

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
(leidimą išduodančios institucijos pavadinimas (*didžiosiomis raidėmis*))

TARŠOS LEIDIMAS

Nr. (11.2)-31-05/2013/TL-KL.4-2/2021

1	6	3	7	4	3	7	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras,

Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Nidos – Smiltynės pl. 12, Neringos m.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras,

Liepų g. 15, Klaipėda, 8 46 300106, kratc@krac.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą sudaro:

1. Specialioji dalis:

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

2. Iki leidimo pakeitimo galiojo Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. (11.2)-31-05/2013, išduotas LR AM Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento 2013 m. liepos 12 d., koreguotas 2013 m. gruodžio 2 d.

3. Leidimo priedai.

Pakeistas _____ 2021 m. _____ sausio d. _____

Direktoriaus pavaduotojas

Rikantas Aukškalis

(Vardas, pavardė)

A.V.

(Parašas)

*TIPK leidimo duomenys į Taršos leidimą perkelti įgyvendinant Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo Nr. I-2223 1, 6, 19, 19¹, 19², 55 straipsnių ir priedo pakeitimo ir įstatymo papildymo 19³ straipsniu įstatymo 9 straipsnio 4 dalies ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymo Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 3.2.5 papunktį.

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS
ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS
 NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Nidos – Smiltynės pl. 12, Neringos m.

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
<i>Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė</i>					
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biodegraduojamos atliekos	R13	1000	R3, R12
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos				
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos				
<i>Didelių gabaritų buitinių atliekų surinkimo aikštelė</i>					
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	R13, D15	91	R12, R3, S5
20 01 01	Popierius ir kartonas				R12, R3, S5
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos			R12, R3, S5
20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos			R12, R5, S5
20 01 40	Metalai	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)			R12, R4, S5
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos			R12, R3, S5
17 01 01	Betonas	Statybinis laužas			R12, R5, S5
17 01 02	Plytos				R12, R5, S5
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901,170902,170903				R12, R5, R10, S5
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai ir kt. didelio gabarito atliekos			R12, R3, R1, R10 ¹ , D1, S5
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos			R12, R3, R1, S5

20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai			R12, R4, R10 ¹ , S5
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos	R13, D15		R12, R3, S5
20 01 10	Drabužiai				R12, R3, R10 ¹ , S5
20 01 11	Tekstilės gaminiai				R12, R3, R10 ¹ , S5
<i>Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos</i>					
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Priemaišos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui	R13	3	R1, R12

2 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo.

2 lentelė nepildoma, nes nepavojingos atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo veikla S8.

3 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas **Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Nidos – Smiltynės pl. 12, Neringos m.**

Atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų naudojimo veiklos kodas (R1-R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m	
1	2	3	4	5	6
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biodegrazuojamos atliekos	R3	2000	-
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos				
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos				
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai ir kt. didelio gabarito atliekos	R10¹	91	**
20 01 10	Drabužiai	Dėvėti drabužiai			
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Naudoti tekstilės gaminiai			
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai			

** atliekų nebus, susidarys tik daiktai/produktai.

4 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingos atliekos.

4 lentelė nepildoma, nes atliekos nebus šalinamos atliekų tvarkymo kodais D1-D7 ir D10, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priede

5 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos.Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Nidos – Smiltynės pl. 12, Neringos m.

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
<i>Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė</i>				
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biodegrazuojamos atliekos	R12	2000
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos			
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos			
<i>Didelių gabaritų buities atliekų surinkimo aikštelė</i>				
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	R12, S5	961
20 01 01	Popierius ir kartonas			
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos		
20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos		
20 01 40	Metalai	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)		
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos		
17 01 01	Betonas	Statybinis laužas		
17 01 02	Plytos			
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901,170902,170903			
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai ir kitos didelio gabarito atliekos		
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos		
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai		
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos		
20 01 10	Drabužiai			
20 01 11	Tekstilės gaminiai			

6 lentelė. Kitos sąlygos nepavojingųjų atliekų apdorojimui (naudojimui ar šalinimui, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymui pagal aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

Eil. Nr.	Sąlygos
1	2
1.	Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius veiklos pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai
2.	Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.
3.	Paaiškėjus, kad vykdomos veiklos metu daromas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, veiklos vykdytojas privalo nedelsiant taikyti papildomas poveikį mažinančias priemones/mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Nidos – Smiltynės pl. 12, Neringos m.

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Tolimesnis atliekų apdorojimas
					Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalės, klijų ir hermetikų atliekos (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Dažų, rašalų, dervų likučiai	R13	0,530	R12, R3
TS-22	Organinių cheminių procesų atliekos, atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių, tirpikliai ir tirpiklių mišiniai (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 13*	Tirpikliai	Tirpiklių likučiai		0,020	R12, R2
TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	20 01 14*	Rūgštys	Rūgščių likučiai		0,020	R12, R6
TS-19	Šarminių tirpalų atliekos, šarmai	20 01 15*	Šarmai	Šarmų likučiai		0,020	R12, R6
TS-32	Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Ploviklių likučiai		0,020	R12, R2
TS-02	Alyvų atliekos (nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos)	13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Atidirbta alyva		0,233	R12, R9

TS-10	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai		0,050	R12, R5
TS-31	Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užterštos pavojingomis medžiagomis pakuotė		0,100	R12, R3
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Užterštos pašluostės		0,020	R12, R3
TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio		0,050	R12, R5
TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	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		0,020	R12, R6, R5
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Atliekos, turinčios asbesto	D15	0,1	D5
		17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto			0,9	

2 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo.

2 lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo veikla S8.

3 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos.

3 lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus naudojamos atliekų tvarkymo kodais R1-R11, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede.

4 lentelė. Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos.

4 lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus šalinamos atliekų tvarkymo kodais D1-D7 ir D10, nurodytais Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priede.

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

5 lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus ruošiamos naudoti ar šalinti kodais D8, D9, D13, D14, R 12, S5.

6 lentelė. Kitos sąlygos pavojingųjų atliekų apdorojimui (naudojimui ar šalinimui, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymui pagal aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

Eil. Nr.	Sąlygos
1	2
1.	Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius veiklos pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai
2.	Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.
3.	Paaiškėjus, kad vykdomos veiklos metu daromas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, veiklos vykdytojas privalo nedelsiant taikyti papildomas poveikį mažinančias priemones/mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

LEIDIMO Nr. (11.2)-31-05/2013/TL-KL.4-2/2021 PRIEDAI

1. Paraiškos Taršos leidimui gauti/pakeisti:
 - 1.1. 2019-12-03 pateikta Duomenų teikimo forma dėl duomenų perkėlimo iš Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. (11.2)-31-05/2013 į Taršos leidimą.
2. Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniai reglamentai:
 - 2.1 2021-01- suderintas atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas;
3. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planai:
 - 3.1. 2021-01- suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas.

..... 2021 m. sausio d.

Priedų sąrašo sudarymo data

Direktorius pavaduotojas

Rikantas Aukškalnis

(Vardas, pavardė)

(Parašas)

A.V.

ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS

1. Informacija apie įmonę:

1.1. įmonės teisinė forma ir pavadinimas: **UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras**, įm. kodas 163743744

1.2. pagrindinės įmonės buveinės adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:

Liepų g. 15, LT-92138, Klaipėda tel.8-46 300106, faksas 8-46 300105, e-mail: kratc@kratc.lt

1.3. objekto, kuriame tvarkomos atliekos, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Nidos-Smiltynės pl. 12, Neringos m., tel. 8-46 300106; faksas 8-46 300105, e-mail: kratc@kratc.lt

2. Atliekų naudojamų ar šalinimo technologinis procesas:

2.1 naudojamų ir (ar) šalinamų atliekų apibūdinimas:

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės	Atliekų fizinės savybės	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos kodas
1	2	3	4	5	6
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios biodegraduojamos atliekos	Nepavojingos	Kieta	R3 R12
03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos			Kieta	
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos			Kieta	
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos		Kieta	S5, R12
20 01 01	Popierius ir kartonas			Kieta	
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos		Kieta	
20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos		Kieta	
20 01 40	Metalas	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)		Kieta	
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos		Kieta	
17 01 01	Betonas	Statybinis laužas		Kieta	
17 01 02	Plytos			Kieta	
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 70901,170902,170903			Kieta	
20 01 38	Mediena, nenurodyta 320 01 37	Medienos atliekos, baldai ir kt. didelio gabarito atliekos		Kieta	
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos		Kieta		

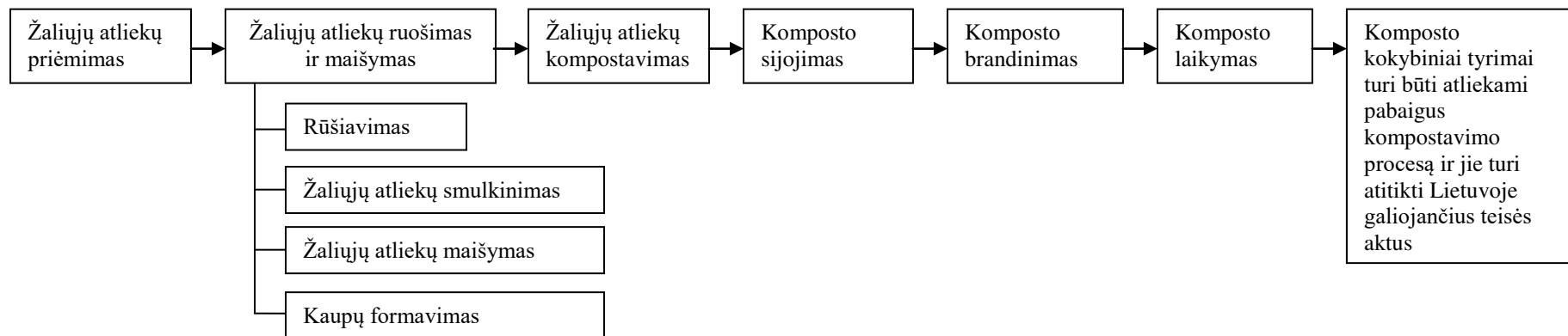
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninės įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai		Kieta	
15 01 09	Pakuotės iš tekstilės			Kieta	
20 01 10	Drabužiai	Tekstilės atliekos		Kieta	
20 01 11	Tekstilės gaminiai			Kieta	
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos		Baldai ir kt. didelio gabarito atliekos		Kieta
20 01 10	Drabužiai	Dėvėti drabužiai		Kieta	
20 01 11	Tekstilės gaminiai	Naudota tekstilė		Kieta	
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninės įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai		Kieta	

2.2. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas.

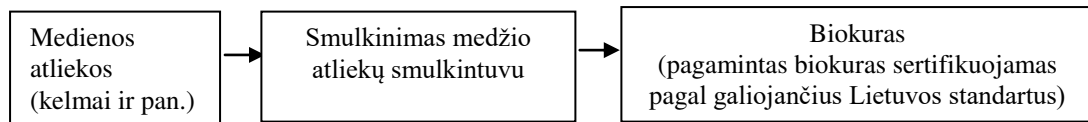
Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė

Kompostavimo aikštelės metinis pajėgumas - 2000 t žaliųjų atliekų, kurias sudarys – medžių šakos, smulkūs krūmai, medžių lapai, žolė, velėna, pjuvenos, šiaudai ir kt. 1900 t žaliųjų atliekų kompostuojama, iš 100 t žaliųjų atliekų gaminamas biokuras.

Žaliųjų atliekų kompostavimo technologinio proceso schema:



Biokuro iš žaliųjų atliekų technologinio proceso shema:



Žaliųjų atliekų priėmimas

Žaliąsias atliekas pristatyti į kompostavimo aikštelę gali tiek gyventojai tiek ir įmonės. Žaliosios atliekos priėmimo metu išrūšiuojamos į atliekas, tinkamas kompostavimui ir atliekas, tinkamas smulkinimui, t.y. biokuro gamybai. Priimtose atliekos laikomos žaliųjų atliekų 225 m² saugojimo ir paruošimo zonoje (kaupo tūris 405 m³).

Medžio genėjimo šakos, krūmai smulkinami medžio atliekų smulkintuvu ir pagaminamas biokuras, kuris parduodamas kaip prekė šiluminės energijos gamintojams. Pagamintas biokuras sertifikuojamas pagal galiojančius Lietuvos standartus. Sertifikuotas biokuras bus laikomas 70 m² biokuro apdorojimo ir laikymo zonoje. Kol biokuras nebus pripažintas tinkamu jis bus laikomas atlieka ir bendras aikštelėje esantis kiekis negalės viršyti bendro didžiausio leidžiamo laikyti kiekio (kaupo tūris 130 m³).

Lapai, žalia žolė, šakos komposto ruošimo zonoje surūšiuojamos ir kraunamos atskirai. Suskirstytos pagal rūšis kompostavimui ruošiamos atliekos turi būti sukrautos į kūgius ir, jei reikia, prislėgtos, kaip pavyzdžiui šiaudai, kad vėjas neišnešiotų po visą teritoriją. Ruošiant kompostą, pjuvenos ar kitos medienos drožlės prieš maišant su kitomis atliekomis, turi būti uždenktos polietileno plėvele, apsaugant nuo lietaus bei vėjo poveikio. Jei gyventojas ar įmonė į kompostavimo aikštelę pristato labai sausas atliekas (pvz. šieną), kurios lengvai gali užsidegti nuo menkiausio kontakto su ugnimi arba savaime užsiliepsnoti, turi perspėti aikštelės darbuotoją, dėl gresiančio gaisro. Jei gyventojas ar įmonė pristato į aikštelę pažliugusias, turinčias savyje daug drėgmės atliekas, prieš iškraudamas jas privalo perspėti aikštelės darbuotoją, dėl numatomų skysčių pasklidimo. Stambios medienos atliekos, kurios bus smulkinamos smulkintuvu, sukraunamos taip, kad patogų būtų prie jų privažiuoti ir pakrauti į smulkintuvo bunkerį.

Sezoniškumas įtakoja susidarančių atliekų srautus bei kiekius. Pagrindiniai atliekų srautai bus pavasario pabaigoje ir vasaros pradžioje, kada po žiemos tvarkoma aplinka, genėjamos šakos, sugriebiami pernykščiai lapai. Vasaros pradžioje pjaunama žolė sudarys didžiausius kompostuojamos masės kiekius, ir šie srautai nemažės praktiškai visą vasarą. Antras didžiausiais atliekų susidarymo srautas bus rudenį, kai nuėmus derlių susidaro nemaži kiekiai šiaudų, daržovių lapų, o rudeniu įpusėjus didžiąją kompostuojamų atliekų dalį sudarys lapai. Medienos atliekų srautas nėra priklausomas nuo sezoniškumo, todėl medienos atliekų priėmimas į kompostavimo aikštelę turėtų būti pastovus.

