

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

PARAIŠKA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI

[1][8][1][7][0][5][4][8][5]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „VAATC“ (Vilniaus apskrities atliekų tvarkymo centras)

Lvovo g. 89-75, LT-08104, Vilnius, tel. 213 0397, faks. 233 3254, info@vaatc.lt

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

**Vilniaus regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas,
Kazokiškių kaimas, Kazokiškių seniūnija, Elektrėnų savivaldybė**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**UAB „VAATC“ aplinkosaugos specialistas Marius Banaitis,
tel. (8~5) 2104254, faks. (8~5) 2333254, mariusb@vaatc.lt**

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

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Visi sąvartyno įmonės darbuotojai savo darbe vadovaujasi galiojančiais Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos teisės aktais, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime bei kituose norminiuose dokumentuose nustatytais reikalavimais bei darbo procedūromis ir instrukcijomis. Įmonėje įdiegta aplinkosaugos vadybos sistema pagal ISO 14001:2005 reikalavimus, įmonė savo veikloje siekia ne tik įmonėje įdiegtų vadybos sistemų nustatytų reikalavimų vykdymo, bet ir aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų vykdymo užtikrinimo, taršos prevencijos ir nuolatinio aplinkos apsaugos gerinimo.

Sąvartyno eksploatavimo metu susidariusios atliekos susijusios su vykdoma mechanizmų bei eksploatuojamų nuotekų valymo įrenginių priežiūra. Sąvartyno mechanizmų techninė priežiūra ir remontas vykdomi sąvartyno tarnybinėje teritorijoje esančiose dirbtuvėse. Remonto dirbtuvėse susidaro variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva (atliekų kodas 13 02 08*), pašluostės (atliekų kodas 15 02 02*), akumulatoriai (atliekų kodas 16 06 01*), tepalų filtrai (atliekų kodas 16 01 07*), automobilių amortizatoriai (16 01 21*), metalų atliekos (20 01 40). Prižiūrint eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius (naftos gaudykles) susidaro tepalais užterštas vanduo (atliekų kodas 13 05 07*) ir naftos produktais užterštas dumblas (13 05 08*). Įmonės patalpose susidaro ir liuminescencinių lempų atliekos (atliekų kodas 20 01 21*). Susidariusios atliekos perduodamos teisę tvarkyti šias atliekas turintiems atliekų tvarkytojams.

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

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Vilniaus regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	betonas	betonas (vidaus kelių remontui)			
17 01 02	plytos	plytos (vidaus kelių remontui)			
17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika (vidaus kelių remontui)			

17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys (vidaus kelių remontui)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę	40 000	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos	likusios po rūšiavimo, netinkamos perdirbimui ar kitam panaudojimui (vidaus kelių remontui)			
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės medžiagos (perdengimo sluoksnių formavimui)			
19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys (vidaus kelių remontui)			
20 02 02	gruntas ir akmenys	gruntas ir akmenys (vidaus kelių remontui)			
10 11 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	akmens vatos gamybos atliekos (perdengimo sluoksnių formavimui)			

24 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas Vilniaus regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas

Numatomos šalinti atliekos			Atliekų šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
20 03 03	gatvių valymo liekanos	gatvių valymo liekanos	nepavojingos	6 000 000	339 900
03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	baldų gamybos atliekos	nepavojingos		
03 03 07	mechanškai atskirtas popieriaus ir kartono atliekų virinimo brokas	antrinio popieriaus ir kartono perdirbimo atliekos	nepavojingos		
03 03 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	popieriaus ir kartono atliekos	nepavojingos		

04 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	tekstilės pramonės atliekos	nepavojingos
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	dugno pelenai, šlakai ir garo katilų dulkės, akmens vatos gamybos atliekos	nepavojingos
10 01 03	lakiniai durpių ir neapdorotos medienos pelenai	lakiniai durpių ir neapdorotos medienos pelenai	nepavojingos
10 11 05	dalelės ir dulkės	akmens vatos gamybos atliekos (lydymo proceso dulkės)	nepavojingos
12 01 13	suvirinimo atliekos	suvirinimo atliekos	nepavojingos
12 01 21	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos	nepavojingos
19 08 01	rūšiavimo atliekos	rūšiavimo atliekos	nepavojingos
19 08 02	smėliagaudžių atliekos	smėliagaudžių atliekos	nepavojingos
20 01 41	kaminų valymo atliekos	kaminų valymo atliekos	nepavojingos
20 02 03	kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	nepavojingos
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	nepavojingos
19 01 12	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	dugno pelenai ir šlakas, nenurodyti 19 01 11	nepavojingos
19 12 08	tekstilės dirbiniai	tekstilės dirbiniai	nepavojingos
19 01 14	lakiniai pelenai, nenurodyti 19 01 13	lakiniai pelenai, nenurodyti 19 01 13	nepavojingos

UAB „VAATC“ Vilniaus regione eksploatuoja didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles, į kurias pristatomos įvairios atliekos. Dalis aikštelėse surinktų atliekų perduodamos atliekų tvarkytojams, kita dalis atliekų, jas tinkamai paruošus, gali būti perduodamos pakartotiniam panaudojimui. Vilniaus regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne įrengtoje didelių gabaritų atliekų paruošimo aikštelėje, kurioje tvarkomos atliekos, atskiriant tinkamas panaudoti atliekas (žaliavas) ir netinkamas pakartotiniam panaudojimui atliekas (atliekų kodas 19 12 12), kurios vėliau gali būti iškart šalinamos sąvartyne. Planuojamas tvarkyti atliekų kiekis – 3000 t/metus.

Šiai atliekų paruošimo aikštelei įrengti išnaudota sąvartyno aptarnavimo zona. Didžiosios bei kitos perdavimui ruošiamos atliekos, esant poreikiui ardamos, smulkinamos mobiliu smulkintuvu. Pakartotiniam panaudojimui tinkamos susidariusios atliekų frakcijos perduodamos atliekų tvarkytojams, netinkamos panaudojimui atliekos pašalinamos sąvartyne. Tvarkomos atliekos bus sąvartyno aptarnavimo zonoje. Didelių gabaritų atliekų paruošimo aikštelėje numatoma smulkinti didžiąsias ir medienos atliekas.

