ir apdorojamos mineralinės, nepavojingos statybinės atliekos- susmulkinta frakcija panaudojama regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno eksploatacijos tikslams.

Įrenginio pavadinimas Utenos regiono nepavojingų atliekų sąvartynas **(statybinių atliekų aikštelė)**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Betono medžiagų gaminių atliekos | nepavojingos | 25000 | R10 |  2000 |
| 17 01 02 | Plytos | Plytų ir mūrinių konstrukcijų laužas | nepavojingos | 2000 |
| 17 01 03 | Čerpės ir keramika | Čerpių ir keramikos gaminių atliekos | nepavojingos | 500 |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Įvairių neorganinių statybinių medžiagų ir gaminių laužas | nepavojingos | 500 |
| 17 02 01 | Medis | Statybinės medienos atliekos | nepavojingos | 2000 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai nenurodyti 17 03 01 | Bituminių mišinių atliekos | nepavojingos | 500 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Po rūšiavimo likusios mišrios statybinės ir griovimo atliekos, kuriose nėra gyvsidabrio, polichlorintųjų bifenilų (PCB) (pvz., hermetikai, , polimerinės dangos, hermetiški glazūravimo gaminiai, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) ir pavojingų CM  | nepavojingos | 14000 |
| 17 05 04 | Gruntas ir akmenys nenurodyti 17 05 03 | Gruntas ir akmenys | nepavojingos | R10 | 500 |
| 20 02 02 | Gruntas ir akmenys | Gruntas ir akmenys | nepavojingos | 500 |
| 19 05 03 | Netinkamas naudoti kompostas | Techninio komposto reikalavimų neatitinkantis kompostas | nepavojingos | 500 |
| 19 05 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Po sijojimo likusios atliekos | nepavojingos | 500 |
| 19 05 01 | Nekompostuotos komunalinių ar panašių atliekų frakcija | Rūšiavimo proceso liekanos | nepavojingos | 500 |
| 19 12 09 | Mineralinės medžiagos | Smėlis, akmenys | nepavojingos | 500 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius)apdorojimo atliekos, nenurodytus 19 12 11 | Rūšiavimo proceso liekanos | nepavojingos | 500 |

Įrenginio pavadinimas Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 02 01 03 | Augalų audinių atliekos | Žemės ūkio, sodininkystės metu susidariusios atliekos | nepavojingos | 6210 | R3, R13 | 50 |
| 02 02 03 | Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti | Įvairios gamybos metu susidariusios atliekos | nepavojingos | 100 |
| 02 01 07 | Miškininkystės atliekos | Miškininkystės metu susidariusios atliekos (medienos atliekos) | nepavojingos | 100 |
| 02 03 04 | Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti | Įvairios gamybos metu susidariusios atliekos (grūdų, melasos, kakavos, arbatos, tabako ir kt.) | nepavojingos | 100 |
| 03 03 01 | Medžio žievės ir medienos atliekos  | Popieriaus ir kartono gamybos ir perdirbimo atliekos | nepavojingos | 100 |
| 02 07 01 | Žaliavos plovimo, valymo ir mechaninio smulkinimo atliekos | Alkoholinių ir nealkoholinių gėrimų gamybos atliekos | nepavojingos | 100 |
| 03 01 01 | Medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos | Įvairios plokščių, faneros bei baldų gamybos atliekos | nepavojingos | 100 |
| 03 01 05 | Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 | Įvairios plokščių, faneros bei baldų gamybos atliekos | nepavojingos | 100 |
| 20 02 08 | Biologiškai skaidomos virtuvių ir valgyklų atliekos | Maisto atliekos | nepavojingos | 100 |
| 20 02 01 | Biologiškai suyrančios atliekos | Lapai, šakos, žolė ir t.t | nepavojingos | 5360 |