Numatomi atliekų srautai pagal sezoniškumą:

Sezonas	Atliekos	Kiekis, %	Sezonas	Atliekos	Kiekis, %
Pavasario – vasaros periodas	Pernykščiai lapai	15	Vasaros – rudens periodas	Žolė	10
	Šiaudai	10		Daržovių lapai, vaisiai	10
	Žolė	35		Šiaudai	20
	Medienos atliekos	30		Medienos atliekos	10
	Kitos	10		Lapai	40
Viso:		100	Viso:		100

Komposto ruošimas ir maišymas

Ruošiant kompostą, reikia tinkamai parinkti kompostuojamos masės sudėtį, kurios pagrindinis parametras yra anglies ir azoto santykis (C:N). Norint tinkamai paruošti komposto mišinį, reikėtų stengtis išlaikyti anglies ir azoto santykį nuo 25:1 iki 35:1. Jei komposto mišinio C:N santykis didesnis nei

35:1, kompostavimo procesas sulėtėja, jei komposto C:N santykis mažiau nei 25:1, atsiranda kvapų problema, amoniako išsiskyrimas ir kompostavimo proceso pagreitinimas. Žalieji augalai turi didelį azoto kiekį, o mediena, šiaudai turi didesnį anglies kiekį. Žaliųjų atliekų maišymo proporcijos parenkamos atsižvelgiant į jų drėgmės kiekį, anglies ir azoto kiekį arba C:N santykį, taip pat į jų tankį.

Kompostuojamų atliekų parametrai:

Eil. Nr.	Atliekos	Drėgmės kiekis, %	C, %	N, %	C:N	Tankis, kg/l
1.	„Žaliosios atliekos“	30,00	50,00	1,00	50:1	0,30
2.	Prekyviečių vaisių atliekos	80,00	44,52	1,40	32:1	0,95
3.	Smulkinta žolė	82,00	57,80	3,40	17:1	0,80
4.	Žolė	82,00	52,31	3,40	15:1	0,18
5.	Lapai	80,00	48,60	0,90	54:1	0,27
6.	Suslėgti šlapi lapai	38,00	42,22	0,90	47:1	0,30
7.	Žali lapai	65,00	48,32	1,30	37:1	0,18
8.	Nukritę sausi lapai	15,00	42,22	0,90	47:1	0,06
9.	Pjuvenos	39,00	45,00	0,24	188:1	0,24
10.	Krūmų genėjimo atliekos	15,00	53,00	1,00	53:1	0,26
11.	Šiaudai	12,00	14,18	0,40	35:1	0,13
12.	Medžių genėjimo atliekos	70,00	49,60	3,10	16:1	0,77
13.	Daržovių atliekos	87,00	34,75	3,20	11:1	0,95
14.	Medžio nuolaužos	40,00	20,38	0,09	226:1	0,24
15.	Medžio žievė	20,00	50,00	0,10	500:1	0,24

Kompostuojant medienos atliekas geriausia jas maišyti su žole. Tarp medienos atraižų susidaro tarpai, kuriuose susikaupia deguonis, reikalingas mikroorganizmams vykdyti aerobinį atliekų skaidymą. Medienos atliekų maišymą su žole užtikrina ir reikiamą C:N santykį. Kompostuojant lapus, kurie tarpusavyje dažniausiai yra sulipę ir susislėgę, reikia juos maišyti su medienos ir žolės atliekomis, taip sudarant tarpus orui. Kompostuojant vien tik lapus, kurie dažniausiai būna sausi, reikia juos palaistyti: 1 m³ lapų reikia apie 76 litrų vandens arba galima laistyti komposto sunka. Norint kuo geriau sukompostuoti medienos atliekas, reikia jas susmulkinti iki 10 mm dydžio drožlių, kurios, kompostuojant atviruose kaupuose, suyra. Medienos atliekų smulkinimui naudojamas mobilus smulkintuvas. Medienos atliekų pakrovimui į smulkintuvo bunkerį naudojamas pakrovėjas su priekiniu kaušu. Prireikus pakrovėjo priekyje galima primontuoti šakes, kurių pagalba galima pakelti didesnes atliekas. Su pakrovėju taip pat galima patraukti smulkintuvą į kitą vietą arba su kaušu stumdyti ar maišyti atliekas. Pavasario-vasaros kompostuojamas atliekas rudenį patartina maišyti su vasaros-rudens atliekomis ir formuoti kaupus. Atliekų ruošimo zonoje aikštelės darbuotojas turi užtikrinti, kad paruoštos kompostavimui arba ruošiamos smulkinimui ar kitokiam apdorojimui atliekos nesimaišytų tarpusavyje, bei apsaugoti atliekas nuo vėjo išnešiojimo ir kritulių išplovimo.

Kompostuojamų atliekų maišymo proporcijos

Kompostuojamų atliekų maišymo proporcija parenkama atsižvelgiant į gaunamo mišinio drėgmę, tankį ir C:N santykį, nes nuo to priklausys komposto kokybė ir kompostavimo proceso eiga. Idealus drėgmės kiekis komposto kaube yra nuo 50 iki 60 %, C:N santykis turi būti tarp 25:1 ir 35:1, o idealus kompostuojamų atliekų lyginamasis tankis yra 0,5 kg/l.

Pavasariį ir vasaros pradžioje susidarančių žaliųjų atliekų galimi kiekiai:

Nupjauta žolė	- 350 t
Šiaudai	- 100 t
Pjuvenos	- 12 t
Krūmų genėjimo atliekos	- 95 t

Medžių genėjimo atliekos	- 141 t
Medžio nuolaužos	- 29 t
Medžio žievė	- 23 t
Kitos žaliosios atliekos	- 250 t

Tokio pavasario-vasaros mišinio parametrai: drėgmės kiekis – 51%, santykinis tankis – 0,35 kg/l, C:N santykis – 34:1. Šie rodikliai yra pakankami, kad gauti geros kokybės kompostą ir užtikrinantys gerą kompostavimo procesą.

Vasaros ir rudens susidarantių žaliųjų atliekų galimi kiekiai:

Nupjauta žolė	- 100 t
Vaisių atliekos	- 51 t
Lapai	- 400 t
Pjuvenos	- 6 t
Šiaudai	- 200 t
Daržovių atliekos	- 49 t
Mediena	- 94 t
Kitos žaliosios atliekos	- 100 t

Tokio vasaros-rudens mišinio parametrai: drėgmės kiekis – 58%, santykinis tankis – 0,25 kg/l, C:N santykis – 41:1. Šie rodikliai yra pakankami, išskyrus C:N rodiklį, kuris yra didesnis ir tokiu atveju kompostavimo procesas sulėtės. Kompostavimo proceso sulėtėjimą taip pat įtakos ir žema sezono temperatūra. Kad palaikyti optimalų C:N santykį, reikia su lapais ir žole maišyti medienos atliekų, taip pat rudens atliekas galima maišyti ir su pavasario kompostu. Rudens atliekos maišomos su pavasario kompostu ir formuojami kaupai. Po mėnesio kaupai perverčiami ir paliekami žiemos sezono kompostavimui.