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

Įrenginio pavadinimas Vilniaus regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (atliekų paruošimo aikštelė)

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
20 03 07	didžiosios atliekos	didžiosios atliekos	S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti (S501-ardymas, išmontavimas; S503 – smulkinimas) R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	3000
20 01 38	medienos atliekos	medienos atliekos		

Į sąvartyno teritorijoje įrengtą konteinerinę aikštelę gyventojai pristatys nepavojingas komunalines atliekas (popierius ir kartonas, plastmasė, stiklas, metalas, elektros ir elektroninės įrangos atliekos, statybinės atliekos, naudotos padangos, medienos atliekos). Aikštelėje surinktos antrinės žaliavos bus perduodamos antrinių žaliavų tvarkytojams. Lentelėje pateikiama informacija apie šioje aikštelėje priimamas atliekas.

UAB „VAATC“, atsižvelgdama į 2018 m. rugsėjo 21 d. Aplinkos ministras įsakymu Nr. D1-842 „Dėl Lietuvos respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ atliekų tvarkymo taisyklių papildymus, degiąsias atliekas laikys atskiroje atliekų sąvartyno kaupo dalyje, įrengtoje atliekų sąvartyno sekcijoje, kurioje vykdoma ir atliekų šalinimo veikla. Parinkta degiųjų atliekų kaupo vieta pažymima sąvartyno schemose, esant poreikiui, formuojamo kaupo ribos pažymimos teritorijoje, o, siekiant fiziškai atskirti degiųjų atliekų kaupus nuo neeksploatuojamo atliekų kaupo, panaudojamos medžiagos, kurios leidžia vizualiai identifikuoti

atskyrimo ribą ir nebuvo naudojamos perdengiant pašalintų medžiagų sluoksnius (pvz. smulkintos statybinės atliekos, gruntas ir pan.). Degių atliekų saugojimas bus vykdomas pagal „Degių atliekų laikymo Vilniaus regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne tvarkos aprašą“.

Degiosios atliekos susidaro Vilniaus mechaninio biologinio atliekų apdorojimo (MBA) įrenginiuose. Šiuose įrenginiuose atliekos rūšiuojamos, atskiriant antrines žaliavas tolimesniam apdirbimui ir naudojimui, biologiškai skaidžios atliekos apdorojamos. MBA įrenginiuose suformuojamas ir deginimui skirtų atliekų srautas, tačiau dėl prieinamų atliekų deginimo pajėgumų trūkumo, dalis šių atliekų turi būti laikoma. Atsisakius atliekų pakavimo ir atliekas laikant sąvartyne kaupimo dalyje, būtų išnaudojama jau esama regioninio sąvartyne infrastruktūra, nekuriami pertekliniai atliekų tvarkymo pajėgumai. Degių atliekų laikymas regioniniame sąvartyne iš esmės nepakeičia Sąvartyne veiklos pobūdžio bei numatytų apimčių. Planuojama, kad maksimalus laikymui pristatomų degių atliekų kiekis kasmet siektų iki 80 000 t kasmet ir iki 340 000 t per visą planuojamą laikotarpį. Išsiplėtus atliekų deginimo pajėgumams Lietuvoje, laikomos atliekos būtų panaudotos energijai gauti.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas Vilniaus regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (atliekų priėmimo aikštelė)

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popierius ir kartonas	R13	25,9	R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
20 01 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas	R13		R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 02	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastmasė	R13		R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
20 01 39	plastikai	plastmasė	D15, R13		D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklas	R13		R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

20 01 02	stiklas	stiklas	R13	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 04	metalinės pakuotės	metalas	R13	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
20 01 40	metalai	metalas	D15, R13	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas D13 - perskirstymas ar maišymas prieš vykdant bet kurią iš D1– D12 veiklų
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	elektros ir elektroninės įrangos atliekos	R13	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	statybinės atliekos	R13	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
16 01 03	naudotos padangos	naudotos padangos	R13	R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	medienos atliekos	R13	R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)

26¹ lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas Vilniaus regioninis nepavojingųjų atliekų sąvartynas (atliekų paruošimo aikštelė)

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
20 03 07	didžiosios atliekos	didžiosios atliekos	R13	183,5	S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti (S501-ardymas, išmontavimas; S503 – smulkinimas) R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
20 01 38	medienos atliekos	medienos atliekos	R13		S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti (S501-ardymas, išmontavimas; S503 – smulkinimas) R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	pakartotiniam panaudojimui skirta mediena (po atliekų paruošimo)	R13		R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R11 - atliekų, gautų vykdant bet kurią iš R1– R10 veiklų, panaudojimas
19 12 12	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	pakartotiniam panaudojimui netinkamos atliekos (po atliekų paruošimo)	D15, R13		R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme

19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai (po atliekų paruošimo)	R13
19 12 03	spalvotieji metalai	spalvotieji metalai (po atliekų paruošimo)	R13
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma (po atliekų paruošimo)	R13
19 12 05	stiklas	stiklas (po atliekų paruošimo)	R13
19 12 08	tekstilė	tekstilė (po atliekų paruošimo)	D15, R13
17 01 01	betonas	betonas (vidaus kelių remontui)	R13

R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
R1 - iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
R3 - organinių medžiagų, ne-08104naudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
R1 - iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų

R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę

17 01 02	plytos	plytos (vidaus kelių remontui)	R13	R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 01 03	čerpės ir keramika	čerpės ir keramika (vidaus kelių remontui)	R13	R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	gruntas ir akmenys (vidaus kelių remontui)	R13	R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
19 12 09	mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys (vidaus kelių remontui)	R13	R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
20 02 02	gruntas ir akmenys	gruntas ir akmenys (vidaus kelių remontui)	R13	R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
10 11 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	akmens vatos gamybos atliekos (perdengimo sluoksnių formavimui)	R13	R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	izoliacinės medžiagos (perdengimo sluoksnių formavimui)	R13	R10 - apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę

Atliekų apdorojimo aikštelėje bus laikomos apdorojimui ruošiamos didelių gabaritų ir medienos atliekos, bet atliekos susidariusios jų apdorojimo metu. Informacija apie laikomas atliekas pateikiama lentelėje. Aikštelėje, esant poreikiui gali būti laikomos ir kitos, naudojimui (vidaus kelių remontui ar perdengimų formavimui) skirtos atliekos.

26³ lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas Vilniaus regioninis nepavojingųjų atliekų sąvartynas (degiųjų atliekų laikymo aikštelė)

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
19 12 10	Degiosios atliekos	Kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo atliekos	R13	340 000	R1 - iš esmės naudojimas kurui arba 1- kitais būdais energijai gauti

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

Sąvartyno veikloje susidariusių nepavojingųjų atliekų susidarymo vietoje laikyti ilgiau kai vienerius metus neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

24.2. Pavojingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Pavojingųjų atliekų naudoti neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

Sąvartyno teritorijoje numatoma įrengti izoliuotą (atskirą) sekciją (vietą) asbesto turinčioms atliekoms šalinti (atliekos būtų priimamos iš atliekų turėtojų bei atliekų vežėjų).

