

ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS

**UAB „TOKSIKA“ ŠIAULIŲ FILIALO
PAVOJINGŲ ATLIEKŲ DEGINIMO ĮRENGINYS**

1. Informacija apie įmonę:

1.1. Įmonės teisinė forma ir pavadinimas;

UAB „Toksika“ Šiaulių filialas

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

Jurgeliškių k. 10, Šiaulių r. LT-76103;

tel.: +370 41 211029; +370 41 559056;

faks.: +370 41 211030,

el. p. siauliai@toksika.lt

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

UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo įrenginys, Jurgeliškių k. 10, Šiaulių r. LT-76103, tel.: +370 41 211029, +370 41 559056, faks.: +370 41 211030, el. p.: siauliai@toksika.lt

2. Įmonėje naudojamų ir (ar) šalinamų atliekų sąrašas

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklių 4 priedą
1	2	3	4
01 05 05	* gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	H14	R1 - iš esmės naudojimas kuri arba kitais būdais energijai gauti D10- deginimas sausumoje
01 05 06	* gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)		
02 01 08	* agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	nepav.	
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	H14	
03 01 04	* pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	nepav.	
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	H14	
03 02 01	* nehalogenintieji organiniai medienos konservantai	nepav.	
03 02 02	* organiniai chlorintieji medienos konservantai	H14	
03 02 03	* organiniai medienos konservantai, kuriuose yra metalų	H14	
03 02 04	* neorganiniai medienos konservantai	H14	
03 02 05	* kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14	
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	H5, H14	
03 03 05	spaustuvinių dažų šalinimo perdurbant makulatūrą dumblas	nepav.	
03 03 08	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	nepav.	
03 03 10	pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą	nepav.	
03 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 03 03 10	nepav.	
04 01 01	kaišos (mėzdros) ir kalkinio skėlimo atliekos		
04 01 03	* riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra tirpiklių be skystosios fazės	nepav.	
04 02 09	sudėtinių medžiagų (impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai) atliekos	H14	
04 02 10	organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	nepav.	
04 02 14	* odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	H14	
04 02 15	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	nepav.	
04 02 16	* dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14	
04 02 17	dažančios medžiagos ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	H5, H14	
04 02 19	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklių 4 priedą
1	2	3	4
07 02 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 02 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5	
07 02 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5	
07 02 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5	
07 02 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5	
07 02 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H5	
07 02 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	nepav.	
07 02 13	plastikų atliekos	nepav.	
07 02 14	* priedų, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	H5	
07 02 15	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	nepav.	
07 02 16	* atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	H5	
07 03 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 03 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 03 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 03 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5	
07 03 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5	
07 03 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5	
07 03 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5	
07 03 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H5	
07 03 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	nepav.	
07 04 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 04 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 04 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 04 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14	
07 04 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14	
07 04 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14	
07 04 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14	
07 04 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
07 04 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	nepav.	
07 04 13	* kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5	
07 05 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 05 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 05 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 05 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14	
07 05 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14	
07 05 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14	
07 05 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14	
07 05 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
07 05 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	nepav.	
07 05 13	* kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
07 06 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 06 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 06 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14	
07 06 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14	
07 06 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5	
07 06 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5	
07 06 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14	
07 06 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	

Atliekų kodas pagal Taisyklų 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklų 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklų 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklų 4 priedą
1	2	3	4
07 06 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	nepav.	
07 06 99	kitais neapibrėžtos atliekos	nepav.	
07 07 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 07 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 07 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5	
07 07 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5	
07 07 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5	
07 07 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5	
07 07 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5	
07 07 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H5	
07 07 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 07 11	nepav.	
08 01 11	* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	H14	
08 01 12	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	nepav.	
08 01 13	* dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 01 14	dažų ir lako dumblas, nenurodytas 08 01 13	nepav.	
08 01 15	* vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 01 16	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15	nepav.	
08 01 17	* dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 01 18	dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	nepav.	
08 01 19	* vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 01 20	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	nepav.	
08 01 21	* dažų ar lako nuėmiklių atliekos	H5	
08 02 01	dangos miltelių atliekos	H5	
08 03 07	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų	nepav.	
08 03 08	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	nepav.	
08 03 12	* dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 03 13	dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos	nepav.	
08 03 14	* dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5	
08 03 15	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	nepav.	
08 03 16	* esdinimo tirpalų atliekos	H5, H8	
08 03 17	* spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14	
08 03 18	spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	nepav.	
08 03 19	* dispersinė alyva	H5	
08 04 09	* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	H14	
08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	nepav.	
08 04 11	* klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 04 12	klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11	nepav.	
08 04 13	* vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 04 14	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, nenurodytas 08 04 13	nepav.	
08 04 15	* vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
08 04 16	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	nepav.	
08 04 17	* kanifolijos alyva	H14	
08 05 01	* izocianatų atliekos	H14	
09 01 01	* vandeniniai ryškalių ir aktyvatorių tirpalai	H5	
09 01 02	* vandeniniai ofseto plokščių ryškalių tirpalai	H5	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklių 4 priedą
1		2	3	4
09 01 03	*	ryškųjų tirpalai su tirpikliais	H5	
09 01 04	*	fiksažų tirpalai	H5	
09 01 05	*	balinimo tirpalai ir balinimo fiksažų tirpalai	H5	
09 01 06	*	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro	H5	
09 01 07		fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	nepav.	
09 01 08		fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	H14	
09 01 10		vienkartinio naudojimo fotoaparatai be baterijų	H14	
09 01 11	*	vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nurodytomis 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03	H14	
09 01 12		vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nenurodytomis 09 01 11	H14	
09 01 13	*	vandeninės skystosios atliekos, susidarancios sidabro regeneravimo vietoje, nenurodytos 09 01 06	H14	
10 02 07	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 02 11	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14	
10 02 13	*	dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 03 15	*	degių lengvosios frakcijos arba frakcijos, kurios, susilietusios su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius	H14	
10 03 17	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	H14	
10 03 18		anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 03 17	nepav.	
10 03 19	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 03 21	*	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 03 25	*	dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 03 27	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14	
10 03 29	*	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 04 07	*	dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai	H14	
10 04 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14	
10 05 06	*	dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai	H14	
10 05 10	*	nuodegos ir šlakas, kurie, susilietę su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius	H14	
10 06 07	*	dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai	H14	
10 06 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14	
10 07 05		dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai	nepav.	
10 07 07	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14	
10 08 12	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	H14	
10 08 13		anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 08 12	nepav.	
10 08 15	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 08 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 08 18		išmetamųjų dujų valymo dumbblas ir filtrų papločiai, nenurodyti 10 08 17	nepav.	
10 08 19	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14	
10 09 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 09 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 09 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 10 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 10 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 10 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 11 09	*	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 11 11	*	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	H14	

Atliekų kodas pagal Taisyklį 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklį 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklį 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklį 4 priedą
1		2	3	4
10 11 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
10 11 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
11 01 07	*	ėsdinimo šarmai	H8	
11 01 08	*	fosfitinis šlakas	H8	
11 01 09	*	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
11 01 11	*	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
11 01 12		vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	nepav.	
11 01 13	*	riebalų šalinimo atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
11 01 15	*	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H8	
11 01 16	*	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	H8	
11 01 98	*	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H8	
11 02 02	*	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant įrožintą, getitą)	H8	
11 02 05	*	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
11 02 07	*	kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
11 03 01	*	atliekos, kuriuose yra cianido	H14	
11 03 02	*	kitos atliekos	H14	
11 05 04	*	naudotas flusas	H14	
12 01 05		plastiko drožlės ir nuopjovos	nepav.	
12 01 06	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriuose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	H14	
12 01 07	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriuose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	H14	
12 01 08	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų	H14	
12 01 09	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų	H14	
12 01 10	*	sintetinės mašininės alyvos	H14	
12 01 12	*	naudotas vaškas ir riebalai	H14	
12 01 14	*	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5	
12 01 15		mašininis dumblas, nenurodytas 12 01 14	nepav.	
12 01 18	*	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriuose yra alyvos	H5	
12 01 19	*	lengvai biologiškai suyranči mašininė alyva	H14	
12 01 20	*	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
12 01 21		naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	nepav.	
12 03 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai	H14	
12 03 02	*	riebalų šalinimo garais atliekos	H14	
13 01 01	*	alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB1	H5	
13 01 04	*	chlorintosios emulsijos	H5	
13 01 05	*	nechlorintosios emulsijos	H14	
13 01 09	*	mineralinė chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	H5	
13 01 10	*	mineralinė nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	H14	
13 01 11	*	sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	H14	
13 01 12	*	lengvai biologiškai suyranči alyva hidraulinėms sistemoms	H14	
13 01 13	*	kita alyva hidraulinėms sistemoms	H14	
13 02 04	*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H5	
13 02 05	*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14	
13 02 06	*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14	
13 02 07	*	lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14	
13 02 08	*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14	
13 03 01	*	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	H5	
13 03 06	*	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	H5	
13 03 07	*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14	
13 03 08	*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14	
13 03 09	*	lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklių 4 priedą
1	2	3	4
13 03 10	* kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14	
13 04 01	* vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	H14	
13 04 02	* lijaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	H14	
13 04 03	* kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	H14	
13 05 01	* žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	H14	
13 05 02	* naftos produktų/vandens separatorių dumblas	H14	
13 05 03	* kolektoriaus dumblas	H14	
13 05 06	* naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	H14	
13 05 07	* naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	H14	
13 05 08	* žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	H14	
13 07 01	* mazutas ir dyzelinis kuras	H14	
13 07 02	* benzinas	H14	
13 07 03	* kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	H14	
13 08 01	* druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	H14	
13 08 02	* kitos emulsijos	H14	
13 08 99	* kitaip neapibrėžtos atliekos	H14	
14 06 01	* chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	H5	
14 06 02	* kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	H5	
14 06 03	* kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	H5	
14 06 04	* dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	H5	
14 06 05	* dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	H5	
15 01 05	* kombinuotosios pakuotės	nepav.	
15 01 06	* mišrios pakuotės	nepav.	
15 01 09	* pakuotės iš tekstilės	nepav.	
15 01 10	* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	H14	
15 01 11	* metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius	H14	
15 02 02	* absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	H14, H3-A	
15 02 03	* absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	nepav.	
16 01 07	* tepalų filtrai	H14	
16 01 09	* sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	H14	
16 01 10	* sprogių sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	H14	
16 01 13	* stabdžių skystis	H14	
16 01 14	* aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
16 01 19	* plastikai	nepav.	
16 01 21	* pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13–16 01 14 ir 16 01 23–16 01 25	H14	
16 01 22	* kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	nepav.	
16 02 11	* nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	H5	
16 02 12	* nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	H5	
16 02 14	* nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nepav.	
16 02 15	* pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	H14	
16 03 03	* neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H6, H14	
16 03 05	* organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
16 03 06	* organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	nepav.	
16 05 04	* dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)	H14	
16 05 06	* laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6, H8	
16 05 07	* nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6, H14	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklių 4 priedą
1		2	3	4
16 05 08	*	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6	
16 07 08	*	atliekos, kuriose yra tepalų	H14	
16 07 09	*	atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	nepav.	
16 08 02	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	H14	
16 08 04		panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus 16 08 07)	nepav.	
16 08 05	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties	H14	
16 08 06	*	panaudoti skysčiai, naudoti kaip katalizatoriai	H14	
16 08 07	*	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	H14	
16 09 01	*	permanganatai, pvz., kalio permanganatas	H2	
16 09 02	*	chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas	H2	
16 09 03	*	peroksidadai, pvz., vandenilio peroksidas	H14	
17 02 01		medis	nepav.	
17 02 03		plastikas	nepav.	
17 02 04	*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	H14	
17 03 01	*	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	H14	
17 03 02		bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	nepav.	
17 03 03	*	akmens anglių derva ir gudruotieji gaminiai	H14	
17 04 10	*	kabliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14	
17 05 03	*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
17 05 05	*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
17 05 07	*	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
17 06 03	*	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H14	
17 09 01	*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	H14	
17 09 02	*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	H14	
17 09 03	*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
18 01 01		aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	nepav.	
18 01 02		kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus 18 01 03)	nepav.	
18 01 03	*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	H14	
18 01 04		atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	nepav.	
18 01 06	*	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H14	
18 01 07		cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	nepav.	
18 01 08	*	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	H14	
18 01 09		vaistai, nenurodyti 18 01 08	nepav.	
18 01 10	*	dantų gydymo procese naudojamą metalo lydinį su gyvsidabriu atliekos	H14	
18 02 01		aštrūs daiktai (išskyrus 18 02 02)	nepav.	
18 02 02	*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	H14	
18 02 03		atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	nepav.	
18 02 05	*	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H14	
18 02 06		cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	nepav.	
18 02 07	*	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	H14	
18 02 08		vaistai, nenurodyti 18 02 07	nepav.	
19 01 05	*	dujų valymo filtrų paplūčiai	H14	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklių 4 priedą
1	2	3	4
19 01 06	* dujų valymo vandeninės skystosios atliekos ir kitos vandeninės skystosios atliekos	H14	
19 01 07	* dujų valymo kietosios atliekos	H14	
19 01 10	* išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvios anglys	H14	
19 01 11	* dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 01 13	* lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 01 15	* garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 01 17	* pirolizės atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 02 04	* iš anksto sumaišytos atliekos, kuriuose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	H14	
19 02 05	* fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 02 06	* fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	nepav.	
19 02 07	* atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	H14	
19 02 08	* skystosios degios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 02 09	* kietosios degios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 02 10	* degios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	nepav.	
19 02 11	* kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 03 04	* atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies stabilizuotos	H14	
19 03 06	* suketintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	H14	
19 08 01	* rūšiavimo atliekos	nepav.	
19 08 06	* prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	H14	
19 08 07	* jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	H14	
19 08 08	* membraninių sistemų atliekos, kuriuose yra sunkiųjų metalų	H14	
19 08 09	* atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	nepav.	
19 08 10	* atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, nenurodytas 19 08 09	H14	
19 08 11	* biologinio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 08 13	* kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 10 03	* dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 10 05	* kitos frakcijos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 11 01	* panaudotas filtrų molis	H14	
19 11 02	* rūgštieji gudronai	H14	
19 11 03	* vandeninės skystosios atliekos	H14	
19 11 04	* kuro valymo šarmais atliekos	H14	
19 11 05	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 11 07	* išmetamųjų dujų valymo atliekos	H14	
19 12 04	* plastikai ir guma	H14	
19 12 06	* mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 12 07	* mediena, nenurodyta 19 12 06	nepav.	
19 12 08	* tekstilės dirbiniai	nepav.	
19 12 10	* degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	nepav.	
19 12 11	* kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 12 12	* kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	nepav.	
19 13 01	* grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 13 03	* grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 13 05	* požeminio vandens regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
19 13 07	* požeminio vandens regeneravimo vandeninės skystosios atliekos ir vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
20 01 13	* tirpikliai	H14	
20 01 17	* fotografijos cheminės medžiagos	H14	
20 01 19	* pesticidai	H14	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės pagal Taisyklių 2 priedą*	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos pagal Taisyklių 4 priedą
1		2	3	4
20 01 26	*	aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	H14	
20 01 27	*	dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
20 01 29	*	plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	
20 01 31	*	citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	H14	
20 01 32		vaistai, nenurodyti 20 01 31	nepav.	
20 01 37	*	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	

3. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinis procesas:

3.1. atliekų naudojimo ar šalinimo veikla (kodas ir pavadinimas pagal Taisyklių 4 priedą), jos apibūdinimas ir paskirtis

UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo (toliau – PAD) įrenginyje vykdomas pavojingų ir nepavojingų atliekų deginimas, t. y. atliekų iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti (R1) ir (arba) atliekų deginimas sausumoje (D10).