Komposto krovimas į kaupus

Kompostavimas vykdomas atvirose kaupuose. Kompostavimą atvirose laukuose įtakoja sezoniškumas, nes žiemą smarkiai sulėtėja biodegradacijos procesai. Atliekų kompostavimas atvirose kaupuose, priklausomai nuo gamtinių sąlygų ir technologinio proceso, užtrunka nuo 3 iki 12 mėnesių. Kompostuojamos žaliosios atliekos - 1900 t/metus. Formuojami kaupai - 2,5 metrų aukščio, 5 metrų pločio ir 26 metrų ilgio, paliekant 3 metrų pločio tarpą tarp gretimų kaupų, vartymo technikai pravažiuoti. Jei vieno kaupo atliekų tūris užima apie 189 m³, tokiu atveju vieno sezono kiekiui sukompustuoti reikia 8 kaupų. Bendras atliekų kaupų tūris siekia apie 1512 m³. Komposto kaupai formuojami pagal tokį pagrindinį reikalavimą – kaupo plotis turi būti du kartus didesnis už kaupo aukštį. Tokiu būdu suformuotų kaupų vidinė dalis bus apsaugota nuo išorės sąlygų ir kompostavimosi procesas nesustos net ir šaltojo sezono metu. Kaupas kraunamas paeiliui nuo šiaurės rytų kompostavimo aikštelės pusės. Kaupo šlaitų koeficientas turi būti 1:1,2, siekiant išvengti didesnių išplovimų lietaus metu. Kaupo viršus užapvalinamas, kad lyjant lietaus vanduo nepermerktų kaupo, taip atšaldydamas kaupą ir pažeisdamas vykstančius biodegradacijos procesus, o nubėgtų paviršiumi. Sausuoju vasaros periodu norint, kad lietaus metu patektų kiek galima daugiau vandens į atliekų kaupą, jo viršų su pakrovėjo kaušu reikia padaryti šiek tiek plokščią, taip lietaus vanduo pateks tiesiai į atliekų kaupą ir nereikės jo papildomai drėkinti. Tokiu būdu išvengiama kaupo perdžiūvimo ir papildomo laistymo. Susidaranti nuotekos lietaus metu surenkamos latakais į sunkos kaupyklą. Prieš patenkant į kaupyklą, sunka apvaloma kaupyklos prieduobėje su grotomis nuo stambių nešmenų bei smėlio, kuris pasiliks prieduobės sėdininio dalyje. Sukaupia sunka ir lietaus nuotekos turi būti panaudotos kaupų laistymui sausuoju periodu. Komposto kaupai prižiūrimi, kraunami ir formuojami panaudojant pakrovėją su priekiniu kaušu.

Kaupų vartymas ir laistymas

Komposto kaupuose vykstantys biodegradacijos procesai nevienodi: kaupo viduje temperatūra yra žymiai didesnė nei kaupo išoriniame sluoksnyje, todėl išoriniame sluoksnyje mikroorganizmų aktyvumas mažas ir kompostavimo procesas lėtas. Kompostavimo proceso metu kaupo viduje temperatūra įvairių fazių metu svyruoja nuo 25 iki 70 °C, pati efektyviausia temperatūra yra 45 – 59 °C. Kuo dažniau vartomi kaupai tuo daugiau deguonies patenka į komposto kaupus, kuriuose mikroorganizmai skaido medžiagas aerobiniu būdu. Jei deguonies kiekis kaupo viduje nukrenta iki 10 – 15 %, medžiagų skaidymas sulėtėja ir atsiranda

pavojus, kad aerobiniu būdu skaidantys mikroorganizmai žus ir prasidės anaerobinis atliekų skaidymas, kuris yra daug lėtesnis, be to sustiprėja nemalonūs kvapai. Kompostuojant atliekas atviruose kaupuose galima juos vartyti nuo dviejų kartų per savaitę iki vieno karto per metus. Kuo dažniau vartomi kaupai, tuo greičiau atliekos susikompostuoja. Vartant kompostą pakrovėju su priekiniu kaušu svarbiausia, kad apatinis kaupo sluoksnis patektų į viršų, o viršutinis – į apatinį sluoksnį. Komposto ruošimo metu, kaupai perverčiami vis tolyn, pradedant pirmu paruošto komposto kaupu. Žiemos metu kaupai nevertomi, o pavasarį kaupų vartymas vėl vykdomas ir kaupai perverčiami. Kaupai vartomi kas mėnesį vasaros metu ir visai nevertomi žiemos metu. Vienu metu kompostavimo lauke gali būti nuo 4 iki 12 kaupų. Vienu metu gali būti kompostuojami 4 atliekų kaupai. Vienas iš pagrindinių kompostavimo technologinių procesų užtikrinimo faktorių yra drėgmė. Nuo drėgmės priklauso mikroorganizmų aktyvumas, deguonies kaupuose kiekis ir temperatūra. Mikroorganizmams įsisavinant maistingąsias medžiagas reikalingas vanduo, kurio šiek tiek susidaro biologinio atliekų skaidymo proceso metu, bet dažniausiai atsirandančio vandens neužtenka. Kompostuojant atliekas drėgmės kiekis turėtų būti 65 %, jei drėgmės sumažėja iki 40 %, reikalingas kaupų laistymas. Norint nustatyti, koks yra drėgmės kiekis komposto kaupuose, reikia truputi prasikasti į kaupo vidų ir ranka paėmus šiek tiek komposto, suspausti jį delne. Jei spaudžiant ranka pro pirštus prasisunks šiek tiek vandens, reiškia drėgmės kiekis komposte yra normalus. Nustačius, kad komposto kaupuose yra mažai vandens, reikia juos kuo skubiau palaistyti. Kaupų laistymui naudojamas vanduo iš sunkos kaupyklos. Sunka perpumpuojama į vandens talpyklą. Ant kaupo viršaus padedami du vienas su kitu sujungti PVC perforuoti 6 m ilgio DN 63 mm vamzdžiai, kurie turi būti prijungiami prie guminės žarnos su 2 m³/h galingumo siurbliu. Siurblys turi būti panardintas į mobilią vandens talpyklą. Vienam kaupui palaistyti reikia apie 8 m³ vandens, t. y. vienam tiesiniam kaupo metrui reikia 0,3 m³ vandens.

Komposto sijojimas, brandinimas ir laikymas

Kompostuojant atliekas atviruose kaupuose, kai kaupai kas mėnesį perverčiami vis į sekančią vietą, po paskutinio kaupo ruošimo periodo gaunamas beveik galutinis produktas, kuris turi būti išsijojamas ir perkeliamas į komposto brandinimo lauką. Komposto sijojimas vyksta su mobiliu sijojimo agregatu. Komposto sijojimo metu išrūšiuojamos dar nesusikompostavusios stambios atliekos, kurios grąžinamos į komposto paruošimo zoną ir maišomos su naujomis atliekomis. Išsijotas kompostas kraunamas į didelį komposto brandinimo kaupą, kur kompostas stabilizuojasi. Brandinamo kaupo aukštis iki 3 m, plotis iki 9 m, ilgis 26 m. Komposto brandinimo lauko ir saugojimo zonos plotas yra 342 m² (kaupo tūris 616 m³). Komposto brandinimas užtrunka ne mažiau kaip 30 dienų. Kai brandinimas bus vykdomas rudenį patartina brandinimo kaupą apdengti polietilene plėvele, kad kompostą apsaugoti nuo lietaus vandens. Komposto saugojimo lauke vyksta galutinio produkto sandėliavimas žiemos metu. Paruoštas kompostas sandėliavimui sukraunamas į vieną didelį kaupą, kurį taip pat patartina uždengti plėvele, kad apsaugoti nuo sniego ir lietaus.