Izoliuota sekcija minėtų atliekų šalinimui (tvarkymui) bus įrengta nepažeidžiant jau sąvartyne esamos infrastruktūros, kuri įrengta atsižvelgiant į Tarybos direktyvos 1999/31/EB dėl atliekų sąvartynų, 2000-10-18 LR aplinkos ministro įsakymo Nr.444 patvirtintų Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių (toliau tekste – Taisyklės) reikalavimus. Vadovaujantis šių Taisyklių 43 p. nuostatomis, atliekos, turinčios asbesto, bus šalinamos Darbo su asbestu taisyklėse nustatyta tvarka atskiroje sekcijoje pagal inertinių atliekų sąvartynų reikalavimus ir pažymėtoje įspėjamaisiais užrašais. Asbesto turinčių atliekų šalinimas (tvarkymas) atitiks bendruosius sąvartyno techniniame projekte numatytus sprendinius, netrukdys tinkamai eksploatuoti esamas inžinerines sistemas.

Asbesto turinčios atliekos priimamos tik kietos ir supakuotos į didmaišius (angl. *big-bag*) ir šalinamos su pakuote jų niekaip papildomai neapdorojant ir taip išvengiant jų dulkingumo (esant poreikiui atliekos būtų drėkinamos). Atvežtos asbesto turinčios atliekos apžiūros sąvartyno priėmimo zonoje, patikrinami dokumentai, atliekos pasveriamos automobalinėmis svarstyklėmis ir nukreipiamos į šalinimo vietą. Atsiradus perdurbimo galimybei asbesto turinčios atliekos galėtų būti išvežamos.

Iš pradžių asbesto atliekos šalinamos ant sąvartyno kaupo įrengtoje atskirtoje sekcijoje, pakankamoje pašalinti iki 2,5 tūkst. t tokių atliekų. Pasitvirtinus tokių atliekų šalinimo paklausai sekcija būtų išplėsta (toliau – Išplėsta sekcija) tiek, kad galėtų sutalpinti iki 20 tūkst. t tokių atliekų. Planuojama, kad didmaišiai būtų kraunami ne aukščiau kaip 5 lygiais vienas ant kito taip, kad suformuotų piramidės trapecijos formos kaupą. Šalinamų atliekų sluoksniai periodiškai būtų perdengiami 10-15 cm storio grunto ar kitos inertinės medžiagos sluoksniu, paliekant tik nedidelę neuždengtą darbo zoną.

Asbesto turinčių atliekų šalinimo sekcijos (vietos) pagrindas ir šonai formuojami iš molingo grunto, kuris izoliuotų asbesto turinčias atliekas nuo kitų atliekų. Eksploatuojant sekciją pylimo šonai būtų periodiškai, pagal poreikį, paaukštinami (dėl įrengtos asbesto turinčių atliekų sekcijos sąvartyno kaupo fiziniai parametrai nesikeistų). Pasiekus projektinę sąvartyno kaupo altitudę asbesto turinčių atliekų sekcija būtų uždengta vadovaujantis sąvartyno kaupo uždarymo techninio projekto sprendiniais.

Šalinimo sekcijoje vienu metu dirbtų vienas darbuotojas, supažindintas su atitinkamų atliekų tvarkymui keliamais reikalavimais, apmokintas ir aprūpintas asmeninėmis apsaugos priemonėmis (darbo aplinkos rizikai valdyti papildomai numatoma imti bandinius asbesto plaušelių koncentracijai darbo zonos ore nustatyti).

Įrenginio pavadinimas Vilniaus regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno asbesto turinčių atliekų šalinimo sekcija

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
					Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, izoliacinės medžiagos gipso statybinės	17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	D5	20 000	2500
		17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	D5		

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

Pavojingųjų atliekų paruošimo naudoti ir (ar) šalinti vykdyti neplanuojama, todėl informacija neteikiama.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.

Pavojingųjų atliekų apdorojimas, numatant naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų pavojingųjų atliekų susidarymą, neplanuojamas, todėl informacija neteikiama.

32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Sąvartyno veikloje susidariusių pavojingų atliekų jų susidarymo vietoje laikyti ilgiau kaip šešis mėnesius neplanuojama, todėl lentelė nepildoma.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.“.

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 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Pareiškiamą veiklą – nepavojingų atliekų šalinimas sąvartyne.

Sąvartyno klasė - nepavojingų atliekų sąvartynas.

Vilniaus regioniniame komunalinių atliekų sąvartyne per 20 metų, kuriems jis yra planuojamas, bus sukaupta beveik 6 milijonai tonų atliekų. Įskaitant perdengimo medžiagą ir uždengiamąjį sluoksnį, sąvartyno tūris sieks apie 7 milijonus m³ arba tonų (priimtas 1 000 kg/m³ atliekų tankis). Atliekų priėmimo aikštelėje kasmet bus surenkama iki 25,9 tonų atliekų ir antrinių žaliavų. Surenkamos sąvartyno dujos dujotiekiu tiekiamos į Vievyje, katilinės teritorijoje, esamą 800 kW elektrinės galios kogeneracinę elektrinę. Pagal sutartį su UAB „VAATC“, dujų surinkimą, tiekimą, kogeneracinės elektrinės eksploataciją vykdo UAB „Autoidėja“.

Šiuo metu Sąvartyno sekcijose susidarantis filtratas apvalomas atvirkštinio osmoso principu veikiančiuose įrenginiuose iki Vievio-Elektrenų valymo įrenginių operatoriaus nustatytų reikalavimų ir perduodamas tolimesniam valymui į Vievio-Elektrenų biologinio valymo įrenginius, eksploatuojamus UAB „Elektrenų komunalinis ūkis“ arba perduodamas kitiems atliekų tvarkytojams.

Atliekų, priimtų į sąvartyną kriterijai ir jų ribinės vertės.

Atskirai surinktos nepavojingos komunalinių atliekų frakcijos ir tokios pačios nepavojingos kitos kilmės medžiagos į Vilniaus regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną priimamos be bandymų. Komunalinių atliekų, priskiriamų kitiems atliekų sąrašo skyriams nei 20, priimtumas šalinti sąvartyne nustatomas vadovaujantis *Europos Sąjungos Tarybos sprendimu 2003/33/EB* pagal Direktyvos 1999/31/EB 16 straipsnį ir II priedą nustatančiu atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijus ir tvarką. Aplinkos ministerijos parengtos „Rekomendacijos teisės aktų, nustatančių atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijus, atliekų ribines vertes ir priėmimo tvarką, taikymui“ aprašo minėtos direktyvos bei Aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymo Nr. D1 672 „Dėl Aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymo Nr. 444 „Dėl atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2006, Nr. 10–395), kuriame nustatyti atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijai ir ribinės vertės, taikymą.