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

Įrenginio pavadinimas Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| 03 01 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Baldų gamybos atliekos | nepavojingos | **52250** | **D1** (Išvertimas ant žemės ar po žeme) | 20 |
| 04 02 214 | Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos | Medvilnės atliekos | nepavojingos | 200 |
| 04 02 224 | Perdirbto tekstilės pluošto atliekos | Medžiagų atraižos | nepavojingos | 300 |
| 04 02 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Odos, kailių ir tekstilės pramonės kitaip neapibrėžtos atliekos | nepavojingos | 200 |
| 10 01 01 | Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) | Elektrinių bei kitų kurą deginančių atliekos | nepavojingos | 400 |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | Elektrinių bei kitų kurą deginančių atliekos | nepavojingos | 20 |
| 12 01 05 | Plastiko drožlės ir nuopjovos | Plastiko gaminių formavimo atliekos | nepavojingos | 200 |
| 12 01 13 | Suvirinimo atliekos | Suvirinimo atliekos | nepavojingos | 20 |
| 12 01 21 | Naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20 | Metalo gaminių apdorojimo atliekos | nepavojingos | 20 |
| 15 02 034 | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai | nepavojingos | 20 |
| 19 08 01 | Grotų atliekos | Kitaip neapibrėžtos nuotekų valymo įrenginių atliekos | nepavojingos | 350 |
| 19 08 02 | Smėliagaudžių atliekos | Kitaip neapibrėžtos nuotekų valymo įrenginių atliekos | nepavojingos | 20 |
| 19 09 04 | Panaudotos aktyvintosios anglys | Panaudotos aktyvintos anglyd | nepavojingos | 20 |
| 19 12 05 | Stiklas | Po apdorojimo , smulkinimo liekančios stiklo atliekos  | nepavojingos |  | 200 |
| 19 12 07  | Mediena, nenurodyta 19 12 06 | Po apdorojimo , smulkinimo liekančios medienos atliekos | nepavojingos |  | 200 |
| 19 12 08 | Tekstilės gaminiai | Po apdorojimo , smulkinimo liekančios tekstilės atliekos | nepavojingos |  | 200 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Po mechaninio apdorojimo likusi frakcija, kuri nebetinkama panaudojimui | nepavojingos | 20000 |
| 20 01 104 | Drabužiai | Drabužiai | nepavojingos | 100 |
| 20 01 114 | Tekstilės gaminiai | Tekstilės gaminiai | nepavojingos | 500 |
| 20 01 38 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | Buityje susidariusiosios medienos atliekos | nepavojingos | 5000 |
| 20 01 41 | Kaminų valymo atliekos | Kaminų valymo atliekos | nepavojingos | 20 |
| 20 03 02 | Turgaviečių atliekos | Popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos | nepavojingos | 20 |
| 20 02 03 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos | Buityje susidarančios biologiškai nesuyrančios atliekos | nepavojingos | 100 |
| 20 03 03 | Gatvių valymo liekanos | Sąšlavos, žemė, smėlis | nepavojingos | 500 |
| 16 01 201 | Stiklas | Eksploatuoti netinkamų transportų priemonių | nepavojingos | 50 |
| 20 01 391 | Plastikai  | Buityje susidariusios plastiko atliekos, netinkamos perdirbimui, žaislai, plastiko, PVC liekanos, netinkamos perdirbimui.  | nepavojingos | 100 |
| 19 12 102 | Degiosios atliekos (iš atliekų atgautas kuras) | Po mechaninio rūšiavimo atskirtos degiosios atliekos, turinčios energetinę vertę | nepavojingos | 15000 |
| 20 03 073 | Didelių gabaritų atliekos | Baldų, langų, durų rėmai, sutrūnijusios medžio, laminuotos plokštės, stiklo liekanos.  | nepavojingos | 1000 |
| 17 06 01\* | Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto  | Izoliacinės medžiagos turinčios asbesto | HP5; HP14 |  | **D5 (Šalinimas specialiai įrengtuose sąvartynuose)** | 500 |
| 17 06 05\* | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto (šiferis) | HP5; HP14 | 5000 |

1  Sąvartyne bus šalinamos tik tos plastikų, stiklo atliekos, kurių kokybė, sudėtis ar būklė netinkama perdirbimui arba nėra technologijų tokioms atliekoms perdirbti ar panaudoti. (Šiuo kodu žymimos atliekos surenkamos atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelėse).

2 Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių 41.4 punktas numato galimybę po mišrių komunalinių atliekų apdorojimo (technologijų pagalba) likusias netinkamas pakartotinai panaudoti ir perdirbti, tačiau energetinę vertę turinčias komunalines atliekas šalinti nepavojingų atliekų sąvartynuose, kai nėra galimybių įgyvendinti Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 12 d. nutarimu Nr. 519 „Dėl Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 plano patvirtinimo“, 206 punkte nustatyto artumo principo ir nėra pakankamų esamų šių atliekų dalies naudojimo energijai gauti pajėgumų ir kol galioja 41.4 punkto nuostatos.