Viso proceso metu atliekų kiekis negali viršyti didžiausio leidžiamo laikyti bendro atliekų kiekio, t.y. 1000 t.

Komposto kokybiniai tyrimai turi būti atliekami pabaigus kompostavimo procesą. Komposto laikymo zonos plotas yra 308 m² (kaupo tūris 740 m³).

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-01-25 įsakymu Nr. D1-57 patvirtintų Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginiai reikalavimų (su vėlesniais pakeitimais) 20 p. kompostas laikomas paruoštu ir tinkamu jei sunkiųjų metalų kiekis komposte neviršija LAND 20-2005 II kategorijos kiekių bei mikrobiologiniai-parazitologiniai rodikliai neviršija LAND 20-2005 B klasės rodiklių. Neatitikus aukščiau nurodytu reikalavimų kompostas yra grąžinamas į pradinį kompostavimo procesą.

Gautas kompostas bus naudojamas šalia esančio uždaryto sąvartyno pažeistų teritorijų tvarkymui, atiduodamas/parduodamas fiziniams, juridiniams asmenims ir ar perduodamas pagal poreikį į kitus įmonės objektus, t.y. naudojamas savoms reikmėms.

2013-01-08 aikštelei išduotas statybą leidžiantis dokumentas Nr. LNS-32-130108-00001.

Atliekų laikymo talpų skaičiavimai pridedami.

Buities atliekų priėmimo aikštelė

Atliekos priimamos tik iš gyventojų. Aikštelės darbuotojas patikrina ar atvežtos pridavimui atliekos yra leidžiamų priimti atliekų sąraše. Jei atliekos nepriimamos, gyventojui pateikiama informacija kam ir kur tokias atliekas galima priduoti. Priimamo metalo laužo tikrinama radiacija. Jei nustatoma, kad radiacija viršnorminė, metalo atliekos nepriimamos. Nustačius metalo laužo viršnormatyvinę radiaciją teikiama informacija Klaipėdos aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Priimtas pavojingas atliekas sveria ir sudeda į atliekų rūšiai skirtas talpas/konteinerius.

Nepavojingas atliekas išrūšiuoja pagal rūšį, sveria ir sudeda į atliekų rūšiai skirtas talpas/konteinerius. Išrinktas priemaišas, nebetinkamas tolimesniam naudojimui, sudeda į atskirą konteinerį. Atliekos sveriamos svarstyklėmis.

Atliekų laikymas:

Nepavojingos atliekos. Priimtose atliekos išskirstomos į surinkimo talpas. Konteineriai sudėti atviroje atliekų aikštelėje. Sunkioms atliekoms priimti, pakrauti, pervežti naudojamas keltuvas ir pakrautuvas. Uždaromi konteineriai, po atliekų šalinimo į juos, turi būti uždaromi. Aikštelės darbuotojas priėmimo metu patikrinęs ir nustatęs, kad atvežtos didžiosios, drabužių, tekstilės atliekos yra tinkamos naudoti pakartotinai, jas pasveria bei sukrauna į prie buitinių patalpų esantį garažą (plane pažymėta Nr. 03). Vėliau tokie daiktai gali būti neatlygintinai perleidžiami gyventojams.

Pavojingos atliekos priimamos ir laikomos tik uždaramame pavojingų atliekų laikymo konteineryje (pastato tipo, rakinamas).

Pavojingų atliekų laikymas uždaramame konteineryje-pastate: dienos šviesos lempos –talpoje su sandariai uždaromu dangčiu; akumulatoriams ir baterijoms – konteineryje, kuris sandariai uždaromas su specialiu podugniu išsiliejusioms medžiagoms surinkti; užteršta pakuotė - plieniniame konteineryje ir arba big bag maišuose; užterštos pašluostės, dažų, lakų likučiai – plastmasinėse statinėse su uždengiamais dangčiais ir arba big bag maišuose; atidirbta alyva, plovikliai – plastmasinėse/metalinėse statinėse su uždengiamais dangčiais; rūgštys, šarmai, tirpikliai, tepalų filtrai – plastmasinėse statinėse su uždengiamais dangčiais; nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos - cinkuoto plieno statinėje su specialia anga elementams pakrauti, rakinama; atliekos, kuriose yra gyvsidabrio –stiklainyje su guminiu dangteliu; tirpikliai, rūgštys, šarmai – plastmasinėse talpose su dangčiu ir sandarinimo žiedu atspariu rūgščių, šarmų ir organinių tirpiklių poveikiui.

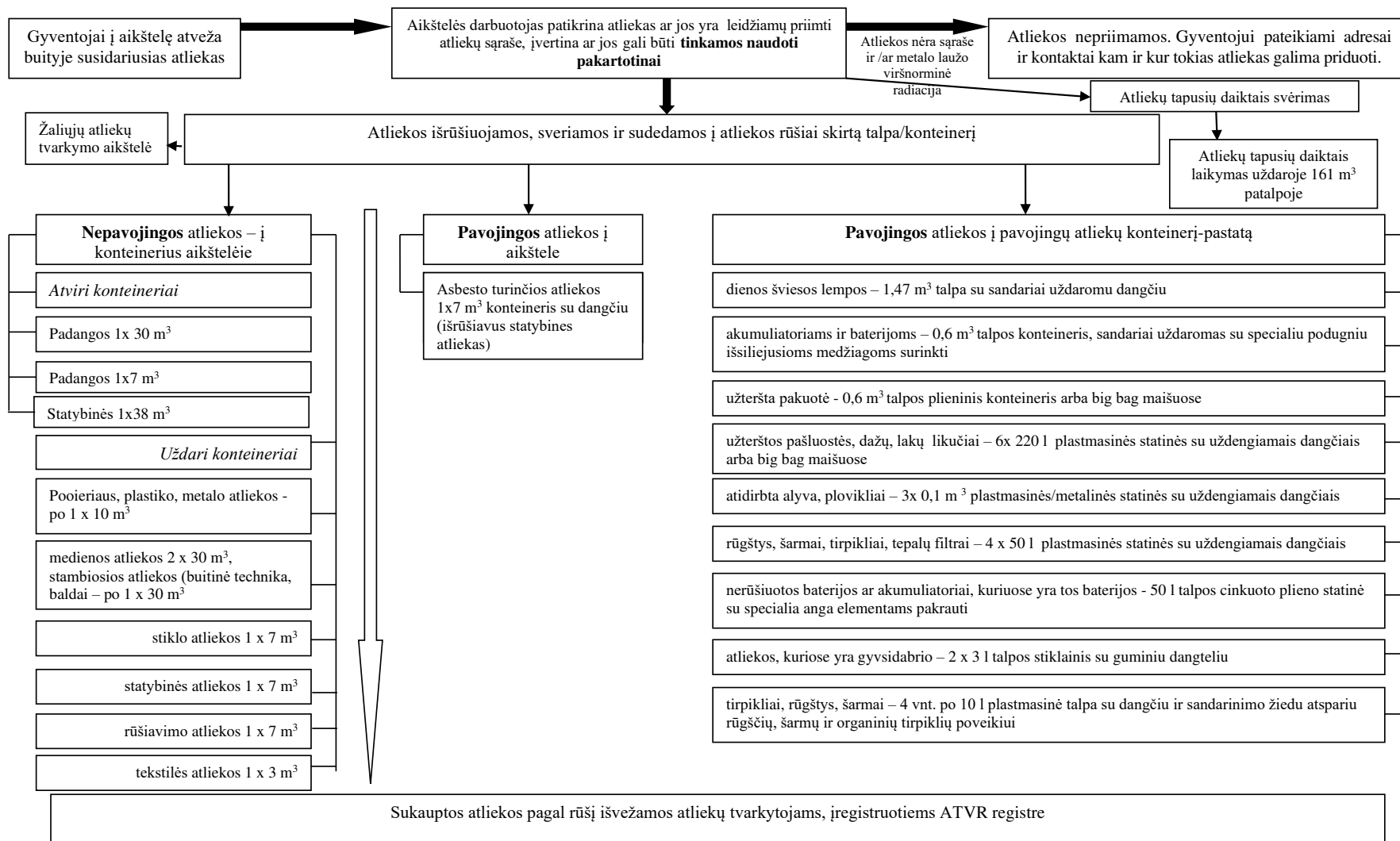
Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) bus išrenkamos išrūšiuojant iš gyventojų priimtas statybos ir griovimo atliekas (17 09 04). Atliekos turi būti įdedamos/įsukamos sandariai į plastikinę pakuotę (maišus arba apsukamos polietilenine plėvele) ir sudedamos į konteinerį su sandariai uždaromu dangčiu. Jei asbesto turinčios atliekos yra pažeistos (šiferio lapai sudaužyti), palaidos (izoliacinės medžiagos) t.y. asbesto plaušeliai yra atviri, prieš supakuojant, atliekos turi būti sudrėkinamos.