Atliekų priėmimo tvarka.

Atliekos į sąvartyną gali būti priimanos pagal sudarytą atliekų tvarkymo sutartį su sąvartyno operatoriumi. Įmonės ir organizacijos, kurios įveža atliekas į Vilniaus regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, turi pateikti užpildytą nustatytos formos lydraštį (deklaraciją).

Sutartyje nustatoma apmokėjimo už pristatomas atliekas tvarka, atliekų pristatymo tvarka bei sankcijos už sutartinių įsipareigojimų nevykdymą.

Atliekos į sąvartyną priimanos nustatytu sąvartyno darbo laiku:

- | | |
|---|--------------------------|
| - darbo dienomis (nuo pirmadienio iki penktadienio) | nuo 7:00 iki 11:30 val.; |
| | nuo 12:00 iki 16:00 val. |
| - šeštadieniais, sekmadieniais | nedirba |

Atliekų priėmimo iš gyventojų aikštelės darbo laikas:

- | | |
|---|--------------------------|
| - darbo dienomis (nuo pirmadienio iki penktadienio) | nuo 7:00 iki 11:30 val.; |
| | nuo 12:00 iki 16:00 val. |
| - šeštadieniais, sekmadieniais | nedirba |

Darbo dienomis atliekų priėmimo procedūrose specializuoto atliekų pristatymo ir institucijų daugkartinio pristatymo pagal ilgalaikes sutartis transporto priemonės turi pirmumo teisę prieš juridinių asmenų vienkartinio pristatymo ir fizinių asmenų atliekų pristatymo priemones.

Į sąvartyno teritoriją įleidžiamos tik atliekas pristatiusios ir su sąvartyno veikla susijusios transporto priemonės bei asmenys tik per kontroliuojamus pagrindinius vartus.

Ne darbo metu sąvartyno vartai laikomi užrakinti. Visas sąvartynas aptvertas 2 metrų aukščio tvora, apsaugančia nuo pašalinių asmenų patekimo į teritoriją, savavališko atliekų išpylimo bei sulaikyti vėjo nešamas šiukšles. Virš vielinio tvoros tinklo įrengtos užtvaros iš spygliuotos vielos.

Informacija apie atliekų priėmimo sąvartyne tvarką, sąvartyno darbo laiką, atliekų priėmimo kriterijus, atliekų priėmimo procedūras, autotransporto judėjimo sąvartyno teritorijoje schema, informacija apie dokumentus, kurie turi būti pateikti atvežus į sąvartyną atliekas bei sąvartyno operatoriaus atsakingų asmenų telefonai nurodomi informacinėje lentoje prie pagrindinių vartų.

Atliekų priėmimo procedūra. Svėrimas. Visos atliekos, pristatytos šalinti Vilniaus regioniniame komunalinių atliekų sąvartyne, sveriamos autosvarstyklėmis. Priimamų atliekų apskaitai sąvartyne įrengta atliekų apskaitos sistema su dvejomis automobalinėmis svarstyklėmis ir kompiuterine įranga.

Apžiūra. Sąvartyno darbuotojas atlieka visų atvežtų atliekų vizualinę kontrolę. Privažiavęs prie pakeliamos užtvaros vairuotojas privalo parodyti lydraštį (deklaraciją) (jei lydraščio (deklaracijos) neturi - užpildomas vietoje). Vizualiai patikrinama ar atvežtų atliekų sudėtis atitinka lydraštyje (deklaracijoje) aprašytą

atliekų sudėtį. Nustačius kad atliekos neatitinka deklaracijoje nurodomų atliekų rūšies, tačiau jos gali būti šalinamos nepavojingų atliekų sąvartyne, deklaracijoje nurodomas atliekų kodas, atitinkantis atvežtų atliekų rūšį. Uždarų mašinų atliekų turinys tikrinamas jų išpylimo vietoje, jas apžiūri sąvartyno darbuotojas.

Atliekų apskaita. Sąvartyne šalinti priimamų atliekų apskaita vedama atliekų vežėjų, pateiktų kartu su pristatytomis atliekomis, lydraščių (deklaracijų) pagrindu. Pristatytų atliekų kiekį fiksuoja sąvartyno darbuotojas, pasvėręs atliekas. Lydraščiai (deklaracijos) įmonės archyve saugomi 3 metus. Kas mėnesį fiksuojamas įvežtas atliekų kiekis ir pridedama kompiuteriu apdorota detali ataskaita. Vidiniam planavimui įmonėje sudaromos mėnesinės suvestinės pagal atskiras pristatytų atliekų rūšis ir atskirus atliekų turėtojus.

Po svėrimo ir registravimo transporto priemonės nukreipiamos į atliekų iškrovimo vietą. Atliekų vežimą sąvartyno teritorijoje organizuoja sąvartyno darbuotojas. Transporto priemonės, pristačiusios atliekas, vairuotojas privalo jas išpilti tik sąvartyno reguliuotojo nurodyto vietoje.

Transporto priemonių vairuotojai sąvartyno teritorijoje greta bendrų eismo taisyklių bei eismo ženklų privalo laikytis ir sąvartyno darbuotojų, vilkinčių spec. drabužiais, reikalavimų. Transporto priemonių negalima palikti stovėti vietose, kur jos gali trukdyti sąvartyno darbui.

Privažiavimui sąvartyno kaupe iki atliekų išpylimo vietos parengiami maršrutiniai keliai, kurie turi užtikrinti savaeigį atliekų transportavimo priemonių judėjimą. Sąvartynų kelių įrengimui gali būti naudojamos smulkintos statybos ir griovimo darbų atliekos arba smulki šių atliekų frakcija be papildomo apdorojimo.

Išpylęs atliekas, sunkvežimis važiuoja į ratų plovimo punktą. Ratų plovimo punkte šiukšliavežis užvažiuoja ant judančios platformos, kurios pagalba priskretusios prie ratų šiukšlės yra nukratomos į ratų ploviklos rezervuarą. Iš sąvartyno šiukšliavežis gali išvažiuoti tik nuplautais ratais.