3 Sąvartyne bus šalinamos tik netinkamos naudojimui ar perdirbimui didžiosios atliekos ar jų dalys.

4 Sąvartyne atliekos šalinamos tol, kol nėra galimybių įgyvendinti Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 12 d. nutarimu Nr. 519 „Dėl Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 plano patvirtinimo“, artumo principo ir nėra pakankamų pajėgumų šias atliekas tvarkyti R1, taip pat įvertinus ekonominius kaštus, tačiau pradėjus veikti deginimo įrenginiams Vilniuje ir/ar Kaune atliekos turi būti tvarkomos R1 būdu.

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

Lentelė nepildoma, kadangi laikinai laikyti atliekų nenumatoma.

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelė

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodas 1 | Atliekos kodas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 06 04 04\* | Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio, termometrai | HP5; HP14 | 0,05 |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės  | Buitinių atliekų popierius ir kartonas, popieriaus ir kartono pakavimo atliekos | - | 2 |
| 20 01 01  | Popierius ir kartonas | Buitinių atliekų popierius ir kartonas, popieriaus ir kartono pakavimo atliekos | - | 2 |
| 15 01 02 | Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | Plastikinių pakuočių pakavimo atliekos, statybinių ir griovimo atliekų plastikai, buityje susidarantys plastikai: žaislai, indai. | - | 2 |
| 20 01 39 | Plastikai  | Plastikai | - | 3 |
| 15 01 07 | Stiklo pakuotės | Stiklo pakuočių pakavimo atliekos, statybinių atliekų stiklas, buityje susidariusios stiklo atliekos | - | 4 |
| 19 12 05 | Stiklas | Po didžiųjų atliekų ardymo  |  | 3 |
| 20 01 02 | Stiklas  | Stiklo pakuočių pakavimo atliekos, statybinių atliekų stiklas, buityje susidariusios stiklo atliekos | - | 3 |
| 15 01 03 | Medinės pakuotės  | Medinių pakuočių pakavimo atliekos, statybinių atliekų medis, buityje susidariusios medienos atliekos | - | 5 |
| 19 12 07 | Mediena, nenurodyta 19 12 06 | Po didžiųjų atliekų ardymo  |  | 5 |
| 20 01 38 | Mediena, nenurodyta 20 01 37 | Medinių pakuočių pakavimo atliekos, statybinių atliekų medis, buityje susidariusios medienos atliekos | - | 20 |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės  | Metalinių pakuočių pakavimo atliekos, statybiniai metalų mišiniai, buityje susidariusios metalo atliekos | - | 1 |
| 19 12 02 | Juodieji metalai | Po didžiųjų atliekų ardymo  |  | 0,5 |
| 19 12 03 | Spalvotieji metalai | Po didžiųjų atliekų ardymo  |  | 0,5 |
| 20 01 40 | Metalai  | Metalai |  | 2 |
| 17 01 01  | Betonas  | Betonas | - | 10 |
| 17 01 02 | Plytos  | Plytos | - | 10 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Sukietėję dažai, lakai, dažyti, lakuoti paviršiai ir kt. | - | 30 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | Izoliacinės medžiagos | - | 10 |
| 20 01 21\* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Liuminescencinės lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | HP5, HP14 | 0,2 |
| 20 01 23\* | Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių | Įranga, kuri užteršta chlorfluorangliavandeniliais | HP14 | 1 |
| 20 01 35\* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių | Elektros ir elektroninės įrangos kategorijos ir produktai, turintys pavojingų medžiagų | HP14 | 2 |
|  20 01 36  | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose | Elektros ir elektroninės įrangos kategorijos ir produktai | - | 2 |
| 16 01 03 | Naudoti nebetinkamos padangos | Naudotos padangos | - | 80 |
| 16 06 01\* | Švino akumuliatoriai  | Švino akumuliatoriai | HP8, HP14 | 0,1 |
| 16 06 02\* | Nikelio-kadmio akumuliatoriai  | Nikelio-kadmio akumuliatoriai | HP14 | 0,1 |
| 20 01 33\*  | Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų | Baterijos ir akumuliatoriai | HP14 | 0,1 |
| 20 01 34 | Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33 | - | 0,1 |
| 19 12 08 | Tekstilės dirbiniai | Po didžiųjų atliekų ardymo |  | 2 |
| 20 01 10 | Drabužiai  | Drabužiai | - | 1 |
| 20 01 11 | Tekstilės gaminiai  | Tekstilės gaminiai | - | 2 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | HP14 | 0,3 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas | HP14 | 3 |
| 13 05 07\* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | HP14 | 5 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | HP14 | 0,3 |
| 20 01 27\* | Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų  | Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | HP14 | 0,2 |
| 20 01 29\* | Plovikliai, kuriose yra pavojingų medžiagų  | Plovikliai, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | HP14 | 0,2 |
| 20 01 13\* | Tirpikliai  | Tirpikliai, skiedikliai | HP14 | 0,2 |