Užteršta tara, kurioje gyventojai pristato buitines pavojingas atliekas, taip pat priimama atliekų laikymui.

Suakauptas atliekų ir išrinktų priemaišų kiekį, užsakomas autotransportas atliekų išvežimui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATVR registre.

Atliekų ir daiktų, priimamų į didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, priėmimo tvarka yra pateikta reglamento priede.

Technologinė buitės atliekų tvarkymo schema:



2.3. Atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas ir išdėstymo teritorijoje planas.

Atliekas į atliekų aikštelę atveža gyventojai savo ar samdomu transportu. Atliekų svėrimui naudojamos metrologiškai patikrintos svarstyklės. Metalų laužo radiacijos patikrinimui naudojamas metrologiškai patikrintas dozimetras. Visos buities atliekos laikomos konteineriuose/talpose. Detalesnė informacija apie atliekų laikymo talpas pateikta p. 2.2 Sunkioms buities atliekoms priimti, transportuoti naudojamas keltuvas ir krautuvas. Keltuvo ir krautuvo keliamoji galia po 1 t. Krautuvas naudojamas ir žaliųjų atliekų tvarkyme.

Žaliųjų atliekų tvarkymui naudojami įrenginiai:

- medžio atliekų smulkintuvas Caravaggi Bio 900, kuris susmulkina šakas ir kitas medienos atliekas iki 10 cm, kuras – dyzelinas; našumas – 60 m³/h;
- komposto sijotuvus Portafill 4000W; jo sudėtis – jėgos rėmas, nusijotuvus, rūšiavimo būgnas, konvejeris smulkioms medžiagoms, stabios frakcijos konvejeris, bunkeris iki 4 m³ talpos, kuras – dyzelinas; našumas - 90 m³/h;
 - ratinis frontalinis krautuvas „Volvo L60F. Techniniai duomenys ir sudėtis: variklio galia 114 kW, pagrindinis kaušas 2 m³; pagalbinis kaušas 3,1 m³; kaušas birių medžiagų bei komposto sijojimui, smulkinimui ir ajeravimui – 1,8 m³; griebtuvas šakoms pakrauti; šoninis griebtuvas atliekų ir antrinių žaliavų paketams krauti; šakės padėklams krauti; sniego valytuvas. Kuras – dyzelinas.

2.4. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas.

Bendrai:

- o priduodamų atliekų patikra ar atliekos yra leidžiamų priimti atliekų sąrašė;
- o atliekų svorio nustatymas metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis;
- Buities atliekos:
 - o metalo atliekų radiacijos patikrinimas;
 - o priduodamų atliekų rūšiavimas pagal atliekų rūšį;
 - o atliekų pagal rūšį sudėjimas į tam skirtas talpas/konteinerius;
 - o priemaišų atskyrimas;
 - o talpų/konteinerių ženklavimas;
 - o pavojingų atliekų konteinerių sandarumas;
 - o atliekų laikymas pagal rūšis;
 - o savalaikis dokumentų pildymas;
 - o savalaikis pripildytų atliekų konteinerių pridavimas atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATVR registre.
- Žaliosios atliekos:
 - o priimtų lengvų atliekų (šiaudų, pjūvenų) prispaudimas ir uždengimas plėvele, kad vėjas neišnešiotų;
 - o medienos atliekų smulkinimo kokybė;
 - o žaliųjų atliekų rūšiavimas ir maišymas, kad tenkintų optimalų C:N santykį;
 - o kaupų formavimas, išlaikant nustatytą kaupų ilgį, aukštį, plotį, šlaito kampą;
 - o savalaikis ir pilnas (apatinis kaupų sluoksnis turi patekti į viršų, o viršutinis – į apatinį sluoksnį) kaupų vartymas;
 - o kaupų drėgmės kontrolė ir savalaikis laistymas;
 - o komposto sijojimo kokybė;
 - o komposto brandinimo kaupų formavimas, uždengimas (rudens /žiemos laikotarpiu) ir laikymo trukmė;
 - o komposto laikymas, uždengimas pagal poreikį;
 - o komposto kokybės nustatymas;
 - o savalaikis dokumentų pildymas.

2.5. Medžiagų/žaliavų/energijos bei išmetamų (teršalų/emisijų/nuotekų) balansas naudojant ar šalinant 1t atliekų:

Nepavojingos buities atliekos (150101, 200101, 160103, 170101, 170102, 170904, 200139, 200102, 200140, 200138, 200307, 200136, 150109, 200110, 200111)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/nuotekos	
Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio vnt.	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, svorio Vnt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
				19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Priemaišos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui	83 kg		
				15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	917 kg		
				16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos			
				17 01 01	Betonas	Statybinės			
				17 01 02	Plytos				
				17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 70901,170902,170903				
				15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilė			

Žaliosios biodegrazuojamos atliekos (02 01 03, 03 03 01, 20 02 01)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/nuotekos	
Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio vnt.	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, svorio Vnt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
		kompostas	0,5 t	-	-			amoniakas	0,00024 t
								drėgmė	0,49976 t

Žaliosios biodegraduojamos atliekos (02 01 03, 03 03 01, 20 02 01)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/enerģija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/nuotekos	
Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio vnt.	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, svorio Vnt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
-	-	biokuras	1 t	-	-	-	-	-	-

Nepavojingos buities atliekos (200307, 200110, 200111, 200136)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/enerģija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/nuotekos	
Pavadinimas	Kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	Kiekis, svorio vnt.	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Kiekis, svorio Vnt.	Pavadinimas	Kiekis, t, kg ir kt.
-	-	Produktai/daktai	1 t	-	-	-	-	-	-

Medžiagų balansas pavojingoms buities atliekoms neruošiamas, nes priimtose atliekos tik laikomos.

2.6. Medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

Rūšiuojant nepavojingas atliekas gali būti iki 8,3 % priemaišų, nebetinkamų tolimesniai naudojimui.

Kompostuojant 1 t žaliųjų atliekų, pagaminama 0,5 t komposto. Kompostavimo metu iš 1 t žaliųjų atliekų į aplinkos orą išsiskiria 0,00024 t amoniako ir 0,49976 t drėgmės.