Transporto judėjimo principinė schema. Transporto priemonės, pristačiusios atliekas, sustoja prie pakeliamos įvažiavimo užtvaros, tuomet važiuoja per automobilines svarstyklas. Po svėrimo ir registravimo sąvartyno darbuotojas transporto priemonės nukreipia į atliekų iškrovimo vietą. Transporto priemonės, pristačiusios atliekas, vairuotojas turi laikytis sąvartyno darbuotojo nurodymų ir važiuoti tik nurodyta kryptimi. Išpylus atliekas iškrovimo vietoje, transporto priemonė grįžta atgal tuo pačiu keliu, kuriuo atvažiavo, jeigu sąvartyno darbuotojas nenurodo kitaip. Išpylęs atliekas, sunkvežimis važiuoja į ratų plovimo punktą. Išvažiuojant iš sąvartyno nuolatiniai klientai svertis nevažiuoja, jie sustoja prie išvažiavimo pakeliamos užtvaros ir gavę darbuotojo leidimą, išvažiuoja iš sąvartyno. Nenuolatiniai klientai prieš išvažiuodami, pravažiuoja per automobilines svarstyklas. Atliekos į sąvartyną gabenamos įprastais atliekų surinkimo sunkvežimiais. Sąvartyne atliekos iškraunamos mechaniniu būdu. Atliekos lyginamos ir presuojamos atliekų kompaktoriumi.

Sąvartyno eksploatavimo periode šalinamomis atliekomis palaipsniui, vieną sekciją užpildžius, pradedama pildyti kita sekcija. Pradėjus eksploatuoti naują sekciją, užpildyta sekcija rekultivuojama. Analogiškai bus įrengtos ir užpildomos sekančios kaupo sekcijos. Užpildžius paskutinę sekciją, sąvartynas turės būti uždarytas arba, esant reikalui, plečiamas toliau, išplėtimui prijungiant naują sklypą.

Atliekos kaupiamos sekcijos darbiniam plote. Darbiniai plotai užpildomi paeiliui. Naujai formuojami kaupo šlaitai neturi būti statesni, kaip 1:3 (laikinas sąvartyno kaupo šlaitas gali būti 1:2). Kaupas formuojamas pagal kas mėnesį vadovybės pateikiamas kaupo formavimo užduotis – schemas.

Kiekvienos darbo dienos atliekos paskleidžiamos ne storesniu kaip 1 m sluoksniu ir sutankinamos atliekų kompaktoriumi iki 700 – 1000 kg/m³. Kompaktorius atliekas tankina pervažiuodamas ne mažiau kaip 3-5 kartus.

Baigus užpildyti pagal kaupo formavimo užduotį numatytą plotą atliekomis ir sutankinus jas, plotas uždengiamas uždengiamuoju tarpsluoksniu. Nustatyto naujai susidariusio kaupo tūrio ir per tą laiką priimtų atliekų kiekio duomenų pagrindu rengiamos sekančių mėnesių kaupo formavimo užduotys – schemas, atsižvelgiant į sąvartyno įrengimo projektą. Kaupo matavimai, vertinantys atliekų kaupo pasikeitimus ir padedantys planuoti kaupo formavimo eigą, atliekami kas mėnesį.

Visas sąvartyno sklypas ir aplinkinės teritorijos turi būti prižiūrimos. Ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę, šioje teritorijoje turi būti surenkamos vėjo išnešiotos šiukšlės. Bet kokių atliekų ar daiktų išnešimas iš sąvartyno draudžiamas. Aplinkinės teritorijos nuo chaotiško atliekų pasklidimo (vėjo gainiojamos atliekos) apsaugomos kilnojama tvora, t.y. konkreti sąvartyno sekcija darbo metu aptveriamą papildomu kilnojamu aptvaru, kuris neleidžia vėjui išnešioti atliekų iš sąvartyno sekcijos.

Nuo graužikų apsisaugojama specialiomis gaudyklėmis bei nuodais. Esant poreikiui, kviečiami specialistai.

Atliekų išpylimo, tankinimo ir perstūmimo kaupo darbo zonoje tvarka

Transporto priemonės, pristačiusios atliekas, vairuotojas privalo jas išpilti tik sąvartyno darbuotojo nurodyto vietoje. Iš transporto priemonės turi būti iškrautos visos atvežtos atliekos. Bet kur pilti atliekas draudžiama. Sąvartyno darbuotojai turi sekti, kad atliekų išpylimo vietoje atliekų išpylimo metu nebūtų kitų mechanizmų ar kitų žmonių. Esant nepalankioms oro sąlygoms, siekiant išvengti sąvartyno ir aplinkinės teritorijos taršos, galima neleisti išpilti atliekų.

Kiekvienos dienos atliekų sluoksnis turi būti sutankinamas atliekų kompaktoriumi, pravažiuojant juo ne mažiau, kaip 3-5 kartus.

Atliekos iš išpylimo vietos perstumiamos į tankinimo vietas buldozeriu, derinant perstūmimą su sutankinimu. Atliekų tankinimas vykdomas pagal atliekų kompaktoriaus technines instrukcijas ir tipines atliekų tankinimo schemas.

Atliekų sluoksnių perdengimas

Kiekvienas pilnai supiltas pagal kaupo formavimo užduotį numatytas sutankintų atliekų plotas uždengiamas uždengiamuoju sluoksniu. Sąvartyne atliekų sluoksnių perdengimams, priklausomai nuo oro sąlygų, ekonominės situacijos bei techninių galimybių, bus naudojama viena iš alternatyvų:

- Gruntas (perdengimo vid. storis 10-15 cm);
- akmenų vatos atliekos (perdengimo vid. storis 10-15 cm);
- polimerinių medžiagų ir popieriaus plaušo mišinys (perdengimo vid. storis 2-3 cm).

Polimerinių medžiagų ir popieriaus plaušo mišiniui skleisti naudojamas mobilus įrenginys CAPS EL 1200. Esant poreikiui, dengiamojo sluoksnio paviršius suplanuojamas buldozeriu. Tarpinio atliekų uždengimo sluoksnio kokybė kontroliuojama. Stengiamasi nejudinti jau supresuotų atliekų. Sąvartyno sekcijos

darbinė zona uždengiama esant poreikiui. Galutinis kaupo, supilto iki projektinių aukščių, viršaus ir šlaitų uždengimas bus atliekamas pagal atskirą iš anksto parengtą uždarymo projektą.

Regioniniame sąvartyne dėl nuolatos vykdomos atliekų tvarkymo (šalinimo) veiklos pristatytos perdengimų formavimui ar vidaus kelių remontui skirtos atliekos taip pat naudojamos nuolatos, nėra kaupiamos ir panaudojamos ne vėliau kaip per dvi darbo dienas nuo jų gavimo.