| 15 01 10\* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos  | Tara nuo dažų, ploviklių, cheminių medžiagų ir kt. | HP14 | 0,2 |
| 02 01 08\* | Agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų  | Įvairios agrochemijos trąšos | HP14 | 0,1 |
| 02 01 09 | Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08 | Agrochemijos atliekos, jų likučiai | - | 0,2 |
| 16 05 07\* | Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos | Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios | HP14 | 0,2 |
| 16 05 08\* | Nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos | Nebereikalingos cheminės medžiagos, talpos užterštos cheminėmis medžiagomis | H14 | 0,1 |
| 15 01 11\* | Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz.: asbesto) | Pasenę gesintuvai | HP14 | 0,1 |
| 20 01 14\* | Rūgštys  | Rūgštys | HP14, HP8 | 0,1 |
| 20 01 15\* | Šarmai  | Šarmai | HP14, HP8 | 0,1 |
| 20 01 17\* | Fotografijos cheminės medžiagos  | Ryškalai | HP14  | 0,05 |
| 20 01 19\* | Pesticidai  | Pesticidai | HP14, HP5 | 0,2 |
| 16 01 07\* | Tepalų filtrai  | Tepalų filtrai | HP14 | 0,2 |
| 16 01 14\*  | Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų medžiagų  | Automobilių aušinimo skysčiai | HP14 | 0,2 |
| 20 01 32 | Vaistai, nenurodyti 20 01 31 | vaistai | - | 0,05 |
| 17 05 03\* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų medžiagų | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | HP14 | 0,3 |
| 20 03 07 | Didelių gabaritų atliekos | Įvairūs baldai | - | 30 |
|  |  |  |  |  |
| **Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė** |
| 02 01 03 | Augalų audinių atliekos | Žemės ūkio, sodininkystės, miškininkystės, gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo metu susidariusios atliekos | nepavojingos | 50 |
| 02 02 03 | Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti | Įvairios gamybos metu susidariusios atliekos | nepavojingos | 100 |
| 02 01 07 | Miškininkystės atliekos | Žemės ūkio, sodininkystės, miškininkystės, gyvūninės kilmės maisto gamybos ir perdirbimo metu susidariusios atliekos | nepavojingos | 100  |
| 02 03 04 | Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti | Įvairios gamybos metu susidariusios atliekos (grūdų, melasos, kakavos, arbatos, tabako ir kt.) | nepavojingos | 100 |
| 03 03 01 | Medžio žievės ir medienos atliekos  | Popieriaus ir kartono gamybos ir perdirbimo atliekos | nepavojingos | 100 |
| 02 07 01 | Žaliavos plovimo, valymo ir mechaninio smulkinimo atliekos | Alkoholinių ir nealkoholinių gėrimų gamybos atliekos | nepavojingos | 100 |
| 03 01 01 | Medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos | Įvairios plokščių, faneros bei baldų gamybos atliekos | nepavojingos | 100 |
| 03 01 05 | Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04 | Įvairios plokščių, faneros bei baldų gamybos atliekos | nepavojingos | 100 |
| 20 02 08 | Biologiškai skaidomos virtuvių ir valgyklų atliekos | Maisto atliekos | nepavojingos | 100 |
| 20 02 01 | Biologiškai suyrančios atliekos | Lapai, šakos, žolė ir t.t | nepavojingos | 5360 |
| **Degiųjų atliekų saugojimo aikštelė Nr. 1** |
| 19 12 10 | Degiosios atliekos | Iš atliekų gautas kuras | nepavojingos  | 4279 |
| **Degiųjų atliekų saugojimo aikštelė Nr. 2** |
| 19 12 10 | Degiosios atliekos | Iš atliekų gautas kuras | nepavojingos | 31269 |
|  |  |  |  |  |
| **Statybinių atliekų aikštelė** |
| 17 01 01 | Betonas | Betono medžiagų gaminių atliekos | nepavojingos | 2000 |
| 17 01 02 | Plytos | Plytų ir mūrinių konstrukcijų laužas | nepavojingos |  2000 |
| 17 01 03 | Čerpės ir keramika | Čerpių ir keramikos gaminių atliekos | nepavojingos |  500 |
| 17 01 07 | Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Įvairių neorganinių statybinių medžiagų ir gaminių laužas | nepavojingos |  500 |
| 17 02 01 | Medis | Statybinės medienos atliekos | nepavojingos |  2000 |
| 17 03 02 | Bituminiai mišiniai nenurodyti 17 03 01 | Bituminių mišinių atliekos | nepavojingos |  500 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Statybinis laužas | nepavojingos |  14000 |
| 17 05 04 | Gruntas ir akmenys nenurodyti 17 05 03 | Gruntas ir akmenys | nepavojingos |  500 |
| 20 02 02 | Gruntas ir akmenys | Gruntas ir akmenys | nepavojingos |  500 |
| 19 05 03 | Netinkamas naudoti kompostas | Techninio komposto reikalavimų neatitinkantis kompostas | nepavojingos |  500 |
| 19 05 99 | Kitaip neapibrėžtos atliekos | Po sijojimo likusios atliekos | nepavojingos |  500 |
| 19 05 01 | Nekompostuotos komunalinių ar panašių atliekų frakcija | Rūšiavimo proceso liekanos | nepavojingos |  500 |
| 19 12 09 | Mineralinės medžiagos | Smėlis, akmenys | nepavojingos |  500 |
| 19 12 12 | Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius)apdorojimo atliekos, nenurodytus 19 12 11 | Rūšiavimo proceso liekanos | nepavojingos |  500 |