UAB „Toksika“ Šiaulių filiale atliekų deginimo įrenginyje vykdoma veikla – pavojingų ir nepavojingų atliekų deginimas. Įmonės vykdoma pavojingų atliekų deginimo veikla priskiriama TPK taisyklių 1 priedo 5.2 punkto 5.2.2. papunktyje nustatyti veiklai – pavojingų atliekų šalinimas arba naudojimas atliekų deginimo arba bendro atliekų deginimo įrenginiuose, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo įrenginio pajėgumai yra 8.000 t/m sudegintų pavojingų ir nepavojingų atliekų.

3.2. naudojamų ar šalinamų atliekų apibūdinimas:

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1		2	3	4	5
01 05 05	*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	kietos, pasta	
01 05 06	*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
02 01 04		plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę) (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti, pvz. su pesticidais)	kietos, pasta, skystos	
02 01 08	*	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
03 01 01		medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	kietos	
03 01 04	*	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
03 01 05		pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	kietos	
03 02 01	*	nehalogenintieji organiniai medienos konservantai	nehalogenintieji organiniai medienos konservantai	skystos	
03 02 02	*	organiniai chlorintieji medienos konservantai	organiniai chlorintieji medienos konservantai	skystos	
03 02 03	*	organiniai medienos konservantai, kuriuose yra metalų	organiniai medienos konservantai, kuriuose yra metalų	skystos	
03 02 04	*	neorganiniai medienos konservantai	neorganiniai medienos konservantai	skystos	
03 02 05	*	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	skystos	
03 03 01		medžio žievės ir medienos atliekos	medžio žievės ir medienos atliekos	kietos	
03 03 05		spaustuvinių dažų šalinimo perdirbant makulatūrą dumblas	spaustuvinių dažų šalinimo perdirbant makulatūrą dumblas	pasta	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
03 03 08	perdirbti skirtu popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	perdirbti skirtu popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	kietos, pasta	
03 03 10	pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą	pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą	pasta	
03 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 03 03 10	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	pasta, skystos	
04 01 01	kaišos (mėzdos) ir kalkinio skėlimo atliekos	kaišos (mėzdos) ir kalkinio skėlimo atliekos	kietos, pasta, skystos	
04 01 03	* riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra tirpiklių be skystosios fazės	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra tirpiklių be skystosios fazės	kietos	
04 02 09	sudėtinių medžiagų (impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai) atliekos	sudėtinių medžiagų (impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai) atliekos	kietos	
04 02 10	organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	kietos	
04 02 14	* odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	kietos, pasta, skystos	
04 02 15	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	kietos	
04 02 16	* dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
04 02 17	dažančios medžiagos ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	dažančios medžiagos ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	kietos, pasta	
04 02 19	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
04 02 20	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 04 02 19	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 04 02 19	pasta, skystos	
04 02 21	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos (netinkamos perdirbti ar naudoti)	kietos	
04 02 22	perdirbto tekstilės pluošto atliekos	perdirbto tekstilės pluošto atliekos (netinkamos perdirbti ar naudoti)	kietos	
05 01 02	* druskos šalinimo dumblas	druskos šalinimo dumblas	kietos, pasta, skystos	
05 01 03	* rezervuarų dugno dumblas	rezervuarų dugno dumblas	pasta	
05 01 04	* rūgštinis alkilinis dumblas	rūgštinis alkilinis dumblas	pasta	
05 01 05	* išsiliejusi nafta	išsiliejusi nafta	pasta, skystos	
05 01 06	* įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	pasta, skystos	
05 01 07	* rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	kietos, pasta	
05 01 08	* kiti gudronai	kiti gudronai	kietos, pasta	
05 01 09	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
05 01 11	* kuro valymo šarminiais tirpalais atliekos	kuro valymo šarminiais tirpalais atliekos	pasta, skystos	
05 01 15	* panaudotas filtrų molis	panaudotas filtrų molis (netinkamas perdirbti ar naudoti, pvz. sukietėjusi, sudžiūvusi masė)	kietos, pasta	
05 01 17	bitumas	bitumas (netinkamas perdirbti ar naudoti, pvz. sukietėjusi, sudžiūvusi masė)	kietos, pasta	
05 06 01	* rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	kietos	
05 06 03	* kiti gudronai	kiti gudronai	kietos, pasta	
05 07 01	* atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	kietos, pasta	
05 07 02	atliekos, kuriose yra sieros	atliekos, kuriose yra sieros	kietos	
06 02 03	* amoniakas	amoniakas	skystos	
06 02 04	* natrio hidroksidas ir kalio hidroksidas	natrio hidroksidas ir kalio hidroksidas	kietos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1		2	3	4	5
06 03 11	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	kietos	
06 03 13	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietos	
06 03 15	*	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietos	
06 03 99		kitais neapibrėžtos atliekos	kitais neapibrėžtos atliekos (piroforiniai junginiai)	kietos, pasta, skystos	
06 04 03	*	atliekos, kuriose yra arseno	atliekos, kuriose yra arseno	kietos, pasta, skystos	
06 04 04	*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	kietos, pasta, skystos	
06 04 05	*	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	kietos, pasta, skystos	
06 05 02	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
06 05 03		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 06 05 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 06 05 02	pasta	
06 06 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	kietos, pasta, skystos	
06 06 03		atliekos, kuriose yra sulfidų, nenurodytos 06 06 02	atliekos, kuriose yra sulfidų, nenurodytos 06 06 02	kietos, pasta, skystos	
06 07 01	*	elektrolizės atliekos, kuriose yra asbesto	elektrolizės atliekos, kuriose yra asbesto	kietos	
06 07 02	*	chloro gamybos aktyvios anglys	chloro gamybos aktyvios anglys	kietos	
06 07 03	*	bario sulfato dumblas, kuriame yra gyvsidabrio	bario sulfato dumblas, kuriame yra gyvsidabrio	kietos, pasta	
06 07 04	*	tirpalai ir rūgštys, pvz., kontaktinė (sulfato) rūgštis	tirpalai ir rūgštys, pvz., kontaktinė (sulfato) rūgštis	skystos	
06 08 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	kietos, pasta, skystos	
06 09 02		fosfitinis šlakas	fosfitinis šlakas	kietos, pasta	
06 10 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
06 13 01	*	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	skystos	
06 13 02	*	naudotos aktyvios anglys (išskyrus 06 07 02)	naudotos aktyvios anglys (išskyrus 06 07 02)	kietos	
06 13 03		dujų suodžiai	dujų suodžiai (netinkama perdirbti ar naudoti dalis)	kietos, pasta	
06 13 05	*	pašai (suodžiai)	pašai (suodžiai) (netinkama perdirbti ar naudoti dalis)	kietos	
07 01 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 01 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 01 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 01 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 01 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 01 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 01 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 01 11	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
07 01 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 01 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 01 11	pasta, skystos	
07 02 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 02 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 02 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 02 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 02 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 02 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 02 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 02 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
07 02 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	pasta, skystos	
07 02 13	plastikų atliekos	plastikų atliekos (netinkamas perdirbti ar naudoti)	kietos	
07 02 14	* priedų, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	priedų, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	kietos, pasta, skystos	
07 02 15	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	pasta, skystos	
07 02 16	* atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	kietos, pasta, skystos	
07 03 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 03 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 03 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 03 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 03 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 03 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 03 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 03 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
07 03 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	pasta, skystos	
07 04 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 04 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 04 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 04 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 04 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1		2	3	4	5
07 04 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 04 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 04 11	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
07 04 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	pasta, skystos	
07 04 13	*	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
07 05 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 05 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 05 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 05 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 05 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 05 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 05 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 05 11	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
07 05 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	pasta, skystos	
07 05 13	*	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
07 06 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 06 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 06 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 06 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 06 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 06 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 06 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 06 11	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
07 06 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	pasta, skystos	
07 06 99		kitais neapibrėžtos atliekos	kitais neapibrėžtos atliekos (pvz. netinkami naudoti, brokuoti kosmetikos gaminiai)	kietos	
07 07 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 07 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
07 07 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	skystos	
07 07 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 07 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kietos	
07 07 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 07 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kietos	
07 07 11	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
07 07 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 07 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 07 11	pasta, skystos	
08 01 11	* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	kietos, pasta, skystos	
08 01 12	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11	kietos, pasta, skystos	
08 01 13	* dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
08 01 14	dažų ir lako dumblas, nenurodytas 08 01 13	dažų ir lako dumblas, nenurodytas 08 01 13	kietos, pasta	
08 01 15	* vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	skystos	
08 01 16	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15	skystos	
08 01 17	* dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
08 01 18	dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	kietos, pasta, skystos	
08 01 19	* vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	skystos	
08 01 20	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	skystos	
08 01 21	* dažų ar lako nuėmiklių atliekos	dažų ar lako nuėmiklių atliekos	kietos, pasta, skystos	
08 02 01	dangos miltelių atliekos	dangos miltelių atliekos (pigmentai ir pan. atliekos)	kietos, pasta	
08 03 07	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų	skystos	
08 03 08	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	skystos	
08 03 12	* dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
08 03 13	dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos	dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos	kietos, pasta, skystos	
08 03 14	* dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
08 03 15	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	kietos, pasta	
08 03 16	* šėdinimo tirpalų atliekos	šėdinimo tirpalų atliekos	skystos	
08 03 17	* spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
08 03 18	spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	kietos, pasta, skystos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1		2	3	4	5
08 03 19	*	dispersinė alyva	dispersinė alyva	skystos	
08 04 09	*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	kiestos, pasta, skystos	
08 04 10		klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	kiestos, pasta, skystos	
08 04 11	*	klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	kiestos, pasta	
08 04 12		klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11	klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11	kiestos, pasta	
08 04 13	*	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų	skystos	
08 04 14		vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, nenurodytas 08 04 13	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, nenurodytas 08 04 13	skystos	
08 04 15	*	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	skystos	
08 04 16		vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	skystos	
08 04 17	*	kanifolijos alyva	kanifolijos alyva	skystos	
08 05 01	*	izocianatų atliekos	izocianatų atliekos	skystos	
09 01 01	*	vandeniniai ryškalių ir aktyvatorių tirpalai	vandeniniai ryškalių ir aktyvatorių tirpalai	skystos	
09 01 02	*	vandeniniai ofseto plokščių ryškalių tirpalai	vandeniniai ofseto plokščių ryškalių tirpalai	skystos	
09 01 03	*	ryškalių tirpalai su tirpikliais	ryškalių tirpalai su tirpikliais	skystos	
09 01 04	*	fiksažų tirpalai	fiksažų tirpalai	skystos	
09 01 05	*	balinimo tirpalai ir balinimo fiksažų tirpalai	balinimo tirpalai ir balinimo fiksažų tirpalai	skystos	
09 01 06	*	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro	skystos	
09 01 07		fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	kiestos	
09 01 08		fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	kiestos	
09 01 10		vienkartinio naudojimo fotoaparatai be baterijų	vienkartinio naudojimo fotoaparatai be baterijų	kiestos	
09 01 11	*	vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nurodytomis 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03	vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nurodytomis 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03	kiestos	
09 01 12		vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nenurodytomis 09 01 11	vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nenurodytomis 09 01 11	kiestos	
09 01 13	*	vandeninės skystosios atliekos, susidarancios sidabro regeneravimo vietoje, nenurodytos 09 01 06	vandeninės skystosios atliekos, susidarancios sidabro regeneravimo vietoje, nenurodytos 09 01 06	skystos	
10 02 07	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kiestos	
10 02 11	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	pasta, skystos	
10 02 13	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
10 03 15	* degios lengvosios frakcijos arba frakcijos, kurios, susilietusios su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius	degios lengvosios frakcijos arba frakcijos, kurios, susilietusios su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius	pasta, skystos	
10 03 17	* anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	pasta, skystos	
10 03 18	anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 03 17	anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 03 17 (netinkamos perdirbti ar naudoti)	pasta, skystos	
10 03 19	* išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 03 21	* kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 03 25	* dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 03 27	* aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	pasta, skystos	
10 03 29	* druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	druskų šlako ir juodųjų nuodegų apdorojimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 04 07	* dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	pasta, skystos	
10 04 09	* aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	pasta, skystos	
10 05 06	* dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	pasta, skystos	
10 05 10	* nuodegos ir šlakas, kurie, susilietę su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius	nuodegos ir šlakas, kurie, susilietę su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius	pasta, skystos	
10 06 07	* dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	pasta, skystos	
10 06 09	* aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	pasta, skystos	
10 07 05	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	pasta, skystos	
10 07 07	* aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	pasta, skystos	
10 08 12	* anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	pasta, skystos	
10 08 13	anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 08 12	anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 08 12	pasta, skystos	
10 08 15	* išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 08 17	* išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 08 18	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, nenurodyti 10 08 17	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, nenurodyti 10 08 17	pasta, skystos	
10 08 19	* aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	pasta, skystos	
10 09 11	* kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 09 13	* risiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	risiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 09 15	* plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 10 11	* kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 10 13	* risiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	risiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1		2	3	4	5
10 10 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 11 09	*	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 11 11	*	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	kietos	
10 11 17	*	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
10 11 19	*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
11 01 07	*	ėsdinimo šarmai	ėsdinimo šarmai	pasta, skystos	
11 01 08	*	fosfitinis šlakas	fosfitinis šlakas	kietos	
11 01 09	*	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
11 01 11	*	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	skystos	
11 01 12		vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	skystos	
11 01 13	*	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
11 01 15	*	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	membraninių sistemų arba jonitinių sistemų eliuatai ir dumblas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
11 01 16	*	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	kietos	
11 01 98	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
11 02 02	*	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant įarozitą, getitą)	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant įarozitą, getitą)	pasta, skystos	
11 02 05	*	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
11 02 07	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
11 03 01	*	atliekos, kuriose yra cianido	atliekos, kuriose yra cianido	skystos	
11 03 02	*	kitos atliekos	kitos atliekos (pvz. grūdinimo procesų dumblas ir dalelės)	skystos	
11 05 04	*	naudotas flusas	naudotas flusas	kietos	
12 01 05		plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos (netinkamos perdirbti, naudoti, bet tinkamos deginti)	kietos	
12 01 06	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	skystos	
12 01 07	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	skystos	
12 01 08	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų	mašininės emulsijos, kuriose yra halogenų	skystos	
12 01 09	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų	mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų	skystos	
12 01 10	*	sintetinės mašininės alyvos	sintetinės mašininės alyvos	skystos	
12 01 12	*	naudotas vaškas ir riebalai	naudotas vaškas ir riebalai	kietos	
12 01 14	*	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
12 01 15		mašininis dumblas, nenurodytas 12 01 14	mašininis dumblas, nenurodytas 12 02 14	kietos, pasta	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
12 01 18	* metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	kietos	
12 01 19	* lengvai biologiškai suyranči mašininė alyva	lengvai biologiškai suyranči mašininė alyva	skystos	
12 01 20	* naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
12 01 21	* naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	kietos, pasta	
12 03 01	* vandeniniai plovimo skysčiai	vandeniniai plovimo skysčiai	skystos	
12 03 02	* riebalų šalinimo garais atliekos	riebalų šalinimo garais atliekos	kietos, pasta, skystos	
13 01 01	* alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB1	alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB[1]	skystos	
13 01 04	* chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	skystos	
13 01 05	* nechlorintosios emulsijos	nechlorintosios emulsijos	skystos	
13 01 09	* mineralinė chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	skystos	
13 01 10	* mineralinė nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	skystos	
13 01 11	* sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	skystos	
13 01 12	* lengvai biologiškai suyranči alyva hidraulinėms sistemoms	lengvai biologiškai suyranči alyva hidraulinėms sistemoms	skystos	
13 01 13	* kita alyva hidraulinėms sistemoms	kita alyva hidraulinėms sistemoms	skystos	
13 02 04	* mineralinė chlorintoji variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	skystos	
13 02 05	* mineralinė nechlorintoji variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė nechlorintoji variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	skystos	
13 02 06	* sintetinė variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	sintetinė variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	skystos	
13 02 07	* lengvai biologiškai suyranči variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	lengvai biologiškai suyranči variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	skystos	
13 02 08	* kita variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	kita variklio, paviršų dėžės ir tepalinė alyva	skystos	
13 03 01	* izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	skystos	
13 03 06	* mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	mineralinė chlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, nenurodyta 13 03 01	skystos	
13 03 07	* mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	skystos	
13 03 08	* sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	skystos	
13 03 09	* lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	skystos	
13 03 10	* kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	skystos	
13 04 01	* vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys	vidaus laivininkystės lįjaliniai vandenys	pasta, skystos	
13 04 02	* lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	lįjaliniai vandenys iš prieplaukų nuotakyno	pasta, skystos	
13 04 03	* kitų laivininkystės rūšių lįjaliniai vandenys	kitų laivininkystės rūšių lįjaliniai vandenys	pasta, skystos	
13 05 01	* žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	kietos	
13 05 02	* naftos produktų/vandens separatorių dumblas	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	kietos, pasta	
13 05 03	* kolektoriaus dumblas	kolektoriaus dumblas	kietos, pasta	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
13 05 06	* naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	skystos	
13 05 07	* naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	skystos	
13 05 08	* žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	skystos	
13 07 01	* mazutas ir dyzelinis kuras	mazutas ir dyzelinis kuras	skystos	
13 07 02	* benzinai	benzinai	skystos	
13 07 03	* kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	skystos	
13 08 01	* druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	pasta, skystos	
13 08 02	* kitos emulsijos	kitos emulsijos	pasta, skystos	
13 08 99	* kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos (sunkūs naftos produktai)	kietos, pasta, skystos	
14 06 01	* chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	skystos	
14 06 02	* kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	skystos	
14 06 03	* kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	skystos	
14 06 04	* dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	kietos, pasta	
14 06 05	* dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	pasta, skystos	
15 01 05	* kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	kietos	
15 01 06	* mišrios pakuotės	mišrios pakuotės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	kietos	
15 01 09	* pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	kietos	
15 01 10	* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	kietos	
15 01 11	* metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)	kietos	
15 02 02	* absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	kietos	
15 02 03	* absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	kietos	
16 01 07	* tepalų filtrai	tepalų filtrai (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	kietos	
16 01 09	* sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	kietos	
16 01 10	* sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	kietos	
16 01 13	* stabdžių skystis	stabdžių skystis	skystos	
16 01 14	* aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	skystos	
16 01 19	* plastikai	plastikai (netinkami perdirbti, pvz., (plastikai užteršti dažais, lakais, naftos produktais))	kietos	
16 01 21	* pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13–16 01 14 ir 16 01 23–16 01 25	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	kietos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
16 01 22	kitais neapibrėžtos sudedamosios dalys	kitais neapibrėžtos sudedamosios dalys (langų plovimo skysčiai, kitos panašios sudedamosios dalys, netinkamos perdirbti, tačiau tinkamos degios)	pasta, skystos	
16 02 11	* nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	kietos	
16 02 12	* nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto (pvz. toneriai)	kietos	
16 02 14	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13 (pvz. dujų kaukių filtrai)	kietos, pasta	
16 02 15	* pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos (pvz. toneriai)	kietos	
16 03 03	* neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
16 03 05	* organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	kietos, pasta, skystos	
16 05 04	* dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)	dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)	kietos	
16 05 06	* laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kietos, pasta, skystos	
16 05 07	* nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kietos, pasta, skystos	
16 05 08	* nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kietos, pasta, skystos	
16 07 08	* atliekos, kuriose yra tepalų	atliekos, kuriose yra tepalų	skystos	
16 07 09	* atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	skystos	
16 08 02	* panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ³ arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingų pereinamųjų metalų ² arba pavojingų pereinamųjų metalų junginių (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti, išskyrus deginimą)	kietos	
16 08 04	panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus 16 08 07)	panaudoti skysto katalizinio krekingo katalizatoriai (išskyrus 16 08 07) (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti, išskyrus deginimą)	kietos	
16 08 05	* panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties	kietos	
16 08 06	* panaudoti skysčiai, naudoti kaip katalizatoriai	panaudoti skysčiai, naudoti kaip katalizatoriai	skystos	
16 08 07	* panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (netinkami perdirbti)	kietos	
16 09 01	* permanganatai, pvz., kalio permanganatas	permanganatai, pvz., kalio permanganatas	kietos, pasta	
16 09 02	* chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas	chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas	kietos, pasta	
16 09 03	* peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas	peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas	kietos, pasta	
17 02 01	medis	medis (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	kietos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą		Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1		2	3	4	5
17 02 03		plastikas	plastikas (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	kietos	
17 02 04	*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	kietos	
17 03 01	*	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmenų anglių dervos	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmenų anglių dervos	kietos, pasta	
17 03 02		bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	kietos, pasta	
17 03 03	*	akmenų anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	akmenų anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	kietos, pasta	
17 04 10	*	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
17 05 03	*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitaip riebiais naftos produktais)	kietos	
17 05 05	*	išsiurbtas dumbas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	išsiurbtas dumbas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitaip riebiais naftos produktais)	pasta	
17 05 07	*	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitais riebiais naftos produktais)	kietos	
17 06 03	*	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kietos	
17 09 01	*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (mažom koncentracijom, gyvsidabrio pėdsakai)	kietos	
17 09 02	*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	kietos	
17 09 03	*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. pabėgiai, kitos degios, pavojingos atliekos)	kietos	
18 01 01		aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	kietos	
18 01 02		kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus 18 01 03)	kūno dalys ir organai, įskaitant kraujo paketus ir konservuotą kraują (išskyrus 18 01 03)	kietos, pasta, skystos	
18 01 03	*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	kietos	
18 01 04		atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	kietos, pasta	
18 01 06	*	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kietos, pasta, skystos	
18 01 07		cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	kietos, pasta, skystos	
18 01 08	*	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	kietos	
18 01 09		vaistai, nenurodyti 18 01 08	vaistai, nenurodyti 18 01 08	kietos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių I priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių I priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
18 01 10	* dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	kietos	
18 02 01	aštrūs daiktai (išskyrus 18 02 02)	aštrūs daiktai (išskyrus 18 02 02)	kietos	
18 02 02	* atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	kietos, pasta, skystos	
18 02 03	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	kietos, pasta, skystos	
18 02 05	* cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	kietos	
18 02 06	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	kietos	
18 02 07	* citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	kietos	
18 02 08	vaistai, nenurodyti 18 02 07	vaistai, nenurodyti 18 02 07	kietos	
19 01 05	* dujų valymo filtrų papločiai	dujų valymo filtrų papločiai	kietos	
19 01 06	* dujų valymo vandeningos skystosios atliekos ir kitos vandeningos skystosios atliekos	dujų valymo vandeningos skystosios atliekos ir kitos vandeningos skystosios atliekos	kietos, pasta, skystos	
19 01 07	* dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	kietos	
19 01 10	* išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglys	išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglys	kietos	
19 01 11	* dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 01 13	* lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 01 15	* garo katilų dulės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų dulės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 01 17	* pirolizės atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pirolizės atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 02 04	* iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	iš anksto sumaišytos atliekos, kuriose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų	kietos	
19 02 05	* fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta, skystos	
19 02 06	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	kietos	
19 02 07	* atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	kietos, pasta, skystos	
19 02 08	* skystosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	skystosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
19 02 09	* kietosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos, pasta	
19 02 10	degios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	degios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	kietos, pasta, skystos	
19 02 11	* kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 03 04	* atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies 5 stabilizuotos	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies [4] stabilizuotos	kietos	
19 03 06	* sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	kietos	
19 08 01	rūšiavimo atliekos	rūšiavimo atliekos	kietos	
19 08 06	* prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	kietos, pasta	
19 08 07	* jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	pasta, skystos	
19 08 08	* membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	kietos, pasta	