Filtrato tvarkymas

Iš sąvartyno sekcijų filtratas surenkamas filtrato drenažine sistema įrengta kiekvienai sekcijai. Filtrato valymui įrengtas atvirkštinio osmoso (technologijos pagrindu veikiantis valymo įrenginys, kuris pritaikytas valyti įvairiausios sudėties sąvartyno filtratą. Iki ribinių DLK į nuotekų surinkimo sistemą reikšmių, nustatytų *Nuotekų tvarkymo reglamente* (Žin., 2006, Nr.59-2103; 2007, Nr. 110-4522; 2009, Nr.83-3473; 2009, Nr.159-7267; 2010, Nr.59-2938), bei Elektrėnų-Vievio nuotekų valymo įrenginius eksploatuojančio operatoriaus nustatytų reikalavimų išvalytas sąvartyno filtratas (permeatas) bus tiekiamas tolimesniam valymui į Elektrėnų ir Vievio nuotekų valymo įrenginius, esančius Vievyje, už 1,2 km nuo sąvartyno, o filtrato koncentratas grąžinamas atgal į sąvartyno kaupą.

Filtrato drenažinė sistema būti prižiūrima, užsikimšus drenažui ar atsiradus kitam gedimui, turi būti imtasi veiksmų gedimui pašalinti. Technologinių avarijų ar kitais nenumatytais atvejais filtratas išvežamas į UAB „Vilniaus vandenys“ nuotekų valyklą.

Kritulių vandens nuvedimas nuo kaupo

Atliekų kaupas formuojamas pagal kaupo formavimo užduotis – schemas. Kritulių vandens nuvedimo nuo nenaudojamų ir uždarytų sekcijų priemonės bus parenkamos kiekvienu konkrečiu atveju atskirais techniniais sprendiniais, atitinkančiais sąvartyno techniniame projekte numatytus bendrus nuotekų ir filtrato tvarkymo sprendinius.

Sąvartyno dujų tvarkymas

Siekiant sumažinti sąvartyne susidarančių dujų išsiskyrimą į aplinką bei išvengti nemalonių kvapų, sąvartyne įrengta sąvartyno dujų surinkimo sistema. Surenkamos sąvartyno dujos dujotiekiu tiekiamos į Vievyje, katilinės teritorijoje, esamą 800 kW elektrinės galios kogeneracinę elektrinę. Pagal sutartį su UAB „VAATC“, dujų surinkimą, dujų apskaitą, tiekimą, kogeneracinės elektrinės eksploataciją vykdo UAB „Autoidėja“.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Remiantis Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2014 m. parengta UAB „VAATC“ planuojamos ūkinės veiklos Vilniaus apskrities regioninio komunalinių atliekų sąvartyno eksploatavimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje parengto sąvartyno planuojamos ūkinės veiklos akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo duomenimis, apskaičiuojant maksimalų sąvartyno veiklos sukeliama triukšmą buvo vertinti šie triukšmo šaltiniai:

- sąvartyno mechanizmai (atliekų tankintuvai BOMAG BC 671 ir BOMAG BC 942 bei du buldozeriai) dirbantys atliekų kaupimo teritorijoje (ekvivalentinis triukšmo lygis 68-78,5 dBA kabinoje 8 val. darbo dienoje) veiks tik dienos metu (darbo dienomis 7.00 - 18.00 val.; šeštadieniais 7.00 – 16.00 val.). Vienu metu sąvartyne įprastiniu režimu dirba du mechanizmai;
- suspensijos išpurškimo sistema (100 dBA garso galia). Esami filtrato valymo įrenginiai sumontuoti patalpoje. Suspensijos išpurškimo sistema ir kiti lauke dirbantys įrenginiai veiks tik dienos metu (darbo dienomis 7.00 - 18.00 val.; šeštadieniais 7.00 - 16.00 val.).

Stacionariems triukšmo šaltiniams triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas IMMI programa 5 variantais, keičiant stacionarių linijinių triukšmo šaltinių - specialiosios atliekas tvarkančios technikos išdėstymo vietas. Pagal atliktus skaičiavimus, artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, triukšmo ribiniai dydžiai dienos metu dėl esamos ūkinės veiklos nebus viršijami (1 pav.). Ūkinė veikla vykdoma tik dienos metu (darbo dienomis 7.00 – 18.00; šeštadieniais 7.00 – 16.00).

Nagrinėjamame sklype taip pat buvo vertinti ir mobilūs triukšmo šaltiniai:

- šiukšliavežės (90 dBA garso galia);
- atliekas atvežantis transportas, privažiavimo keliu važiuodamas į sąvartyną ir iš jo (darbo dienomis 7.00 - 18.00; šeštadieniais 7.00 - 16.00), vidutinis šiukšliavežių srautas per dieną yra 100 automobilių. Automobilių pikai (10 - 15 automobilių/valandą) stebimi rytais apie 9.00 val. ir po pietų apie 14 val.