**¹ Atliekos, turinčios asbesto, atvežtos į APLSA šalinamos sąvartyno sekcijoje, kurioje šalinamos atliekos, savo sudėtyje turinčios asbesto.**

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.

Pareiškiamos veiklos metu atliekos nebus deginamos, todėl šie duomenys neteikiami.

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.

|  |  |
| --- | --- |
| *Sąvartyno klasė* | Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas 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), reikalavimus priskiriamas nepavojingų atliekų sąvartynų klasei.  |
| *Sąvartyno numatymas teritorijų planavimo dokumentuose* |  Utenos apskrities viršininko administracija kartu su Utenos apskrities savivaldybėmis kuria regioninę atliekų tvarkymo sistemą, tokiu pagrindu buvo pateikta paraiška Europos komisijai. Gavus komisijos spendimą parengta Galimybių studija, kurioje buvo svarstyta galimybė įrengti regioninį sąvartyną Mockėnų kaime Utenos raj. bei Visagino sav. Karlų k., tačiau pastarosios galimybės atisakyta kadangi sklypas sąvartynui įrengti neatitiko LR įstatymų ir kitų teisės aktų, nustatytus reikalavimus. 2006 m. gegužės 25 d. Utenos rajono savivaldybės taryba sprendimu Nr. T-137 patvirtino detalųjį planą 196970 kv. m. žemės sklypo suformavimui regioniniam sąvartynui ir jo infrastruktūrai įrengti Mockėnų k. Utenos sen. Utenos raj.  |
| *Poveikio aplinkai vertinimas* | Utenos regioninio nepavojingų sąvartyno poveikio aplinkai vertinimo ataskaita parengta 2003 m. liepos mėn. Ataskaita parengė KAMPSAX ir Baltijos konsultacinė grupė. Ataskaitoje išsamiai išnagrinėta planuojama ūkinė veikla ir jos etapai, regioninio sąvartyno sklypas bei technologiniai procesai (esamo sąvartyno uždarymas, projektuojamas regioninio sąvartyno kaupas, sąvartyno uždarymas ir kontrolės periodas po uždarymo), galimas poveikis aplinkai (oras, vanduo, dirvožemis, žemės gelmės, biologinė įvairovė, kraštovaizdis), taip pat atlikti analogiški palyginimai su Karlų k. Visagino sav. sąvartyno įrengimo galimybėmis. Remiantis poveikio aplinkai vertinimo ataskaita Utenos regioninio sąvartyno teritorija yra Baltijos artezinio baseino mitybos srities – Baltijos aukštumų teritorijoje. Atskiruose reljefo pažemėjimuose sutinkama apie 1.5 m storio durpių sluoksniai ir po jomis slūgsantys iki 1.5 m storio fliuvioglacialinio smėlio sluoksneliai. Normalios eksploatacijos sąlygomis, tinkamai techniškai ir technologiškai įrengtas regioninis sąvartynas realios neigiamos įtakos žemės gelmėms nedarys.  |
| *Sąvartyno projektavimas ir įrengimas*  |  Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas suprojektuotas ir įrengtas pagal LR statybos įstatymo ir kitų statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka. Senasis Utenos m. buitinių atliekų sąvartynas bus uždarytas. Šalia jo pastatytas visus aplinkosauginius reikalavimus atitinkantis regioninis sąvartynas, o taip pat ir atliekų priėmimo bei kompostavimo aikštelė. Susidarantis filtratas perduodamas valymui į Utenos m. valymo įrenginius, taip pat sąvartyne bus įrengta dujų surinkimo sistema su fakelu. Pagal priešgaisrinių normų reikalavimus sąvartyne įrengti priešgaisriniai rezervuarai. Atvežtos atliekos sveriamos autosvarstyklėmis. Utenos regioninio sąvartyno dugnas įrengtas su gruntinio vandens pažeminimo sistema, kuri užklota 1 m. sutankinto molio sluoksniu, panaudojant geosintetiniomolios sluoksnį bei geotekstilęįrengtas filtrato drenažas, kuris užklotas 50 cm skaldos sluoksniu. atliekų priėmimo ir laikino saugojimo aikštelės teritorija yra asfaltuota, lietaus vanduo surenkamas latakais ir nevedamas į valymo įrengimus. Kompostavimo aikštelės teritorija asfaltuota, vanduo iš šios aikštelės į aplinką nepatenka. Senasis sąvartynas bus uždarytas panaudojant geosintetinio molio paklotą ir užpilamas gruntu, nuvedus lietaus nuotekų drenažą.  |
| *Sąvartyno techniniai parametrai* | Bendras sąvartyno sklypo plotas - 19,66 ha. Utenos regioninį sąvartyną sudaro šios zonos:* Uždarytas senų atliekų kaupas (plotas 32000 m2)
* Šalinamų atliekų kaupo zona (plotas 54553 m2)
* Aptarnaujančių pastatų ir įrenginių zona (plotas 793 m2)