Atliekų kodas pagal Taisyklių I priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių I priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
19 08 09	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, kuriame yra tik maistinio aliejaus ir riebalų	pasta, skystos	
19 08 10	* atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, nenurodytas 19 08 09	atskyrus alyvą/vandenį gautas riebalų ir alyvos mišinys, nenurodytas 19 08 09	pasta, skystos	
19 08 11	* biologinio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	biologinio pramoninių nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
19 08 13	* kitokio pramoninių nuotekų valymo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	kitokio pramoninių nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
19 10 03	* dulkių pavidalo frakcijos ir dulės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dulkių pavidalo frakcijos ir dulės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 10 05	* kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 11 01	* panaudotas filtrų molis	panaudotas filtrų molis	kietos, pasta	
19 11 02	* rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	kietos, pasta	
19 11 03	* vandeninės skystosios atliekos	vandeninės skystosios atliekos	pasta, skystos	
19 11 04	* kuro valymo šarmais atliekos	kuro valymo šarmais atliekos	pasta, skystos	
19 11 05	* nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
19 11 07	* išmetamųjų dujų valymo atliekos	išmetamųjų dujų valymo atliekos	kietos	
19 12 04	plastikai ir guma	plastikai ir guma (pvz. medicininių atliekų tvarkymo, apdorojimo metu susidariusios atliekos, netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti))	kietos	
19 12 06	* mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz., pabėgiai, po baldų pramonės atliekų mechaninio apdorojimo likusios atliekos, ir pan.)	kietos	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena, nenurodyta 19 12 06	kietos	
19 12 08	tekstilės dirbiniai	tekstilės dirbiniai (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti, pvz. padangų perdirbimo tekstilinis kordas)	kietos	
19 12 10	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	kietos	
19 12 11	* kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. didžiosios atliekos po mechaninio apdorojimo, turinčios pavojingų medžiagų degios atliekos)	kietos	
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 (pvz. netinkamos perdirbtumui ar kitam naudojimui, degios atliekos)	kietos	
19 13 01	* grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietos	
19 13 03	* grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta	
19 13 05	* požeminio vandens regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	požeminio vandens regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
19 13 07	* požeminio vandens regeneravimo vandeninės skystosios atliekos ir vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	požeminio vandens regeneravimo vandeninės skystosios atliekos ir vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Apribojimai ar kiti papildomi reikalavimai
1	2	3	4	5
20 01 13	* tirpikliai	tirpikliai	kietos, pasta, skystos	
20 01 17	* fotografijos cheminės medžiagos	fotografijos cheminės medžiagos	kietos, pasta	
20 01 19	* pesticidai	pesticidai	kietos, pasta	
20 01 26	* aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	pasta, skystos	
20 01 27	* dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
20 01 29	* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	pasta, skystos	
20 01 31	* citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	kietos, pasta, skystos	
20 01 32	vaistai, nenurodyti 20 01 31	vaistai, nenurodyti 20 01 31	kietos	
20 01 37	* mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (netinkama perdirbti ar naudoti, degi atlieka)	kietos	

Žemiau aprašytas Atliekų naudojimo ir šalinimo įrenginių ir technologinio proceso aprašymas, taip pat kontrolė ir monitoringas.

3.3. atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas;

Šioje lentelėje yra nurodyti pagrindiniai projektiniai deginimo įrenginio duomenys.