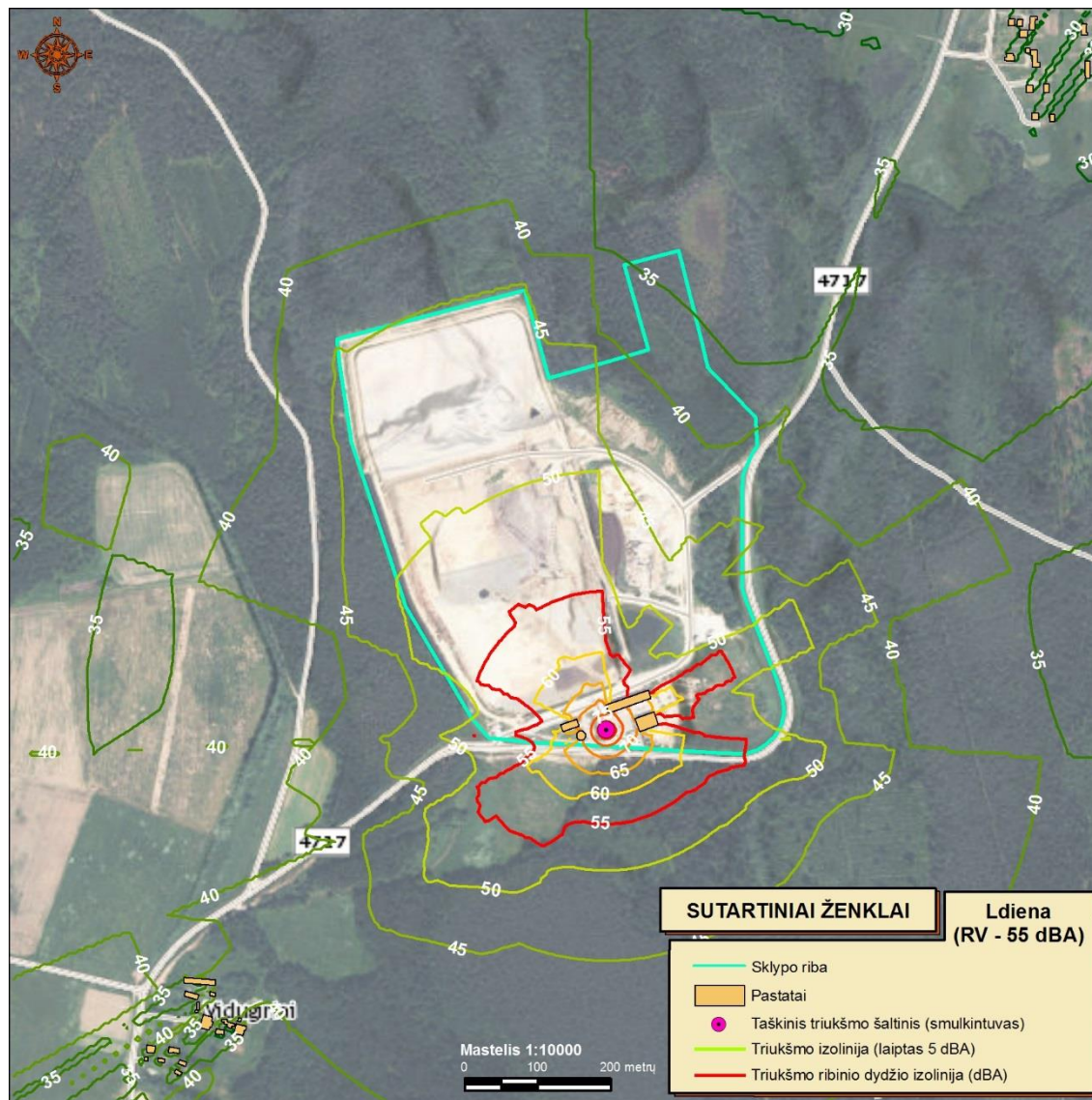
Atlikus skaičiavimus Custic 1.1 programa, buvo gauta, kad dienos metu važiuojančios šiukšliavežės prie privažiavimo kelių esančių sodybų sklypų riboje kels ne daugiau kaip 62 dBA ekvivalentinį triukšmą. Pagal atliktus skaičiavimus, artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, triukšmo ribiniai dydžiai dienos metu dėl ūkinės veiklos nebus viršijami.

Vertinant didelių gabaritų atliekų smulkinimą iš visų nagrinėjamų sprendinių kaip dominuojantį triukšmo šaltinį galima išskirti papildomai pietinėje sklypo dalyje numatomą vieną stacionarų triukšmo šaltinį – stambiagabaričių atliekų smulkintuvą. Vykdam atliekų smulkinimo darbus numatoma naudoti Crambo smulkintuvą, kurio garso galia lygi 116 dBA, remiantis įrenginio techninėmis charakteristikomis. Numatoma, kad šis įrengimas dirbs tik 4 valandas dienos metu, taip pat verta pastebėti, kad jo darbas numatomas tik kartą per savaitę. Darbai vakaro ir nakties metu vykdomi nebus. Poveikio aplinkai vertinimo atrankos, kurią 2018-04-20 raštu Nr. (28.1)-A4-3743 patvirtino Aplinkos apsaugos agentūra, medžiagoje buvo pateiktas triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa CadnaA (Computer Aided Noise Abatement). CadnaA naudojama prognozuoti ir vertinti aplinkoje įvairių šaltinių skleidžiamą triukšmą ji apskaičiuoja ir nustato triukšmo lygius bet kuriose horizontaliose ar vertikaliose plokštumose esančiuose vietose ar taškuose. Kai kurių triukšmo šaltinių skleidžiamas akustinis triukšmas išskiriamas ir pagal techninius parametrus. Pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, triukšmo nustatymo skaičiavimams parinkta metodiką (taškiniais triukšmo šaltiniams – vadovaujantis ISO 9613-2: “Akustika. Atviroje erdveje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas”).

Pagal apskaičiuotus ir įvestus parametrus buvo sudarytas teritorijos triukšmo žemėlapis, kur pagal Direktyvos 2002/49/EB reikalavimus triukšmo lygiai buvo skaičiuojami 4 m aukštyje, o izolinijos atvaizduotos su 5 dBA (decibelai) intervalais. Foninis orlaivių geležinkelių ir kelių transporto triukšmas vertintas nebuvo. Vertinimu nustatyta, kad atliekų smulkinimo darbų metu sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis, ties artimiausia gyvenamąja aplinka esančią 513 m atstumu šiaurės rytų kryptimi pagal dienos (L_{diena}) triukšmo rodiklį sieks apie 31 dBA. Ties gyvenamąja aplinka esančia už 535 m pietvakarių kryptimi ekvivalentinis triukšmo lygis pagal dienos (L_{diena}) triukšmo rodiklį sieks apie 42 dBA (2 pav.). Gyvenamoji aplinka į viršnorminio triukšmo zoną nepatenka.

Atlikus su planuojama ūkine veikla susijusių stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo modeliavimą, nustatyta, kad viršnorminis triukšmas pagal dienos (L_{diena}) triukšmo rodiklį nuo pietinės sklypo ribos daugiausiai nutolsta apie 125 m. To pakanka, kad būtų užtikrinama poveikio visuomenės sveikatai ataskaitoje rekomenduota regioninio sąvartyno SAZ riba (500 m). Priėmus prielaidą, kad ties šia riba nuo sąvartyno esamos veiklos (mechanizmų ir suspensijos išpurškimo sistemos) ekvivalentinis triukšmo lygis sudarytų didžiausią leidžiamą lygį 54 – 55 dBA, suminis triukšmas skaičiuojant esamą lygį kartu su naujo smulkintuvo, šiam ekvivalentiniam triukšmo lygiui jokio poveikio neturės. Kadangi naujo smulkintuvo nustatytas ekvivalentinis triukšmo lygis apie 500 m atstumu nuo sklypo ribos daugiausiai sudaro 41 – 42 dBA, kas yra mažiau apie 13 dBA, tokiu atveju šaltiniai nesisumuoja ir aplinkoje dominuotų triukšmingesnis šaltinis – šiuo metu vykdoma ūkinė veikla.