Smulkinant 1 t žaliųjų atliekų pagaminamas 1 t biokuro.

Priimant 1 t nepavojingų atliekų (200307, 200110, 200111, 200136) susidarys 1 t produktų/daiktų

3. Atliekų laikymas:

3.1. sandėlyje, saugykloje ar kitoje atliekų laikymo vietoje (toliau – atliekų laikymo vieta) laikomos atliekos:

Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės	Atliekų fizinės savybės	Laikymo veiklos kodas	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Atvira aikštelė (atliekos laikomos konteineriuose) Nr. 01	1597 m ²	16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	Kieta	R13, D15	12
		17 01 01	Betonas	Statybinis laužas		Kieta	R13, D15	2
		17 01 02	Plytos			Kieta	R13, D15	2
		17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901,170902,170903			Kieta	R13, D15	11
		15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popierius ir kartonas		Kieta	R13, D15	1
		20 01 01	Popierius ir kartonas			Kieta	R13, D15	7
		20 01 40	Metalas	Metalo laužas		Kieta	R13, D15	8
		15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos		Kieta	R13, D15	0,5
		20 01 10	Drabužiai			Kieta	R13, D15	1,5
		20 01 11	Tekstilės gaminiai			Kieta	R13, D15	5

		20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninės įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Buitinė technika		Kieta	R13, D15	10
		20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos, baldai		Kieta	R13, D15	3
		20 03 07	Didelių gabaritų atliekos			Kieta	R13, D15	12
		20 01 39	Plastikai	Plastikai		Kieta	R13, D15	8
		20 01 02	Stiklas	Stiklas		Kieta	R13, D15	8
		17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Asbesto turinčios atliekos	Pavojinga HP 6, HP 14	Kieta	D15	0,1
		17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto		Pavojinga HP 6, HP 14	Kieta	D15	0,9
		19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Priemaišos, nebetinkamos tolimesniam naudojimui	Nepavojinga	Kieta	R13	3
Konteineris – pastatas Nr. 04	18 m ²	20 01 13*	Tirpikliai	Tirpiklių likučiai	Pavojinga HP 5, HP 8	Skysta	R13	0,020
		20 01 14*	Rūgštys	Rūgščių likučiai	Pavojinga HP 5, HP 8	Skysta	R13	0,020
		20 01 15*	Šarmai	Šarmų likučiai	Pavojinga HP 5, HP 8	Skysta	R13	0,020

		20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavoj. medžiagų	Dažų, rašalų, dervų likučiai	Pavojinga HP 14, HP 5	Kieta/skysta	R13	0,530
		20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų	Ploviklių likučiai	Pavojinga HP 5	Skysta	R13	0,020
		13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Atidirbta alyva	Pavojinga HP 14	Skysta	R13	0,233
		15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užterštos pavojingomis medžiagomis pakuotė	Pavojinga HP 14	Kieta	R13	0,100
		15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	Užterštos pašluostės	Pavojinga HP 14, HP 6	Kieta	R13	0,020
		16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Pavojinga HP 14	Kieta	R13	0,050
		20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio	Pavojinga HP 14, HP 6	Kieta/skysta	R13	0,050
		20 01 33*	Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos	Baterijos ir akumulatoriai	Pavojinga HP 8	Kieta	R13	0,020
Žaliųjų atliekų tvarkymo	4890 m ²	02 01 03	Augalų audinių atliekos	Žaliosios atliekos	Nepavojingos	Kieta	R13	5

aikštelė Nr. 02	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos					5
	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos					990

3.2. Reikalavimai laikomų atliekų pakuotei.

Žaliosios atliekos laikomos nesupakuotos

Buities atliekos: visos atliekos turi būti laikomos paženklintose pagal atliekos rūšį talpose/konteineriuose.

Nepavojingos atliekos.

Naudotos padangos, medienos atliekos, stambios atliekos (buitinė technika, baldai), metalo atliekos, stiklo atliekos, statybinės atliekos - priimamos ir laikomos nesupakuotos konteineriuose. Popieriaus ir kartono atliekos, tekstilės atliekos gali būti laikomos supakuotos ir palaidos, priklausomai kaip šios atliekos buvo pridutos. Pakuotei reikalavimų nėra.

Pavojingos atliekos.

Visos pavojingos atliekos laikomos uždareme rakinamame konteineryje-pastate. Pavojingos atliekos turi būti tarpusavyje nemaišomos ir laikomos atliekos rūšiai skirtoje paženklintoje ir tinkamoje taroje: dienos šviesos lempos – talpoje su sandariai uždaromu dangčiu; akumuliatoriams ir baterijoms – konteineryje, kuris sandariai uždaromas su specialiu podugniu išsiliejusioms medžiagoms surinkti; užteršta pakuotė - plieniniame konteineryje ir arba big bag maišuose; užterštos pašluostės, dažų, lakų likučiai – plastmasinėse statinėse su uždengiamais dangčiais ir arba big bag maišuose; atidirbta alyva, plovikliai – plastmasinėse/metalinėse statinėse su uždengiamais dangčiais; rūgštys, šarmai, tirpikliai, tepalų filtrai – plastmasinėse statinėse su uždengiamais dangčiais; nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos - cinkuoto plieno statinėje su specialia anga elementams pakrauti, rakinama; atliekos, kuriose yra gyvsidabrio –stiklainyje su guminiu dangteliu; tirpikliai, rūgštys, šarmai – plastmasinėse talpose su dangčiu ir sandarinimo žiedu atspariu rūgščiu, šarmų ir organinių tirpiklių poveikiui. Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) turi būti laikomos sandarioje plastikinėje pakuotėje (maišuose arba apskamos polietilenu plėvele) konteineryje su sandariai uždaromu dangčiu.

3.3. Laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai.

Žaliosios atliekos priimamos ir laikomos atviroje aikštelėje - žaliųjų atliekų laikymo ir paruošimo kompostavimui zonoje. Lapai, žalia žolė, šakos komposto ruošimo zonoje surūšiuojamos ir kraunamos atskirai. Suskirstytos pagal rūšis kompostavimui ruošiamos atliekos turi būti sukrautos į kūgius ir, jei reikia, prislėgtos, kaip pavyzdžiui šiaudai, kad vėjas neišnešiotų po visą teritoriją. Ruošiant kompostą, pjuvenos ar kitos medienos drožlės prieš maišant su kitomis atliekomis, turi būti uždengtos polietileno plėvele, apsaugant nuo lietaus bei vėjo poveikio. Stambios medienos atliekos, kurios bus smulkinamos smulkintuvu, sukraunamos taip, kad patogų būtų prie jų privažiuoti ir pakrauti į smulkintuvo bunkerį.

Buities atliekos:

Nepavojingos atliekos laikomos atviroje aikštelėje:

- naudotos padangos ir statybinės atliekos laikomos atvirose konteineriuose. Jei statybinės atliekos yra smulkios/dulkios, konteineris turi būti pridengiamas, kad vėjas nenešiotų smulkiųjų atliekų dalelių. Kontrolė - tvarka ir švara apie konteinerius; esant poreikiui, konteinerio pridengimas;
- popieriaus ir kartono atliekos, plastiko atliekos, medienos atliekos, stambiosios atliekos (buitinė technika, baldai), metalo atliekos, tekstilės atliekos, stiklo atliekos - laikomos uždaruose konteineriuose. Kitų specialių laikymo sąlygų nėra.