Aprašymas	Kiekis	Vnt.
Pajėgumas (atliekų padavimas)	1100*	kg/h
Šiluminė apkrova (krosnis)	6,4	MW
Didžiausia degimo šiluma (atliekos)	40 000	kJ/kg
Mažiausia degimo šiluma (atliekos)	5000	kJ/kg
Garų gamybos pajėgumas projektinis	7	t/h
Elektros energijos gamyba	647,65 (bruto)	kWh
Vakuumas kondensatoriuje	0,10-0,13	bar (absol.)
Susidarančių dūmų kiekis	15 000	Nm³/h
Antrinio degimo buvimo laikas	2	Sek.
Antrinio degimo temperatūra chloro <1% (ES direktyva 2000/76/EC)	850	°C
Antrinio degimo temperatūra chloro >1% (ES direktyva 2000/76/EC)	1 100**	°C

Pastaba:

*8000 t/m yra paskaičiuotas prie projekcinio deginamų atliekų kaloringumo 5000 kcal.

Jei atliekų kaloringumas nėra lygus projektiniam kaloringumui, įrenginio našumas (sudeginamų atliekų tonos per metus bei vidutiniškai paduodamas atliekų kiekis deginimui 1100 kg/h) gali kisti.

**didžiausia galima antrinio degimo temperatūra 1200 °C.

PAD įrenginyje vykdomas pavojingų ir nepavojingų atliekų deginimas. Deginimo įrenginys skirtas deginti įvairias tiek kietas, tiek skystas atliekas, kurių degimo šiluma yra 5.000-40.000 kJ/kg. Deginimo įrenginių specifiška yra ta, kad parametrai nuolat kinta (priklausomai nuo paduodamų atliekų), ir įrenginys veikia nustatytoje ribose, t. y. apibrėžtose minimaliose ir maksimaliose sąlygose išvardintiems kriterijams: atliekų kaloringumui, degimo šilumai, deginamų atliekų kiekiui per valandą.

Deginimo įrenginį sudaro sukamoji krosnis pavojingoms atliekoms deginti, deginimo grotelės ir energijos panaudojimo įrenginys. Degimo metu susidarantys dūmai valomi pusiau sauso proceso valymo įrenginyje, kurį sudaro absorbavimo reaktoriai su kaustinės sodos tirpalo dozavimo sistema, antras absorbavimo reaktoriai su natrio bikarbonato ir aktyvintųjų anglių dozavimo sistema, rankovinis filtras, katalizatorius($\text{TiO}_2 + \text{WO}_3 + \text{V}_2\text{O}_5$) bei šlapiasis

dūmų valymas. Išvalyti dūmai išmetami į atmosferą per 30 metrų aukščio kaminą. Proceso metu gaunamos šios atliekos:

- Šlakai;
- Lakieji pelenai iš katilo;
- Dūmų valymo atliekos.

Sistemos darbas yra optimizuotas taip, kad beveik nesusidaro proceso atliekų, nes viskas vyksta uždareme cikle. Įprasto veikimo metu gamybinės nuotekos nenumatomos, nes vanduo, išmetamas iš valymo bokštų, yra recirkuliuojamas sistemoje. Nuolatos yra papildomi tik procesui reikalingo vandens resursai.

Deginimo metu išlaisvinta energija panaudojama šiluminiame vandens/garų cikle elektros energijai gaminti. Tokiu būdu šilumos energija pirma paverčiama į mechaninę, po to generatoriumi - į elektros energiją. Elektros energija, panaudojus reikalingą jos kiekį įrenginio veikimui, tiekama į išorinius elektros tinklus.

Per metus yra numatomi bent du įrenginio paleidimai ir stabdymai, t. y. normaliomis sąlygomis įrenginys mažiausiai kartą per metus turi būti stabdomas apžiūros ir remonto, valymo darbams.

Visas deginimo įrenginio darbas yra automatizuotas, įdiegtos apsaugos ir priežiūros video kameros. Įrengiamas pagrindinis dispečerinis pultas, kuriame pamainos dalyviai matys ir galės stebėti bei kontroliuoti visą proceso eigą.

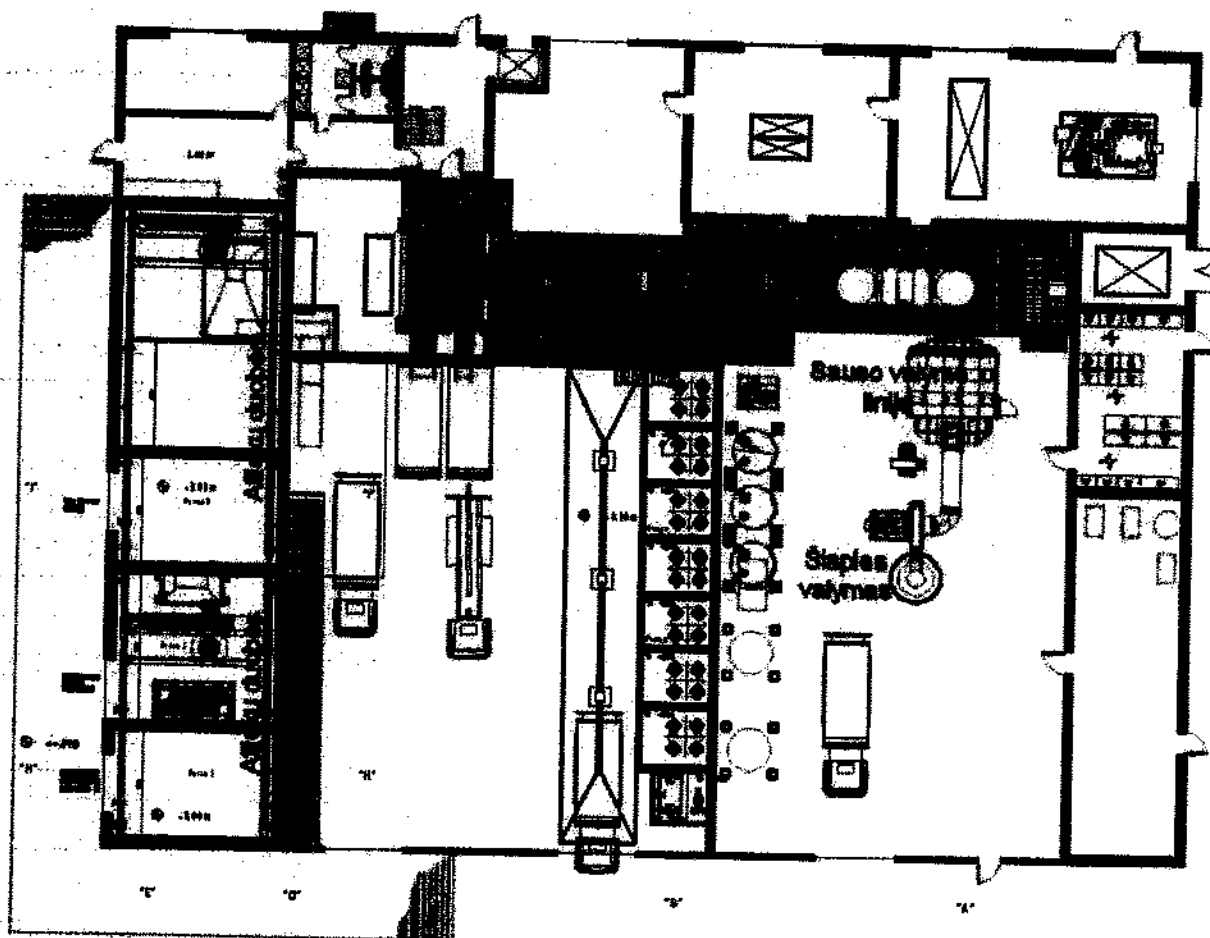
Įrenginiui dirbant normaliu režimu ir deginant atliekas, bus naudojami įvairūs procesui reikalingi priedai: dujos, dūmų valymo priedai (cheminiai reagentai su jiems skirtomis sandėliavimo talpomis), įrangos cheminiai priedai (katilo priedai, hidraulinės alyvos ir t.t.).

Pagrindiniai PAD įrenginio proceso etapai pavaizduoti 1, 2. pav.

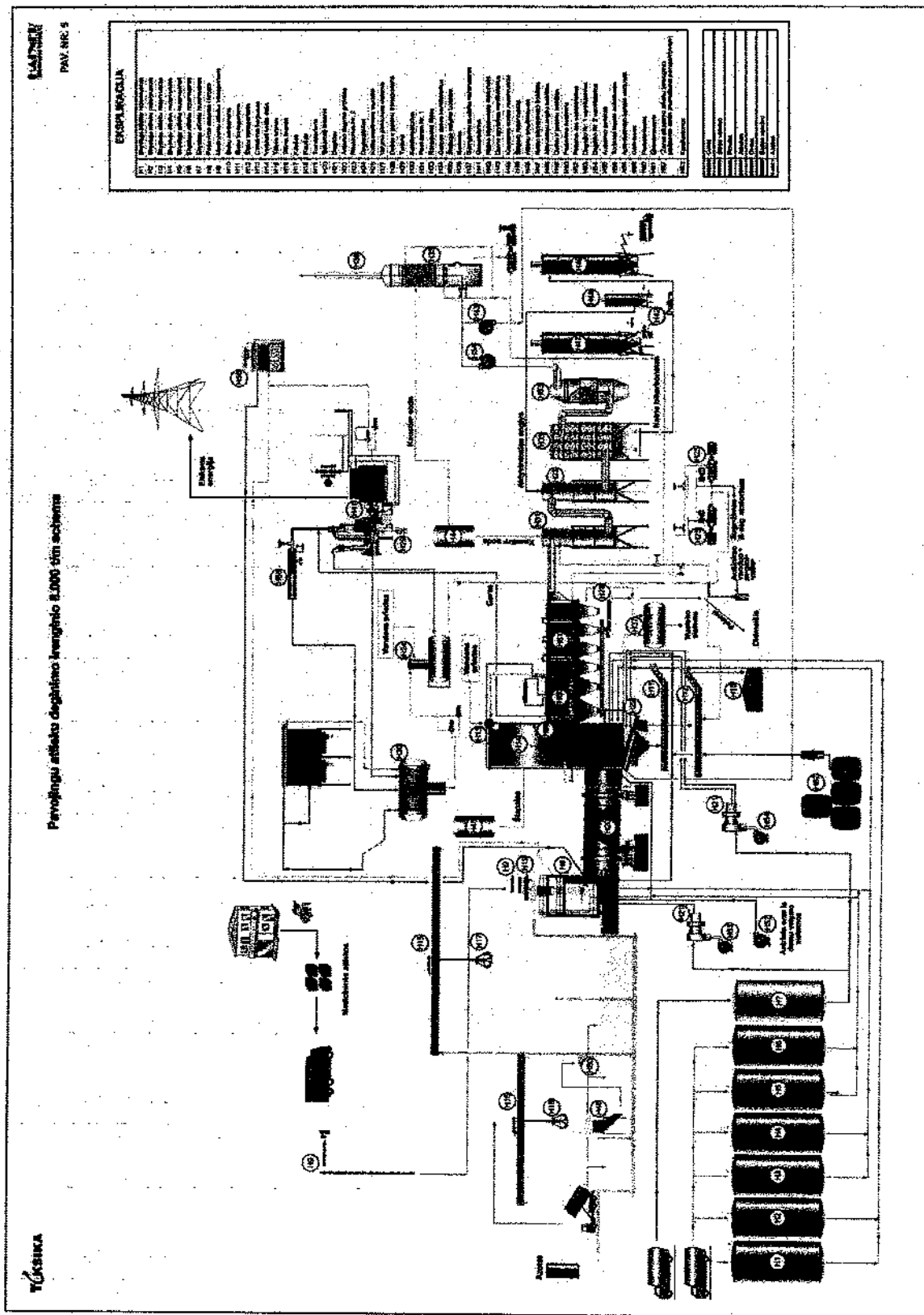
Pagrindinės PAD įrenginio dalys:

- Atliekų priėmimas ir laikymas;
- Atliekų priėmimo duobės;
- Kietų ir pastos pavidalo atliekų iškrovimo ir padavimo būdai;
- Sukamoji krosnis;
- Krosnis su grotelėmis ir antrine degimo kamera;
- Šlakų iškrovimas, laikymas ir šalinimas;
- Garintuvas, perkaitytuvai ir ekonomizeriai;
- Garo katilas;
- Pneumatinis pelenų šalinimo ir katilo transporteris.
- Dūmų apdorojimas;
- Nekatalitinė denitrifikacija (SNRC);
- Absorbavimo reaktorius Nr. 1;
- Absorbavimo reaktorius Nr. 2;
- Katalizatorius;
- Galinės traukos ventiliatorius;
- Apytakinis ventiliatorius;
- Šlapio valymo bokštas;
- Kaminas;
- Išmetimų per kaminą analizės sistema;
- Elektros energijos gamyba, pagrindiniai aparatai:
 - Turbinos mazgas;
 - Turbina su aplenkiamuoju kanalu;

- Kondensatorius;
- Aušinimo sistema su uždara vandens grandine;
- Kondensato ištraukiamieji siurbiai,
- Deaeratorius (H24);
- Katilo maitinimo siurbiai (H25);
- Vandens demineralizavimo įrenginys, iš kurio vanduo paduodamas į katilą.



1 pav. Atliekų deginimo įrenginio supaprastinta schema



2 pav. PAD įrenginio deginimo proceso schema (didesnio formato schema pateikta paraškos 2 priede)

Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas

UAB „Toksika“ Šiaulių filialas
Pavojingų atliekų deginimo įrenginys

Atliekų priėmimas ir laikymas

Atliekų priėmimas. Į UAB „Toksika“ Šiaulių filiale vykdomas atliekų tvarkymo veiklas atliekos priimanamos centralizuotai, potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės veiklos metu. Priimtose atliekos paskirstomos tolimesniam tvarkymui į PAD įrenginį, PAS (tame tarpe ir fizikiniam-cheminiam apdorojimui) arba toliau tvarkomos PPA aikštelėje atitinkamai pagal TIPK leidimų sąlygas.

Atliekų priėmimas vykdomas UAB „Toksika“ Šiaulių filialo darbo metu: pirmadienį – ketvirtadienį, 7:30 – 16:15; penktadienį 7.30-15.00.