Vilniaus regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne tvarkomų atliekų kiekis kasmet mažėja, atitinkamai mažėja ir transporto priemonių, pristatančių atliekas į sąvartyną, skaičius. Vertinant periodą nuo 2017 m. rugpjūčio 1 iki 2018 m. sausio 31 d. į sąvartyną atliekas pristačiusių automobilių skaičius sudarė – 5047 (apie 32 automobilius per dieną). Nežymiai transporto kiekis gali padidėti dėl smulkintuvo veiklos (atvežamų ir išvežamų atliekų), taip pat transporto srautas didės dėl medienos atliekų. Tačiau šis pokytis yra nežymus, nes remiantis 2017 m. duomenimis (surinkta apie 660 t medienos), vidutiniškai prisidėtų apie 80-90 automobilių per metus arba 1 – 2 automobilius per savaitę. Tai parodo, kad šiuo metu į sąvartyną atvyksta apytiksliai 2 kartus mažesnis transporto srautas, nei Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos 2014 m. parengtoje PVSV ataskaitoje naudotuose skaičiavimuose (100 sunkvežimių per dieną). Mobilūs triukšmo šaltiniai ir jų sukeliamas triukšmo lygis neviršys PVSV triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertintos situacijos ir sąlygų, kuomet ūkinė veikla vykdoma tik dienos metu (darbo dienomis 7.00 - 18.00 val.; šeštadieniais 7.00 - 16.00 val.), o vertintas šiukšliavežių srautas vidutiniškai sudaro 100 automobilių per dieną prie projekcinio sąvartyno našumo (šalinamų atliekų kiekio) - 339 900 tonų per metus.



2 pav. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai nuo atliekų smulkintuvo sukeliama triukšmo

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma, nes pareiškiamą veiklą neviršijanti nustatytų leistinų triukšmo normų tiek darbo aplinkoje tiek gyvenamojoje aplinkoje.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Degiųjų atliekų laikymo sąvartyno pietrytinėje dalyje (VI sekcijoje) šiuo metu vykdyti neplanuojama, leidimo šiai veiklai nėra prašoma, todėl paraiškoje nėra teikiama informacija apie regioninio sąvartyno optimizavimo poveikio aplinkai, kurią 2018-04-20 raštu Nr. (28.1)-A4-3743 patvirtino Aplinkos apsaugos agentūra, vertinimo medžiagoje pateiktą degiųjų atliekų laikymo įtakos kvapų sklaidai modeliavimą. Sąvartyne pagrindine vykdoma veikla, turinčia įtakos kvapų susidarymui, išliks atliekų šalinimas sąvartyno sekcijose. Ši veikla buvo išanalizuota 2014 m. Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos atliktoje „UAB „VAATC“ planuojamos ūkinės veiklos Vilniaus apskrities regioninio komunalinių atliekų sąvartyno eksploatavimo“ poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (PVSV) parengtoje ataskaitoje.

Parengtoje PVSV ataskaitoje buvo atlikti kvapų matavimai ir modeliavimai pagal 6 skirtingus scenarijus. Remiantis kvapų sklaidos modeliavimų rezultatais, nustatyta, kad UAB „VAATC“ planuojamos ūkinės veiklos (Vilniaus apskrities regioninis komunalinis atliekų sąvartynas) skleidžiamo kvapo maksimalios 1 valandos koncentracijos, taikant 98-ąjį procentilį, 1,5 m aukštyje virš žemės paviršiaus už sąvartyno sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys 8 europinių kvapo vienetų vertės. Vadovaujantis HN 121:2010 nuostatomis, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų, susijusių su apgyvendinimu (viešbučių, bendrabučių, kalėjimų, kareivinių, areštinių, vienuolynų ir kt.), ikimokyklinio ugdymo įstaigų, bendrojo lavinimo, profesinių, aukštųjų, neformaliojo švietimo mokyklų patalpų, kuriose vyksta mokymas ir ugdymas, asmens sveikatos priežiūros įstaigų patalpų, kuriose būna pacientai, ore bei jų žemės sklypuose ne didesniu kaip 40 m atstumu nuo gyvenamojo namo ar nurodytų visuomeninės paskirties pastatų aplinkos ore nustatytos kvapo koncentracijos vertės neviršijamos. Kvapų sklaida iš PVSV ataskaitos pateikiama paraiškos priede **Nr. 3**.

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

ES GPGB netaikomas atliekų priėmimui į sąvartyną. Sąvartyne vykdomos kvapų sklaidimo priemonės numatytos atsižvelgiant į Jungtinės Karalystės normatyviniame dokumente IPPC S5.02 „Guidance for the landfill sector. Technical Requirements of The landfill directive and Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC)“ nustatytus reikalavimus sąvartynams. Pagrindiniai šiame dokumente nustatyti veiklos principai sąvartynams – nuolatinė kvapų intensyvumo poveikio ir kontrolė, apimanti keletą priemonių: priimamų atliekų kontrolę, atliekų uždengimą, sąvartynų dujų surinkimą, filtrato tvarkymą. Vilniaus regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne priimant atliekas vadovaujamosi regioninio sąvartyno atliekų tvarkymo reglamentu, kuriame nustatytos atliekų priėmimo į sąvartyną kriterijai ir ribinės vertės. Siekiant sumažinti kvapų sklaidimą, atvežtos atliekos paskleidžiamos kuo mažesniame plote, sutankinamos ir uždengiamos 10-15 cm storio vietinio grunto arba inertinių atliekų sluoksniu. Pažymėtina, kad 2016 m. veiklą pradėjus mechaninio biologinio atliekų apdorojimo įrenginiams Vilniuje, sąvartyne nutrauktas mišrių komunalinių atliekų priėmimas – sąvartyne mažinamas bioskaidžių atliekų kiekis, kurių irimo procesai turi didžiausią įtaką nemalonaus kvapo susidarymui. Sąvartyne susidarančios sąvartyno dujos surenkamos ir dujotiekiu tiekiamos tvarkymui į Vievyje, katilinės teritorijoje, esamą 800 kW elektrinės galios kogeneracinę elektrinę. Pagal sutartį su UAB „VAATC“, dujų surinkimą, tiekimą, kogeneracinės

elektrinės eksploataciją vykdo UAB „Autoidėja“. Sąvartyne išsiskiriantis filtratas surenkamas, apvalomas ir vėliau išpumpuojamas į UAB „Elektrėnų komunalinis ūkis“ eksploatuojamus Elektrėnų – Vievio biologinio nuotekų valymo įrenginius.

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 _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data _____

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