Projektinis pajėgumas – 1,045 mln. t /20 metų (52 250 t/m) |
| *Atliekų priėmimo kriterijai* | Nepavojingų atliekų sąvartyne draudžiama šalinti: -skystas atliekas;-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“);-infekuotas ir kitas medicinines atliekas (pasižyminčias Atliekų tvarkymo taisyklių [4.8] 1 priedo skyriaus „I. Vertinimas ir klasifikavimas“ 2.2.1. papunktyje nurodytomis savybėmis), kūno dalis ir (ar) organus, susidarančius sveikatos priežiūros ar veterinarijos įstaigose;-ozono sluoksnį ardančias medžiagas (šaldymo agentus, halonus ir kt.) bei šias medžiagas turinčią įrangą;-smulkintas bei nesmulkintas padangas;-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;-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-atskirai surinktas elektros ir elektroninės įrangos atliekas, kuriose nebuvo apdorotos pagal Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklių [4.25] reikalavimus;-nuotekų dumblą.-sodų, parkų ir želdynų tvarkymo biodegraduojamas atliekas;-pavojingas atliekas, pasižyminčias viena ar keliomis pavojingomis savybėmis, nurodytomis Komisijos reglamente Nr. 1357/2014, išskyrus atliekas, nurodytas šių taisyklių 37.1-37.4 punktuose, galima šalinti tik pavojingų atliekų sąvartyne.Nepavojingų atliekų sąvartyne galima šalinti šias atliekas:-.komunalines atliekas;-kitas atliekas, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse [4.8] pateiktą pavojingų atliekų apibrėžimą;-stabilias, nereaguojančias (pvz., sukietintas ar sustiklintas) pavojingas atliekas, iš kurių išplaunamas filtratas yra ekvivalentiškas filtratui, išplaunamam iš nepavojingų atliekų. Šių pavojingų atliekų negalima šalinti sekcijose, kuriose šalinamos biodegraduojamos nepavojingos atliekos.-atliekos, turinčios asbesto, turi būti šalinamos Darbo su asbestu taisyklėse [4.10] nustatyta tvarka atskiroje sekcijoje, įrengtoje prie bet kokios klasės sąvartyno pagal inertinių atliekų sąvartynų reikalavimus ir pažymėtoje įspėjamaisiais užrašais.-Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti naudojamos laikiniems keliams atliekų sąvartynuose tiesti ir atliekų sluoksniams perdengti Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, nustatyta tvarka. |
| *Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūros* | Visos atliekos pristatytos šalinti sąvartyne, sveriamos autosvarstyklėmis. Sąvartyno kontrolierius atlieka visų atvežtų atliekų vizualinę kontrolę. Taip patikrinama ar atvežtų atliekų sudėtis atitinka deklaracijoje aprašytą atliekų sudėtį. Be to, sąvartyno kontrolierius taip pat patikrina atliekas jų iškrovimo vietoje (plačiau žr. atliekų šalinimo techninį reglamentą).  |
| *Atliekų registracija ir apskaitos sistemos* | Priimamų atliekų apskaitai sąvartyne yra įrengta atliekų apskaitos sistema su automobilinėmis svarstyklėmis ir kompiuterine įranga. Automobilinės svarstyklės prijungiamos prie kompiuterinės sistemos atvežtų atliekų rūšiai ir kiekiui registruoti (plačiau žr. Atliekų šalinimo techninį reglamentą). |