Atliekos priimanamos tvarkyti pagal iš anksto sudarytą atliekų tvarkymo sutartį. Sutartyje nustatomos atliekų priėmimo sąlygos, atsiskaitymo tvarka, atliekų savybių tyrimų ir atsisakymo priimti tvarkyti atliekas tvarka.

Informacija apie atliekų priėmimo tvarką, dokumentus, kurie turi būti pateikti kartu su siuntėjo atliekomis, skelbiama įmonės interneto tinklalapyje.

Priėmimo procedūra apima šiuos procesus:

1. Atliekų vizualinė apžiūra ir dokumentacijos patikra, kontroliniai tyrimai;
2. Atliekų pasvėrimas ir nukreipimas iškrauti;
3. Atsisakymo priimti ir pranešimo atsakingai institucijai (atliekų nepriėmimo atvejais) procedūra.

Atliekų priėmimo procedūros atliekamos laikantis reikalavimų nustatytų techniniame reglamente bei kituose įmonės patvirtintuose reglamentuose, ISO procedūrose, vadovaujantis gerąja praktika.

Detalizuota priėmimo tvarkyti atliekas PAD įrenginio veiklos metu procedūra

1. Atliekų vizualinė apžiūra ir dokumentacijos patikra

- a) Siuntėjo/vežėjo atliekos turi būti pristatomos kartu su Pavojingų atliekų lydraščiu ir krovinio važtaraščiu. Atvežus atliekas į įmonę, vairuotojas duomenis apie atliekas perduoda atsakingam asmeniui.
- b) Atsakingas asmuo atlieka siuntėjo pateiktos informacijos apie atliekas patikrą:
 - i. atliekų šaltinis ir kilmė;
 - ii. informacija apie procesą, kurio metu susidaro atliekos (žaliavų ir produktų aprašymas ir savybės);
 - iii. atliekų apdorojimo aprašymas arba priežasčių, dėl kurių toks apdorojimas nelaikomas būtinu, santrauka;
 - iv. tyrimų rezultatus ir kitus duomenis, siekiant įvertinti atliekų savybes ir būklę, galimybę priimti deginti atliekas,
 - v. turi būti pateikta atliekų charakteristikos, kuri apima: radioaktyvumą, suderinamumą, reaktyvumą, šiluminę vertę, žybsnio temperatūrą, halogenų kiekį, sieros kiekį, sunkiųjų metalų bei chloro kiekį, taip pat gali būti reikalaujama kita papildoma informacija, numatyta sutartyje.
 - vi. įvertinama atliekų išvaizda (kvapas, spalva, fizinė forma);
 - vii. turi būti pateiktas kodas pagal Europos atliekų sąrašą (Komisijos sprendimas 2001/118/EB), atitinkamos pavojingos savybės;
 - viii. atliekų siuntėjo laisvos formos deklaracija, kad atliekos netinkamos perdirbti.

2. Kontroliniai tyrimai – atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas:

- c) atsakingam asmeniui priėmus sprendimą atlikti pakartotinę priimamų atliekų analizę laboratorijoje, paimami mėginiai ir atliekama analizė, kurios tikslas - patikrinti ar siuntėjo pateikti duomenys teisingi bei suplanuoti priimtų atliekų sandėliavimą bei deginimą.
- d) atliekos priimanamos tvarkyti į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo PAD įrenginį, jeigu šios atitinka TIPK leidime nustatytą atliekų tvarkymo sąrašą.

3. Atliekų pasvėrimas ir nukreipimas iškrauti

- e) jei priėmimo procedūrų metu nustatoma, kad atliekos atitinka priėmimo metu pateiktos dokumentacijos turinį, atsakingas asmuo:
- pirminės apskaitos žurnale registruoja priimtas atliekas ir jų siuntėją/vežėją, pasveria atliekas. Vienarūšių atliekų sverimas vykdomas automobilinėmis svarstyklėmis, įvairiarūšės atliekos sveriamos 2 t galios svarstyklėmis dalyvaujant atliekų siuntėjo atstovui. Automobilinėmis svarstyklėmis atliekos pasveriamos kartu su autotransporto priemone ir išvažiuojant autotransporto priemonė pasveriamą be atliekų.
 - atsakingas asmuo nurodo kur atliekos turi būti iškraunamos ir palydi atliekų vežėją iki iškrovimo vietos.

4. *Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka*

Atsakingam asmeniui priėmus sprendimą, kad atliekos negali būti priimanamos, už jų sutvarkymą atsako atliekų siuntėjas. Tokiu atveju pavojingų atliekų lydraštyje pažymima, kad atliekos nepriimtos, surašomas protokolais, kuriame pasirašo atliekų siuntėjas (vežėjas) ir atliekų siuntėjas/vežėjas atliekas turi išsivežti.

5. *Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento informavimo tvarka atsisakius priimti atliekas.*

UAB „Toksika“ Šiaulių filialo atstovas apie nepriimtą atliekų siuntą nedelsdamas informuoja raštu (elektroninėmis priemonėmis) Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentą nurodymais detalią informaciją apie atliekų siuntą (vežėjas/siuntėjas, transporto priemonė, atliekų nepriėmimo priežastys).

Skystų atliekų pildymas ir laikymas. Skystosioms atliekoms laikyti įrenginyje numatyti 6 rezervuarai (H2 – H7) po 24,5 m³ (maksimalus technologiškai leistinas užpildymo tūris), rezervuaro bendras tūris – 27,3 m³. Maksimalus numatomas laikymo kiekis įrenginyje yra apie 147 m³, tai suteikia 11 darbo dienų autonomiją (galimas atliekų deginimo įrenginyje laikas), kai į krosnį paduodama 600 kg/h. Tokia sistema užtikrina reikalingą atliekų padavinimą į krosnį švenčių dienomis. Taip pat sustabdžius įrenginį dėl gedimo galima toliau pristatyti atliekas, kurios bus laikomos iki pradės veikti deginimo įrenginys. Skystų atliekų (ir kuro) laikymo rezervuarų parametrai pateikti 3.1 lentelėje.

PAD įrenginio atliekų priėmimo zonos grindyse su tinkamu nuolydžiu yra įrengtos grotelės, per kurias surenkami visi atsitiktinai išsilieję skysčiai. Jungiamuoju vamzdžiu jie patenka į rezervuarų kaupimo talpą. Prie talpos dugne esančio surinkimo kanalo gali būti prijungiama autocisterna skysčiams susiurbti.

Vienu metu galima papildyti skysčiais tik vieną iš laikymo rezervuarų.

Avarijos atveju (pvz., įtrūkus autocisternai ir išsiliejus dideliu skysčių kiekiui) atliekos laikomos autocisternos iškrovimo zonoje ir pamažu išsiurbiamos ir išpilamos į kaupimo talpas.

Autocisterna prijungiama prie įžeminimo. Tada transporto priemonė prijungiama prie iškrovimo siurblio. Išsiurbtas skystis nukreipiamas tik į laikymui pasirinktą rezervuarą.

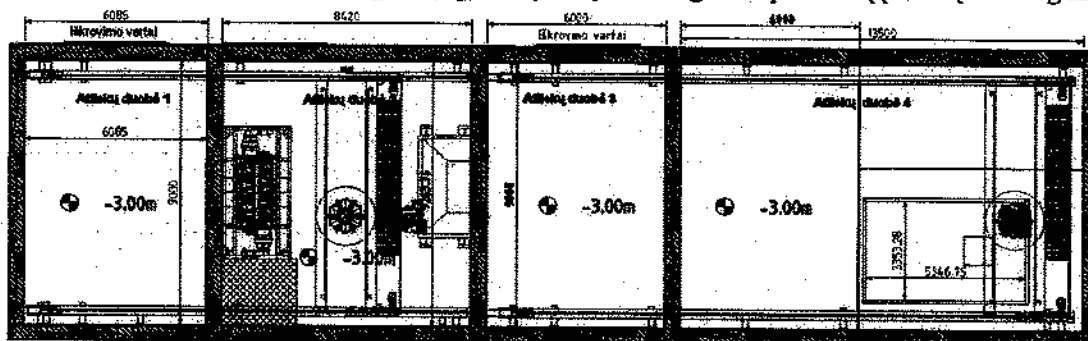
Skystosios atliekos iškraunamos dalyvaujant įmonės operatoriui ir vežėjui. Skystosios atliekos laikomos talpose, kurios įrengtos gelžbetonio duobėje, padalintoje į 7 duobes kiekvienam rezervuarui (6 skystų atliekų – H2-H7, ir vienas krosninio kuro rezervuaras H1). Duobės suprojektuotos taip, kad avariniu atveju išsipylus skysčiams talpintų bent jau tiek, kiek maksimaliai telpa rezervuaruose.

Rezervuaruose galima laikyti skystas atliekas, kurių pliūpsnio temperatūra yra ne mažiau kaip 55°C.

Kietosioms ir pastos pavidalo atliekoms laikyti atliekų deginimo įrenginyje numatytos 4 krovimo duobės (3 pav.):

- krovimo duobė Nr. 1 - 184 m³
- krovimo duobė Nr. 2 - 249 m³
- krovimo duobė Nr. 3 - 185 m³
- krovimo duobė Nr. 4 - 505 m³.

Maksimalus numatomas funkcinis kietųjų atliekų laikymas įrenginyje yra apie 1123 m³ (561,5 t), leidžiantis įrenginiui dirbti 39 dienas, atsižvelgiant į specifinį svorį - 500 kg/m³ ir padavimą į krosnį - 600 kg/h.



3 pav. Atliekų duobių išdėstymo schema

Ši autonomija reikalinga užtikrinti padavimą į krosnį ir švenčių dienomis ar sustabdžius įrenginį dėl gedimo, kad būtų galima suderinti atliekų pristatymą. Siekiant išvengti nemalonaus kvapo iš atliekų duobių zonos, iš jos išsiurbiamas oras ir nukreipiamas deginimui. Tuo pačiu bunkerių patalpoje išlaikomas tam tikras slėgio kritimas. Duobėse įrengiamos priešgaisrinės sistemos su dūmų indikatoriais.

Medicininės atliekos transporto priemonėmis atgabenamos tiesiai į padavimo zoną. Kartoninės medicininių atliekų dėžės rankiniu būdu kraunamos ant medicininio transporterio (H9), kuris susideda iš keturių juostų: horizontalios pakrovimo juostos, vertikalios transportavimo juostos ir dviejų vertikalių transportavimo juostų, kurių paskutinė tiesiogiai transportuoja medicinines atliekas ant atliekų padavimo sistemos bunkerio transporterio. Esant neveikiančiam įrenginiui, arba sustabdžius įrenginį, medicinines atliekas laikomos medicininių atliekų laikymo patalpoje (55 m², iki 10 t). Medicininių atliekų laikymo saugojimo vieta UAB „Toksika“ Šiaulių filiale atitinka atliekų tvarkymo taisyklių nustatytus reikalavimus (medicininių atliekų saugykla iš esmės bus naudojama kaip papildoma priemonė laikinam saugojimui). Saugyklai taikomi griežtesni HN 66:2013 reikalavimai nei nustatyti Atliekų tvarkymo taisyklėse.

Bendrieji techniniai reikalavimai medicininėms atliekoms saugoti:

- hermetiškos, kieto pagrindo grindys su gera nuotekų surinkimo sistema, patalpa lengvai valoma ir dezinfekuojama;
- įrengti stelažai/lentynos siekiant, kad laikinai saugomos medicininių atliekų pakuotės nesiliestų su grindimis ar sienomis;
- patogus įėjimas atsakingam personalui ir privažiavimas spec. transportui;
- saugojimo patalpa rakinama, ribojamas pašalinių asmenų patekimas į ją;
- valymo įranga, apsauginiai drabužiai, atliekų maišai bei konteineriai išdėstyti arti saugojimo vietos.
- Patalpoje laikino saugojimo metu palaikoma temperatūra saugant šias atliekas:
 - o ne ilgiau kaip 72 val., saugykloje esant +15 °C ar aukštesnei temperatūrai;
 - o ne ilgiau kaip 7 dienas, saugykloje esant žemesnei kaip +15 °C temperatūrai;
 - o medicinines atliekas, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos, ir kurios iki perdavimo atliekų tvarkymo įmonei gali būti laikinai laikomos medicininių atliekų saugykloje ne ilgiau kaip 7 dienas netaikant specifinių reikalavimų temperatūrai. Tais atvejais, kai šios medicinines atliekas yra laikinai laikomos medicininių atliekų saugykloje, kurioje pastoviai užtikrinama žemesnė nei +10 °C temperatūra, jos gali būti laikinai laikomos iki 30 dienų;
 - o aštirus daiktus (18 01 01, 18 01 03*), kurie iki perdavimo atliekų tvarkymo įmonei ir (ar) išgabenimo pašalinti kenksmingumą sveikatos priežiūros įstaigoje gali būti laikinai laikomi saugykloje ne ilgiau kaip 30 dienų;
 - o anatininę medžiagą, kuri iki perdavimo atliekų tvarkymo įmonei turi būti laikinai laikoma specialiai tam skirtame šaldytuve žemesnėje nei +10 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 7 dienas;

o infekuotas atliekas, aštrius daiktus, anatomicinę medžiagą bei medicininės atliekas, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos, kurios yra užšaldomos (laikinais laikomos - 18°C ir žemesnėje temperatūroje) ir medicininių atliekų saugykloje gali būti laikomos iki 6 mėnesių.