Kontrolė - po atliekų šalinimo į uždarus konteinerius, konteineriai turi būti uždaromi; tvarka ir švara apie konteinerius; nepavojingas atliekas pagal rūšį aikštelėje laikyti ne ilgiau kaip vienerius metus nuo atliekų gavimo.

Pavojingos atliekos turi būti laikomos sausame ir rakinamame pavojingų konteineryje-pastate paženklintose ir atliekos rūšims skirtose talpose/konteineriuose. Kitų specialių laikymo sąlygų nėra.

Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) turi būti laikomos sandarioje plastikinėje pakuotėje (maišuose arba apsukamos polietilene plėvele) konteineryje su sandariai uždaru dangčiu. Konteineris turi būti nustatyta tvarka paženklintas ir sandarus.

Kontrolė - atliekos turi būti laikomos tik jos rūšiai skirtose paženklintose talpose/konteineriuose; talpos/konteineriai turi būti sandarūs ir švarūs; laikymo metu talpos/konteineriai turi būti uždaryti; tvarka ir švara konteineryje-pastate.

Produktai/daiktai laikomi uždaroje patalpoje, kurioje įrengta priešgaisrinė sistema.

Aikštelė įrengta laikantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimų, t.y. aikštei 2013-01-08 išduotas statybą leidžiantis dokumentas Nr. LNS-32-130108-00001.

3.4. Sandėlyje ar saugykloje esančios medžiagos, skirtos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.

Pavojingų atliekų laikymo konteineryje yra pašluostės/sorbentai, skirti pavojingų atliekų prabėgimams/nubyrėjimams surinkti ar neutralizuoti.

3.5. Atliekų laikymo vietoje esantys dokumentai.

- Taršos leidimo kopija;
- Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamento kopija;
- Svarstyklių metrologinės patikros kopija;
- Dozimetro metrologinės patikros kopija;
- Licencijos pavojingų atliekų tvarkymui kopija;
- Darbuotojų, vykdančių pavojingų atliekų tvarkymą, kvalifikacijos dokumentų kopijos;
- ir kiti reikalingi dokumentai.

Atsakingi darbuotojai užtikrinantys aplinkosauginį ir kt. valdymą didelių gabaritų buitines atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėse yra paskiriami direktoriaus įsakymu.

Sklypo statinių ir įrengimų planas yra pateiktas reglamento priede.

4. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas

4.1. Reikalavimai priimamų atliekų pakuotei.

Žaliosios atliekos priimamos nesupakuotos.

Buities atliekos:

Nepavojingos atliekos

Naudotos padangos, medienos atliekos, stambiosios atliekos (buitinė technika, baldai), metalo atliekos, stiklo atliekos, statybinės atliekos - priimamos nesupakuotos. Popieriaus ir kartono atliekos, tekstilės atliekos - priimamos supakuotos ir palaidos. Pakuotei reikalavimų nėra.

Pavojingos atliekos

Atliekų priėmimas vykdomas pavojingų atliekų laikymo konteineryje-pastate. Priimamų skystų pavojingų atliekų pakuotė turi būti sandari ir atspari laikomiems skysčiams.

Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) išrenkamos išrūšiuojus iš gyventojų priimtas statybos ir griovimo atliekas (17 09 04). Abiem atvejais priimtos atliekos turi būti įdedamos/įsukamos sandariai į plastikinę pakuotę (maišus arba apsukamos polietilene plėvele) ir sudedamos į konteinerį su

sandariai uždaramu dangčiu. Jei asbesto turinčios atliekos yra pažeistos (šiferio lapai sudaužyti), palaidos (izoliacinės medžiagos) t.y. asbesto plaušeliai yra atviri, prieš supakuojant, atliekos turi būti sudrėkinamos.

4.2. Atliekų priėmimo metu tikrinamos atliekų savybės ir dokumentai.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė

Kompostuoti atvežtose atliekose negali būti draudžiamų (gyvulinės kilmės), netinkamų atliekų, kurios gali pakenkti kompostavimo procesui ir komposto kokybei. Kompostavimo aikštelės darbuotojas privalo nepriimti atliekų, kurios pagal atliekų priėmimo lentelę, nepatenka į priimamų atliekų sąrašą.

Kompostavimui draudžiama priimti: pavojingas, infekuotas ir kitas medicininės atliekas, veterinarinių laboratorijų ir ligoninių atliekas, kritusius gyvūnus, fekalijas, želdinių, apdorotų cheminės apsaugos priemonėmis, liekanas. Be to, kompostuojamose atliekose neturi būti radioaktyviųjų medžiagų, toksinių medžiagų, stiklo, derių, tepalų ir pan.

Buities atliekos priimamos tik iš gyventojų. Gamybinės atliekos iš įmonių nepriimamos. Aikštelės darbuotojas patikrina ar atvežtos pridavimui atliekos yra leidžiamų priimti atliekų sąrašė. Jei taip, darbuotojas nepavojingas atliekas išrūšiuoja pagal rūšį, visas atliekas sveria ir sudeda į atliekų rūšiai skirtas talpas/konteinerius. Jei atliekos nepriimamos, gyventojui pateikiami adresai ir kontaktai kam ir kur tokias atliekas galima priduoti.

Asbesto turinčių atliekų priėmimas aprašytas p. 5.1. Metalų laužas, viršijantis radiacinį foną, nepriimamas. Metalų laužas ir atliekos, kurie įrašyti į Draudžiamų supirkti metalų laužo ir atliekų sąrašą (Žin.2002, Nr.24-895), superkami tik kuriems pateiktas teisėtą laužo ir atliekų įsigyjimą patvirtinantis dokumentas.

4.3. Atliekų svorio nustatymas ir registravimas.

Atliekos sveriamos metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis. Apskaita vykdoma vaudojantis atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis.

4.4. Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti.

Buities ir žaliųjų atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti nenumatomas.

Komposto kokybės tyrimai turi būti atliekami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-01-25 įsakymu Nr. D1-57 (su vėlesniais pakeitimais) patvirtintais Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginiai reikalavimais.

4.5. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka.

Atliekos grąžinamos atliekų turėtojui, jei atliekos nėra leidžiamų priimti atliekų sąrašė. Tuomet darbuotojas atliekų turėtojui pateikia informaciją kam ir kur tokias atliekas galima priduoti. Nustačius metalų atliekų viršnorminę radiaciją ir jei metalų laužui ir atliekoms, kurie įrašyti į Draudžiamų supirkti metalų laužo ir atliekų sąrašą (Žin.2002, Nr.24-895), nepateikiamas teisėtą laužo ir atliekų įsigyjimą patvirtinantis dokumentas, atliekos nepriimamos.

4.6. Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento informavimo tvarka atsisakius priimti pavojingas atliekas.

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos bus teikiama informaciją apie atsisakymą priimti tvarkyti pavojingąsias atliekas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo atsisakymo priimti tvarkyti pavojingąsias atliekas dienos. Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos informuojama tel. nr.:+37061943126 arba el. p.: klaipedos.valdyba@aad.am.lt).

5. Kita informacija - Nėra

Gediminas Sendrius, tel. 8-640 55391, el.paštas gediminas.sendrius@kratc.lt
(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)

TVIRTINU

2020- -
(data)

(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)

SUDERINTA

(data)

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius ar direktoriaus įgaliotas asmuo

(parašas, vardas ir pavardė)

PRIEDAI:

1. Atliekų ir daiktų, priimamų į didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę, priėmimo tvarka;
2. Sklypo, statinių ir įrenginių planas;
3. Laikymo talpų skaičiavimai.