| *Sąvartyne naudojamos technikos charakteristikos* | Sąvartyne bus naudojama ši nuosava technika: atliekų tankintuvas (kompaktorius), ratinis frontaliniu krautuvas ir buldozeris Jų darbui per metus bus sunaudojama 160 tonų dyzelinio kuro. Statybinių atliekų aikštelėje dirbs statybinių atliekų smulkintuvas. Kitą būtiną techniką (sunkvežimius grunto atvežimui ) planuojama nuomoti (perspektyvoje).  |
| *Sąvartyno užpildymo tvarka* | Pagal eksploatavimo planą.  |
| *Atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis* | Atliekos pilamos plonais 0,3 m storio sluoksniais ir suspaudžiamos kompaktoriumi iki 0,9-1,2 t/m3. Atvežtos atliekos paskirstomos buldozeriu.  |
| *Atliekų perdengimo metodai, periodiškumas ir perdengimui naudojamo grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos šaltiniai* | Supiltų ir sutankintų atliekų sluoksniai, ne storesni kaip 2 m. bus perdengiami grunto ar kitų inertinių medžiagų (pvz., susmulkintų statybinių atliekų, techninio komposto ) tarpsluoksniais šiltuoju metų periodu (aplinkos oro temperatūrai esant aukštesnei nei 0oC). Perdengimui reikiamas gruntas bus laikomas grunto sandėliavimo aikštelėje. Grunto poreikiams patenkinti planuojama gruntą pirkti.  |
| *Filtrato surinkimas ir valymas* | Sąvartyno filtrato prasiveržimo į požeminį sluoksnį bei dirvožemio užteršimo išvengimui įrengtas sąvartyno dugnas su bentonito ir geotekstilės paklotais, kurie užtikrins pakankamą dugno hermetiškumą, sąvartyne įrengta filtrato surinkimo drenažinė sistema. Tinklais surinktos sąvartyno filtrato nuotekos nukreipiamos į du rezervuarus po 50 m3 – filtrato sukauptuvus, o iš jo į nuotekų siurblinę. Iš nuotekų siurblinės, nuotekos spaudiminė buitinių nuotekų linija paduodamos į Utenos m. nuotekų valymo įrenginius.  |
| *Sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas* | Utenos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne senajame kaupe įrengta vertikali dujų surinkimo sistema. Numatoma įrengti horizontaliąją, arba vertikalią dujų surinkimo sistemą. Įrengus dujų surinkimo drenas, dujųmagistralė bus sujungta jau su esamu dujų išsiurbimo įrenginiu. Perdirbimui pakankamas dujų kiekis susidarys po 4-5 metų nuo sąvartyno eksploatacijos pradžios. Dujų surinkimo šulinių skaičius bus didinamas palaipsniui, proporcingai šalinamų atliekų kiekiui. Remiantis atliktais prognozuojamo sąvartyno dujų susidarymo potencialo skaičiavimais, galima teigti, kad sąvartyno dujų debitas savo maksimumą pasieks 20 – ais metais po atidarymo ir sieks 170 m3/h. Visa regioninio sąvartyno dujų surinkimo esama ir busimos sistemos, bei dujų deginimo fakelas pagal sutartį yra perduotos UAB „Umaro energija“ Sąvartyno dujų deginimo fakelas neeksploatuojamos, dujos uždaru dujotiekiu tiekiamos UAB „Umaro energija“ |
| *Sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas* | Senojo sąvartyno kaupo galutinis uždengimas (pagal techninį projektą) – 2008 IV ketv.Išeksploatuotų regioninio sąvartyno sekcijų tarpinis uždengimas:1. 1 – osios sekcijos (apytiksliai 7 m. nuo eksploatacijos pradžios)
2. 2 – osios sekcijos (apytiksliai 6 m. nuo eksploatacijos pradžios)
3. 3 – osios sekcijos (apytiksliai 6 m. nuo eksploatacijos pradžios) ir t.t.