3.1 lentelė. Apibendrinti atliekų padavimo sistemos parametrai

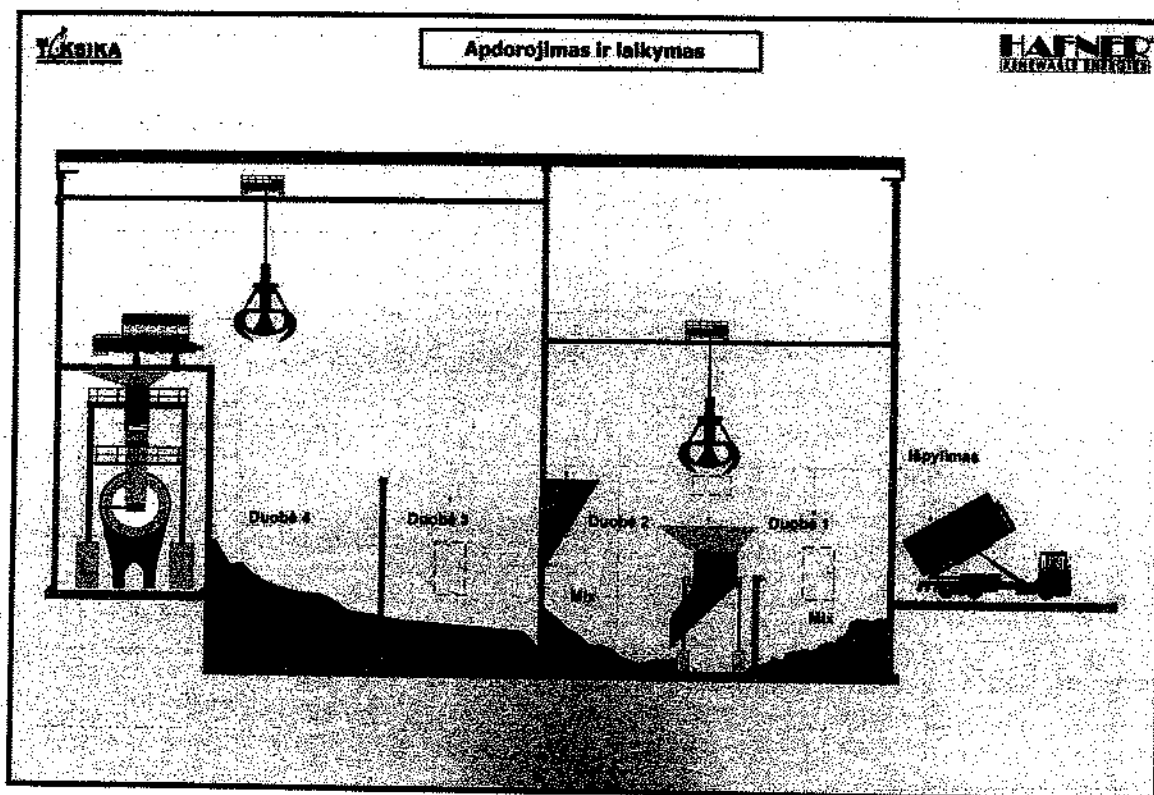
Rezervuaras/talpykla	Aprašymas	Deginimo šiluma	Plūdsnio temperatūra	Talpa, m³	Didžiausias talpinamas kiekis, t
1	2	3	4	5	6
Kietųjų ir pastos pavidalo atliekų duobės					
Atliekų duobė Nr. 1	Kietoms ir pastos pavidalo atliekoms paruošti deginimui skirta duobė	-	-	184	92
Atliekų duobė Nr. 2	Kietoms ir pastos pavidalo atliekoms paruošti deginimui skirta duobė	-	-	249	124,5
Atliekų duobė Nr. 3	Kietoms ir pastos pavidalo atliekoms paruošti deginimui skirta duobė	-	-	185	92,5
Atliekų duobė Nr. 4	Kietoms ir pastos pavidalo atliekoms paruošti deginimui skirta duobė	-	-	505	252,5
Viso kietųjų ir pastos pavidalo atliekų:				1123	561,5
Skystų atliekų rezervuarai ir krosnis kuras					
Rezervuaras S-R201	Aukštos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m³, Ø 2m	Iki 12 000 kcal	>55°C	24,5 m³	24,5
Rezervuaras S-R202	Vidutinės degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m³, Ø 2m	Iki 3 000 kcal	>100°C	24,5 m³	24,5
Rezervuaras S-R203	Vidutinės degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m³, Ø 2m	Iki 3 000 kcal	>100°C	24,5 m³	24,5
Rezervuaras S-R204	Žemos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m³, Ø 2m	Iki 1 000 kcal	Savaime neužsidegančios	24,5 m³	24,5
Rezervuaras S-R205	Žemos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m³, Ø 2m	Iki 1 000 kcal	Savaime neužsidegančios	24,5 m³	24,5
Rezervuaras S-R206	Žemos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m³, Ø 2m	Iki 1 000 kcal	Savaime neužsidegančios	24,5 m³	24,5
S-R207	Krosninis kuras, 24,5 m³, Ø 2m	Krosninis kuras	>55°C	24,5 m³	24,5
Viso skystųjų atliekų (neįtraukiant krosninio kuro):				147	147
Žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros atliekos					
Medicininių atliekų laikymo patalpa	Įvairioms medicinos atliekoms laikyti skirta patalpa, kurioje palaikoma iki -18 °C	-	-	55	10
Viso medicininių atliekų:				55	10
VISO ATLIEKŲ:					718,5

Atliekų padavimas deginti

Kietų ir pastos atliekų laikymo zonoje atliekų duobėje Nr. 2, įrengiamas smulkintuvas (H46). Pavojingos atliekos yra smulkinamos ir dalinai sumaišomos smulkintuvu. Atliekų smulkintuvo padavimo bunkeris yra matomas iš operatoriaus darbo vietos, kuri yra įrengta skystų atliekų priėmimo ir laikymo zonoje.

Atliekos paduodamos tiltinio kranų Nr. 2 kaušu. Atliekų mišinys iš smulkintuvo nuslysta į atliekų duobę Nr. 2. Tada per angą su uždarymo vožtuvu mišinys perkeliamas į atliekų duobę Nr. 3.

Iš keturių atliekų duobių du tiltiniai atliekų kranai - Nr. 2 (H15) ir Nr. 1 (H16) perkelia atliekas ant atliekų padavimo transporterių, į smulkintuvą, arba atliekas maišo. Virš atliekų duobių Nr. 3-4 ir atliekų maišymo zonos veikia tiltinis kranas Nr. 1 (H16) su kaušu (H18). Šiuo kranu atliekos yra maišomos atliekų duobėje Nr. 3 ir Nr. 4, bei iš šių duobių paduodamos atliekos į padavimo sistemą deginimui. Tiltinio kranų Nr. 2 (atliekų duobės Nr. 1-2) valdymo pultas yra įrengtas priešais atliekų duobes 3,5 m aukštyje - pusiau automatinio operatoriaus kabinoje. Tiltinis kranas Nr. 2 veikia 7 metrų aukštyje. Kaušą rankiniu – automatinio būdu valdo atliekas maišantis darbininkas. Iš pulto per stiklinį langą galima matyti visą atliekų iškrovimo ir maišymo zoną. Be to, yra įrengtos vaizdo kameros, kuriomis galima stebėti krovimą į bunkerį. Šio kranų paskirtis – maišyti ir pernešti į atliekų mišinio duobes Nr. 3 atliekas.



4 pav. Kietųjų atliekų paruošimas deginti ir tiekimas į įrenginį

Kiekvienas tiltinis atliekų kranas (H15) ir (H16) yra suprojektuoti taip, kad galėtų būti valdomi iš kiekvienos darbo vietos valdymo salėje. Abu tiltiniai kranai gali būti naudojami vienu metu. Abiejų kranų giebtuvai 0,23 m³ talpos.

Skystų atliekų padavimui krosnies degimo ir antrinio degimo sistemoje yra įrengti du degikliai ir purkštukai:

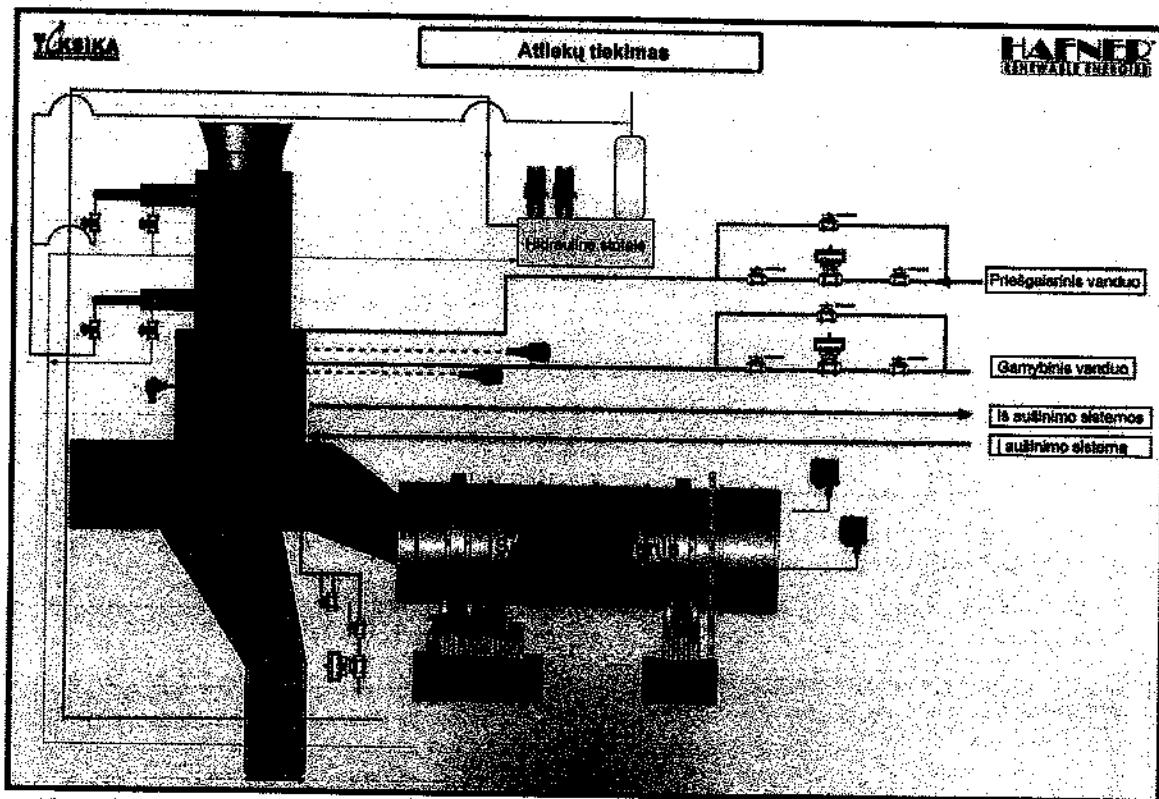
- Degiklis BR T401 yra įrengtas krosnies priekinėje dalyje, jis yra maitinamas skystosiomis atliekomis iš skystųjų atliekų laikymo rezervuarų arba dyzelinu. Degiklis BR T501 yra įrengtas apatinėje antrinio degimo (katilo) dalyje, gali būti maitinamas tik skystosiomis atliekomis arba skystu kuru. Kiekvienam degikliui priklauso po du rezervuarus ir po dvi jiems skirtas linijos.

- Purkštukas (aukšto kaloringumo atliekų) yra įrengtas krosnies priekinėje dalyje, ir antrinio degimo dalyje.
- Purkštukas (vidutinio kaloringumo atliekų), įrengtas degiklyje BR-T401 ir BR T501
- Purkštukas (žemo kaloringumo atliekų) yra įrengtas priekinėje krosnies dalyje ir antrinio degimo dalyje.

Kiekviena padavimo linija yra sudaryta iš šių komponentų:

- Pneumatinis membraninis siurblys;
- Skysčių pumpavimo greičio reguliavimo vožtuvas;
- Leidžiamieji vožtuvai degiklių konstrukcijoje;
- Rezervuarų lygio indikatoriuose apkrovos (kg/h) skaičiavimo prietaisais;
- Skysčių sklendės prieš įpurškimą;
- Linijos skysčių slėgio tikrinimo prietaisais;
- Įvairūs tikrinimo prietaisai, (manometrai ir presostatai).

Žemo pliūpsnio temperatūros skystas ir pastos pavidalo atliekas galima deginti per atskirą mobilią sistemą, pajungiamą tiesiogiai į degimą. Atliekos paduodamos pajungiant atliekų talpas ne didesnio kaip 1 m³ tūrio. Kai talpa ištuštinama ji keičiama kita talpa. Šių papildomų atliekų dozavimas turi būti derinamas su kitų tuo metu deginamų atliekų charakteristikomis ir užterštumu. Dozuojama periodiškai, atsižvelgiant į įrenginio veikimo parametrus (5 pav.).



5 pav. Atliekų ir kuro tiekimas į įrenginį.

3.2 lentelė. Į krosnį paduodamų atliekų leidžiamos sudėties ribos bei prognozuojama vidutinė sudėtis

	Kaloringumas, MJ/kg	Drėgnumas, %	Pelenų kiekis, %	Chloro kiekis, %	Sieros kiekis	Sunkieji metalai g/kg
Galimos ribos	9-24	≤ 50	≤ 25	≤ 2,0	≤ 1	≤ 0,025
Vidurkis	19,2	15	15	1	0,5	≤ 0,015

Atliekų padavimo deginimui sistema. Atliekų padavimo į sukamosios krosnies priekinę dalį sistema yra suprojektuota imantis visų atsargumo priemonių tam, kad įrenginys galėtų veikti įvairiomis operatyvinėmis sąlygomis, t. y. esant skirtingam kietųjų/pastos pavidalo/skystųjų atliekų santykiui.

Atliekų padavimo sistema užtikrina nuolatinį atliekų padavimą.

Atliekų (medicinių, kietų ir pastos) padavimo sistemą sudaro:

- Padavimo bunkeris
- Padavimo transporteris
- Šliuzo sistema su uždarymo sklendėmis.

Atliekų padavimo bunkeris yra pritaikytas maksimaliam tiltinio kranų kaušo atidarymui. Jo šoninių sienų nuolydis yra numatytas tam, kad nesusidarytų kluvinių. Virš padavimo bunkerio yra įrengta vaizdo kamera.

Transporteris įrengtas atliekų duobių Nr. 3-4 ir valdymo salės zonoje 13,00 metrų aukštyje ant monolitinės gelžbetonio konstrukcijos. Transporterio aptarnavimo darbams atlikti (priežiūros, valymo, gedimų atveju) yra įrengiamos durys iš valdymo salės pusės.

Kietosios ir pastos pavidalo atliekos transportuojamos padavimo sistemos transporteriu iki pirmo uždarymo vožtuvo. Tada transporteris yra sustabdomas. Atsidaro pirmasis vožtuvas ir atliekos krenta ant antro uždaryto vožtuvo. Tokia padavimo sistema neleidžia pašaliniam orui patekti į degimo sistemą. Kai pirmasis vožtuvas užsidaro, atsidaro antrasis, tada vandeniu aušinamu padavimo sistemos kanalu (šliuzu) atliekos krenta tiesiai į sukamąją krosnį. Įrenginiui apsaugoti nuo galimų avarijų, (pvz., per daug pakilus temperatūrai), reguliuojamoji sistemos sklendė užsidaro ir paleidžiama priešgaisrinė sistema. Įprasto veikimo sąlygomis nuleidžiamosios sklendės atsidaro ir užsidaro programuojamaisiais loginiais valdikliais nustatomu ciklu. Sklendės valdomos hidrauline stotele.

Sukamoji krosnis su grotelėmis ir antrinio degimo kamera. Sukamojoje krosnyje atliekamas atliekų deginimas. Sukamosios krosnies (H20) šiluminė galia yra 5 500 000 kcal/h. Ji sėkmingai sudegina atliekas nuo 2 700 kcal/kg degimo šilumos iki 10 000 kcal/kg degimo šilumos (skystosioms atliekoms sudeginti reikia nuo 0 iki 10 000 kcal/kg), proporcijomis 50 proc. kietų ir pastos, 50 proc. skystų, taipogi degimas turi būti kontroliuojamas. Projektuojamos krosnies pasvirimo kampas - 2°, o maksimalus sukimosi greitis - 1 apsisukimas/m. Greitis gali būti reguliuojamas atsižvelgiant į tai, kokios atliekos deginamos ir kokią temperatūrą reikia palaikyti. Kadangi yra galimybė keisti sukimosi greitį, galima kontroliuoti ir atliekų buvimo degimo kameroje laiką bei jų maišymą su degimo oru.

Sukamosios krosnies pagrindinės savybės:

- Galima deginti aukšto ir žemo kaloringumo atliekas;
- Neturi metalinių dalių, kurios liestųsi prie atliekų, todėl nekyla užsikimšimo, rūdijimo ir nusidėvėjimo problemų;
- Atliekų buvimo degimo kameroje laikas gali būti keičiamas pagal apsukų skaičių.
- Sukamąją krosnį sudaro storas cilindras su vidine danga iš ugniai atsparios medžiagos, kurios sudėtyje yra daug aliuminio oksido, ir apsukų skaičiaus variatorius;
- Krosnis sukasi ant keturių laikomųjų velenėlių su specialiais guoliais ir turi du variklius postūmiui ir greičiui reguliuoti.

Pati degimo kamera yra cilindro formos, jos išorinis skersmuo yra 3 500 mm, o vidinis skersmuo - 2 880 mm. Degimo kameros danga įrengta iš ugniai atsparios medžiagos, kurios sudėtyje yra 92% aliuminio oksido, jos storis - 170 mm. Degimo kameros ilgis - 10 155 mm, o naudingasis tūris - 66,1 m³. Krosnies matmenys buvo nustatyti atsižvelgiant į teorinę 200 000 kcal/h/m³ šiluminę apkrovą. Tokia vertė visuotinai naudojama projektuojant tokio tipo įrenginius. Tikroji vienetinė šiluminė apkrova yra 100 000 kcal/h/m³.

Į krosnį iš jos priekinės dalies šonų pučiamas pirminis oras, kuris vienodai paskirstomas. Atliekos krenta į sukamosios krosnies dugną. Krosniai sukantis, deginamos atliekos gerai sumaišomos, sunkiausios dalys (degėsiai, šlakai ir pelenai) nusileidžia ant sienelės, o lengvesnės medžiagos, kurios dar turi degti, patenka į krosnies vidurį. Skystosios atliekos į krosnį degimui paduodamos tiesiai iš rezervuarų per sukamosios krosnies degiklio ir krosnies priekinės dalies purkštukus.

Sukamosios krosnies gale yra įrengtos antrinio degimo grotelės (H22), kurių funkcija yra reguliuoti šlakų oksidaciją ir taip žymiai sumažinti nesudegančių atliekų kiekį.

Antrinis ir apytakos oras įleidžiamas palei paviršių, po grotelėmis, vienoda srove kaip ir atliekos. Tokiu būdu sukeliamas judėjimas, kuris suformuoja mišinį, puikiai tinkantį degimo procesui. Susidarantis mišinys įleidžiamas į antrinio degimo kamerą (H14) ir susimaišo su dūmais iš sukamosios krosnies.

Pagrindinės antrinio degimo grotelių savybės yra šios:

- Sudegina žemo ir aukšto kaloringumo atliekas;
- Jas sudaro strypai iš temperatūrai atsparaus plieno, kurių dalis yra judantys, o kita – nejudantys;
- Degimas ant grotelių vyksta pučiant pirminį orą iš keturių po grotelėmis esančių bunkerių;
- Keičiant grotelių ciklus, galima reguliuoti atliekų buvimo laiką degimo kameroje.

Antrinio degimo kamera suprojektuota taip, kad užtikrintų įstatymuose numatytą buvimo laiką ir sąlygas - 850°C-1100°C, min. 2 sekundės (didžiausia įmanoma temperatūra yra 1200 °C); antrinis dyzelinis degiklis įsijungia automatiškai, temperatūrai nukritus žemiau nustatytos ribos.

Paleidžiant įrenginį, du, sukamosios krosnies priekinėje dalyje ir virš grotelių įrengti degikliai, prieš paduodant atliekas, turi pirmiausia pakaitinti degimo kamerą ir dūmų valymo įrenginį, ir uždegti atliekas. Ši operacija atitinka galiojančias normas ir labai sumažina deginimo įrenginio paleidimo laiką. Galiausiai, kai degimas stabilizuojasi, degikliai nustoja veikti.

Garų katilas. Visa katilo sistema (katilo dalys ir vamzdynai) yra sertifikuota CE ženklu. (Garų gamybos pajėgumas darbinis 7 t/h; Garų gamybos pajėgumas projektinis 7 t/h). Katilą (H14) sudaro:

- Garintuvas;
- Perkaitintuvai;
- Ekonoaizeriai
- Katilo būgnas
- Vamzdynai
- Deaeratorius
- Katilo vandens maitinimo sistema

Elektros energijos gamyba. Turbinos mazgą sudaro garo turbina, generatorius ir elektros skirstymo įrenginys. Jo nuolatinė 647,65 kWh galia (bruto) matuojama ties kintamosios srovės generatoriaus gnybtais.

Kondensuojamoji garo turbina turi kontrolės sistemą, galinčią valdyti šias funkcijas:

- Turbinos mazgo pradinį įkaitinimą;
- Lėto sukimosi variatorių, kuriuo procesas sustabdomas ir pradedamas;
- Turbinos veikimas lygiagrečiai su išoriniu tinklu;
- Izoliuotas turbinos veikimas.

Maksimalios garų įleidimo į turbiną sąlygos, susijusios su ciklo termodinamika, yra tokios:

- $P = 39$ barai (santykinis)
- $T \approx 380^{\circ}\text{C}$

Į turbiną įleidžiami garai turi atitikti tokius reikalavimus:

- Idealu, jei garai būna prisotinti, perkaitinti ir sausi bei užtikrina puikų veikimą be jokių anomalijų.
- Kai garai labai drėgni (vanduo ištraukiamas iš katilo), jų pralaidumui taikomi apribojimai. Labai retais atvejais gali susidaryti nuosėdų, o patekus chloro arba natrio chlorido, galima pastebėti korozijos reiškinių – įskilimus.

Maksimalios garų išleidimo iš turbinos sąlygos yra tokios:

- $P \approx 0,1 - 0,13$ baro
- $T \approx 45 - 50^{\circ}\text{C}$

Generatoriaus ir turbinos tepalas aušinamas aušinimo bokšte, kuris buvo suprojektuotas taip, kad užtikrintų turbinos mazgo veikimą.

Garso galios duomenys apskaičiuoti naudojantis garso intensyvumo matavimo makrogeometrinuose paviršiuose metodu.

Garso slėgio lygmuo matuojamuose paviršiuose gautas remiantis garso galios lygmeniu su +2 dB pataisa.

Pataisos marža panaudota atsižvelgiant į tai, kad matuojamuosius paviršius garso bangos kerta ne tik statmenai.

Proceso vanduo.

Technologiniam procesui (aušinimui, šlapiajam valymui) vanduo tiekiamas iš išorinių tinklų. Vanduo cirkuliuoja uždareame cikle. Kitas naudojamas procese vanduo yra vandens valymo ir demineralizavimo įrenginiais paruoštas vanduo. Jis paruošiamas vandens paruošimo sistemoje demineralizavimo sotyje (H51) į kurią tiekiamas vanduo iš išorinių tinklų.

Sukamoji krosnis.

Naudojama krosnis – rotacinė (sukamoji). Paleidimo tikslams krosnyje taip pat yra įrengtas paleidimo degiklis.

Kietos atliekos išpilamos į krovimo piltuvą, kuris yra atskirtas nuo krosnies uždoriu ar panašiu būdu. Piltuvą kraunant, krosnies uždoris užsidaro. Piltuvą užpildžius atliekomis, užsidaro dangtis ir atsidaro uždoris. Atliekos gali būti paduodamos į krosnį krovimo stūmokliu ar panašiu prietaisu, kurio greitis paprastai yra kontroliuojamas, kad darbas vyktų sklandžiai.

Skystos atliekos į krosnį yra įpurškiamos purškikliais kartu su oru ar naudotu garu, kurie suskaido skystį į smulkias daleles. Atliekos į krosnį paduodamos kombinuojant jų atskirus srautus taip, kad į krosnį patekančių atliekų sudėtis (vadinamas maitinimo meniu) būtų palyginus pastovi ir neišeitų iš nustatytų ribų. Į krosnį paduodamų atliekų leidžiamos sudėties ribos bei prognozuojama vidutinė sudėtis pateiktos 3.2 lentelėje.

Deginimo metu susidarę šlakai pašalinami ir atvėsunami vandens vonioje. Išgaravęs vanduo papildomas, iš vonios vanduo išleidžiamas.

Antrinio degimo kameroje krosnyje susidariusios degimo dujos susimaišo su antriniu oru, o jų temperatūra mažiausiai dvi sekundes yra palaikoma didesnė kaip 1.100 °C. Šioje kameroje, kuri paprastai yra padengta karščiui atsparia futeruote, yra pagalbinis degiklis temperatūrai kontroliuoti. Degiklis turi būti automatinis ir turi pradėti veikti temperatūrai nukritus žemiau nustatyto lygio. Degiklis gali būti maitinamas gamtinėmis dujomis, skystu kuru arba didelio kaloringumo skystomis atliekomis.

Turbinos mazgo nuolatinė galia – 647,65 kWh. Kondensuojamoji garo turbinos kontrolės sistema valdo šias funkcijas: turbinos mazgo pradinį įkaitinimą, lėto sukimosi variatorių, turbinos veikimas lygiagrečiai su išoriniu tinklu, izoliuotas turbinos veikimas.

Medžiagų srautų deginimo įrenginio veiklos metu schema (dėl didelio formato) pateikta paraiškos 2 priede (dėl didelės apimties).

3.5. Atliekų naudojimo ir šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas.

Dūmų valymo sistemą sudaro:

- Sausoji stadija absorbuojimo reaktoriuose su cheminių reagentų dozavimu teršalams neutralizuoti, rankoviniame filtre panaudotiems reagentams bei lakiesiems pelenams filtravimas (šalinimas);
- Azoto oksidų nusodinimo sistema (nekatalitinis dūmų valymas) katile.
- Dūmų valymo katalizatorius po rankovinio filtro (katalitinis dūmų valymas).
- Šlapiojo valymo bokštas su dviem valymo stadijomis teršalams nusodinti.

Dūmų valymo sistema užtikrina aukšto laipsnio teršalų valymą, todėl išmetamų per kamina teršalų kiekis neviršija įstatymų leistinos ribos. Be to, po šio proceso nelieka jokių gamybinių nuotekų. Naudojami dūmų valymo įrenginiai atitinka GPGB (4 lentelė).

1 Sausoji stadija absorbuojimo reaktoriuje Nr. 1

Pirma sausojo apdorojimo dalis yra absorbavimo reaktoriaus Nr. 1, kurį sudaro cilindro formos bokštas. Dūmai į absorbavimo reaktorių įleidžiami palei viršutinę dalį, o tada jie leidžiasi žemyn. Reaktoriaus viršuje garinimo sistema į dūmus įleidžiama kaustikinės sodos suspensija ir išleidžiamasis vanduo iš valymo bokšto. Išleidžiamasis vanduo, susilietęs su karštais dūmais ties išleidimo anga, garuoja, o soda reaguoja su esamais teršalais arba juos sugeria. (9 pav.).

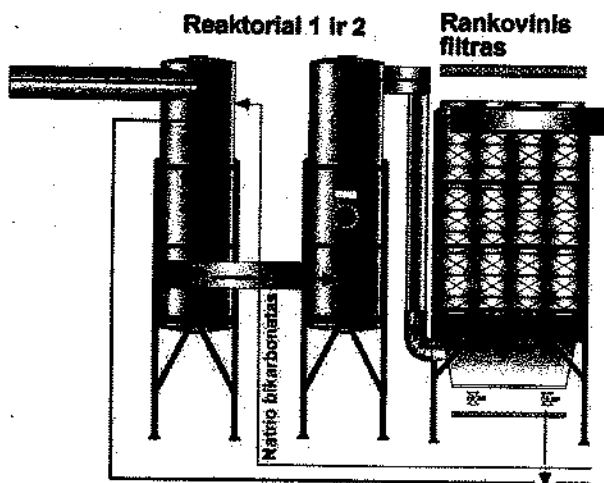
2 Reagentų ir kietųjų atliekų laikymas

Dūnuose esančioms rūgštims (būtent HCl ir HF) ir sieros oksidams nusodinti, kaip jau minėta, naudojamas natrio bikarbonatas ir soda. Jie laikomi įrenginio zonoje, bikarbonatas – bokšte, kurio talpa yra 34 m³, o kaustikinė soda – 5 m³ bokšte.

Sunkiesiems metalams, dioksinams ir furanams sugerti prieš absorbavimo reaktorių į dūmų srautą įleidžiamos aktyvuotos anglių dulkės. Aktyvuota anglis į įrenginį pristatoma specialiomis transporto priemonėmis ir pneumatiniu būdu transportuojama į tam skirtą laikymo bokštą.

Sieros oksidams nusodinti ir demineralizavimo įrenginiui regeneruoti naudojamas 30% kaustikinės sodos tirpalas. Tirpalas į įrenginį pristatomas autocisternose arba 1000 litrų statinėse.