Viso bus įrengta 3 regioninio sąvartyno sekcijos. |
| *Aplinkos monitoringas* | Utenos reginiame bei senajame sąvartynuose atliekamas požeminio bei paviršinio vandens monitoringas, filtrato monitoringas ir dujų monitoringas.  |

**XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Nepavojingų atliekų sąvartyne triukšmo šaltiniai yra:

1. Atliekas vežantis autotransportas sąvartyno darbo metu.
2. Sunkiasvorė technika, dirbanti sąvartyno darbo metu.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Ties sąvartyno SAZ riba, kuri yra 500 m. nuo sąvartyno, triukšmas neviršys aplinkos foninio triukšmo bei įtakos jam neturės.

1. Į sąvartyne esantys keliai nuolat prižiūrimi, atsiradusios duobės bei provėžos yra lyginamos.

2. Į sąvartyną įleidžiamos tik techniškai tvarkingos transporto priemonės.

3. Beveik visą sąvartyno perimetrą supa želdiniai, dalinai sulaikantys triukšmą.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nėra kontroliuojamos ir nebus pažeidžiama, kadangi sąvartyno SAZ riboje nėra gyvenamųjų ar visuomeninės paskirties patalpų

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

* kasdieninis atliekų sutankinimas ir uždengimas;
* sąvartyno aptvėrimas tankia tvora (neleis šiukšlėms patekti už sąvartyno ribos);
* dangų paviršių laistymas vandeniu sausais periodais;
* 500 m sanitarinė apsaugos zona.
* probiotikų naudojimas.

**XIII. Aplinkosaugos veiksmų planas**

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Kadangi ES nėra parengto ir patvirtinto sąvartynų GPGB informacinio dokumento, o sąvartynas suprojektuotas, pastatytas ir bus eksploatuojamas vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 patvirtintomis Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėmis ir kitais susijusiais normatyviniais dokumentais, todėl pareiškiama ūkinė veikla nėra lyginama su GPGB ir aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

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

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

1. **Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas**
2. **Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas**

*Pakeistas skyriaus pavadinimas:*

*Nr.* [*D1-20*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=16be5280b85911e5a6588fb85a3cc84b)*, 2015-01-08, paskelbta TAR 2016-01-11, i. k. 2016-00485*

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

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

L.e. direktoriaus pareigas RAMŪNAS JUODĖNAS

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

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

*Priedo pakeitimai:*

*Nr.* [*D1-20*](https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=16be5280b85911e5a6588fb85a3cc84b)*, 2015-01-08, paskelbta TAR 2016-01-11, i. k. 2016-00485*