Demineralizavimo įrenginiui regeneruoti naudojamas druskos tirpalas, kuris į įrenginį atvežamas transporto priemonėmis specialiose statinėse ant cheminių reagentų padėklų. Šie rezervuarai bus laikomi pačiame įrenginyje, tam skirtose vietose su laikymo talpa.



6.Pav. Dūmų valymas (absorb. reaktoriai, filtras)

3. Sausoji stadija absorbavimo reaktoriuje Nr. 2

Antra sausojo apdorojimo dalis yra antras absorbavimo reaktoriaus, kurį sudaro cilindro formos bokštas su vidinėmis sistemomis, kurios sumaišo dūmus su reagentais. Dūmai į absorbavimo reaktorių įleidžiami palei viršutinę dalį, o tada jie leidžiasi žemyn. Reaktoriaus viršuje pūtimo būdu į dūmus įleidžiamas iki 5 mikronų susmulkintas priedas (natrio bikarbonatas) ir aktyvuota anglis.

Reakcijos metu gaunamas produktas paduodamas į rankovinį filtrą, kur ant išorinės kiekvienos filtro rankovės sienelės sudaro sugeriamąjį sluoksnį.

Reaktoriuje Nr. 2 į dūmus taip pat įleidžiama aktyvuota anglis, kuri susiurbia tokius mikroteršalus, kaip sunkieji metalai (ypač gyvsidabris), dioksinai ir furanai. Aktyvuota anglis laikoma specialiaame bokšte ir dozuojama pagal dūmų apkrovą ir nukreipiama į įleidimo tašką.

Taigi dūmai nukreipiami į rankovinį filtrą, kurį sudaro moduluojama konstrukcija iš kamerų, kuriose įrengtos filtruojančios rankovės.

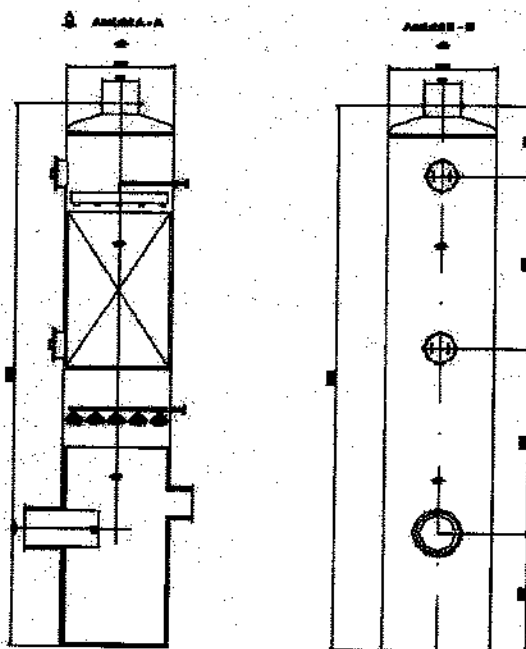
Reagentai ir lakieji pelenai kaupiasi, kol sudaro sluoksnį ant rankovių išorinio paviršiaus. Dūmai praleidžiami pro šį sluoksnį ir liečiasi su dar aktyviais reagentais, kurie sulaiko rūgščių molekules ir laisvuosius mikroteršalus.

Kai sluoksnis ant filtravimo rankovių pasiekia tam tikrą storį, netiesiogiai matuojamą diferenciniu slėgiu tarp rankovių sienelių, stacionarus prietaisas sukelia suspausto oro impulsą kiekvienoje rankovėje ir sukurta banga atskiria susikaupusį medžiagų sluoksnį. Gravitacijos veikiamas jis krenta į apačioje įrengtus bunkerius, vėliau sraigtiniais transporteriais ištraukiamas ir transportuojamas į nuosėdų bokštą.

Trumpais stovėjimo laikotarpiais ir pasiruošimo paleidimui darbų metu, rankoviniame filtre įjungama šildymo sistema, kuri cirkuliuoja filtre pašildytą orą.

4 Dūmų valymas drėgnuuoju būdu

Bokštą sudaro cilindras iš vertikalaus plastiko. Jame įrengtas horizontalus didelio liečiamojo paviršiaus pritvirtintų korpusų sluoksnis. Iš viršaus specialiais purkštukais įleidžiamas vanduo, kuris teka per pritvirtintus korpusus. Per šį sluoksnį perleidžiami dūmai. Jie liečiasi su vandeniu, reaguoja ir taip išsivalo (10 pav.).

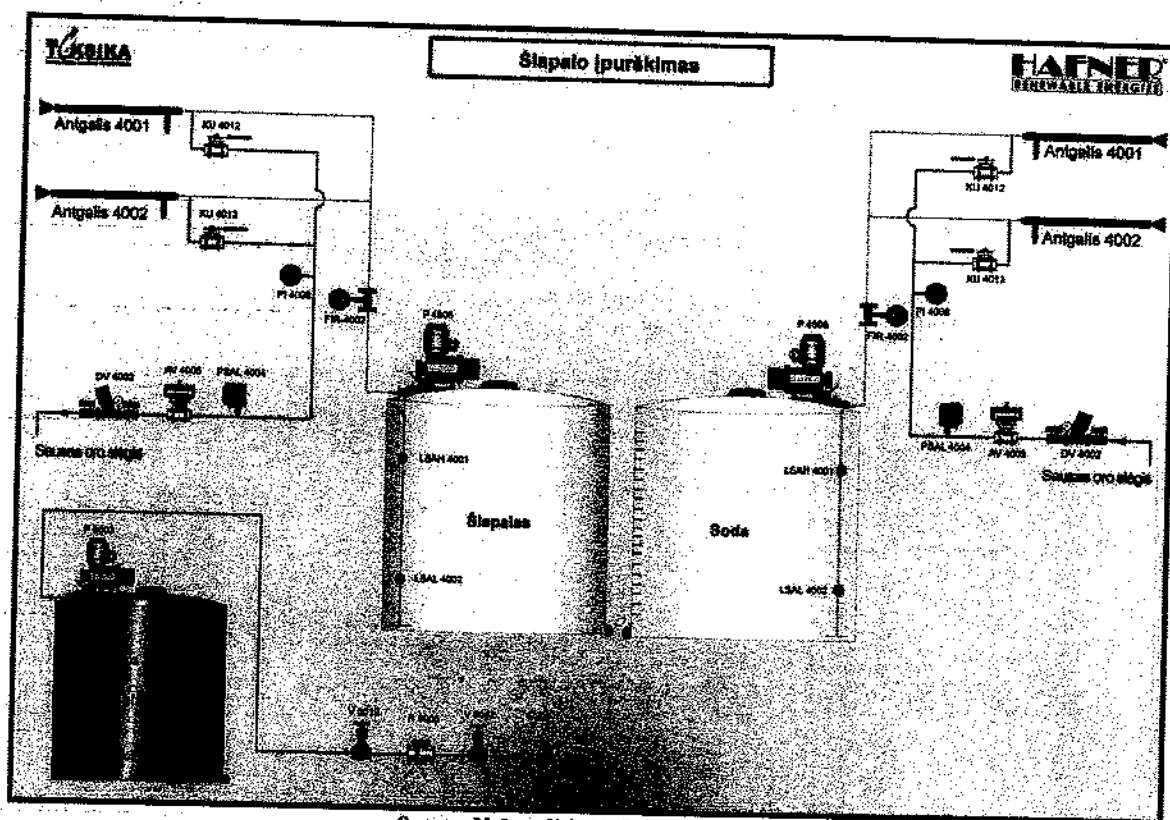


7 pav. Dūmų valymo drėgnuuoju būdu bokštas

Nustatytos ribos apytakos koncentracijai palaikyti, iš bokšto paimamas išleidžiamasis vanduo ir įpurškiamas į absorbcijos reaktorių Nr. 1. Tokiu būdu gamybos procese nelieka jokių skysto pavidalo išmetimų, kuriuos reikėtų specialiai apdoroti prieš nuleidžiant į nutekamuosius vandenius.

5. Nekatalitinė denitrifikacija (SNCR)

Specialiais purkštukais per katilė įtaisytus antgalius įpurškiamas šlapalo tirpalas, kuris laikomas specialiame rezervuare, esančiame šiluminio ciklo sistemos pastate. Šlapalas įpurškiamas į dūmų srautą NO_x kiekiui, matuojamam dūmtraukyje, mažinti. Jis yra praleidžiamas per statinį maišytuvą, kuris tolygiai išmaišo šlapalą su vandens tirpalu. Antgaliai yra ultragarsinio tipo, jų funkcija yra tolygiai paskirstyti labai smulkių lašelių pavidalo (beveik kaip rūkas) tirpalą $800^\circ\text{C} - 900^\circ\text{C}$ karštuose dūmuose (8 pav.).



8. pav. Nekatalitinės denitrifikacijos schema

6. Azoto oksidų NOx nusodinimo sistema (SNCR)

Nusodinimo procesas vyksta purškiant su vandeniu sumaišytą šlapalą. Jis atomizuojamas specialiu antgaliu su ultragarsu (suspausto oro) ir dozuojamuoju siurbliu.

Šlapalas sumažina degimo dūmų sudėtyje esančių azoto oksidų kiekį. Šlapalo dozavimo įrenginys valdomas automatiškai. Siurblio duomenys reguliuojami operacine sistema.

7. Dūmų ventiliatorius

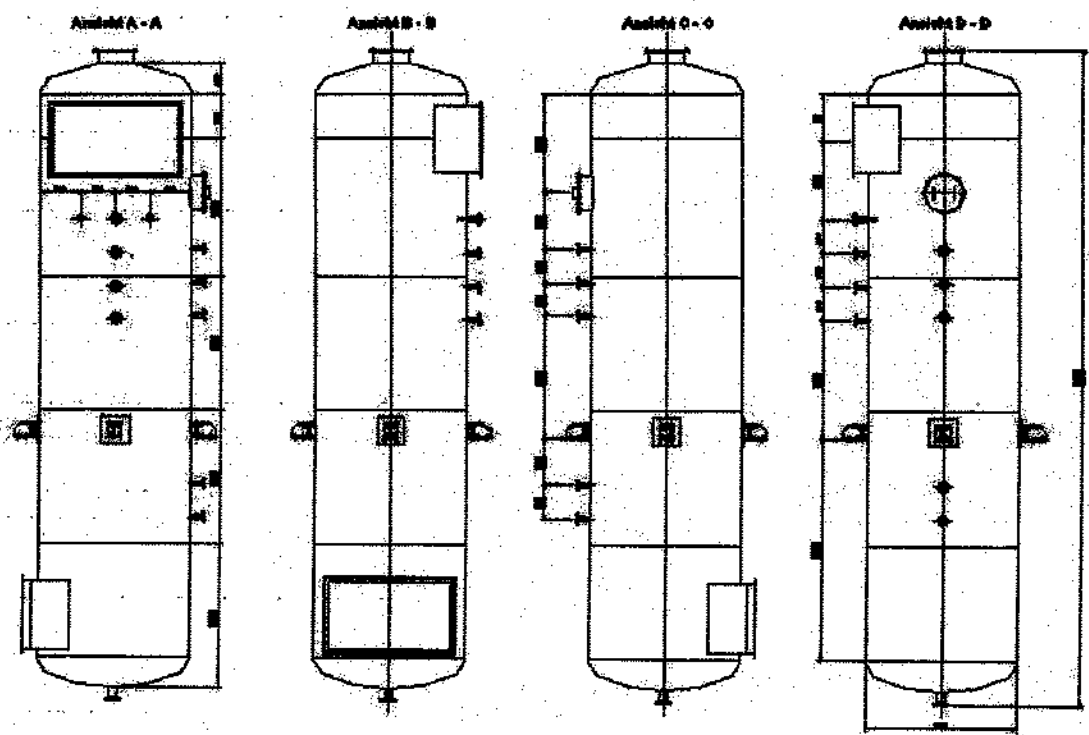
Tarp rankovinio filtro ir valymo bokšto bus statomas ventiliatorius. Jis įtraukia dūmus ir per kaminą išmeta juos į aplinkos orą. Slėgio kritimą reguliuojant dūmų padavimą dažnio keitikliu, ventiliatoriumi degimo kameroje nuolat palaikomas minimalus slėgio kritimas.

Ventiliatoriaus veikimas turi būti užtikrinamas maksimaliai, nes nuo jo priklauso viso įrenginio funkcionalumas. Už ventiliatoriaus, prieš įeinamąją angą į dr. gnojo valymo bokštą, įrengtas dūmų apytakos ventiliatorius.

8 Kaminas

Kamino apatinė dalis yra dūmų valymo drėgnuoju būdu bokštas. Ant jo sumontuotas kaminas su išorine izoliuojamąja danga. Kamino aukštis - 30 m virš vietovės lygio.

Absorbavimo reaktoriai



10 pav. Absorbavimo reaktoriai

9 Absorbavimo reaktorius Nr. 1

Dūmai, sklindantys iš katilo, patenka į reaktorių ir kurį laiką (1 sekundę) lieka jame, kad kontakto metu įvyktų reakcija su kaustikine soda, kuri įpurškiama ultragarso antgaliais.

Įprasto sistemos veikimo metu sodos naudoti nenumatyta, išskyrus išleidžiamojo vandens iš valymo bokšto atveju.

Į dūmų absorbavimo bokšte įleidžiama:

- labai smulkūs kaustikinės sodos tirpalo lašeliai, skirti dujų pavidalo kenksmingoms medžiagoms HCl, HF ir SO₂ absorbuoti,
- teršalai iš dūmų valymo bokšto išleidžiamojo vandens neutralizavimo talpos.

10. Absorbavimo reaktorius Nr. 2

Į antrąjį reaktorių iš pirmojo 170°C-200°C reaktoriaus patekę dūmai apie 1 sekundę reaguoja su natrio bikarbonatu ir aktyvuota anglimi. Į dūmų absorbavimo bokšte įleidžiama:

- labai smulkios prieš tai susmulkintos dulkės natrio bikarbonato, skirtos dujų pavidalo HCl, HF ir SO₂ absorbuoti

- aktyvuotos anglies granulės, skirtos sunkiesiems metalams ir dioksinams bei furanams absorbuoti.

Absorbavimo įrenginį sudaro:

- absorbavimo reaktorius
- laikančioji konstrukcija iš plieno su 4 kolonomis ir skersiniais sutvirtinimais, tvirtinimo varžtais
- platforma aplink purkštuvus su apsauginiais turėklais.

11 Natrio bikarbonato malūnėlis

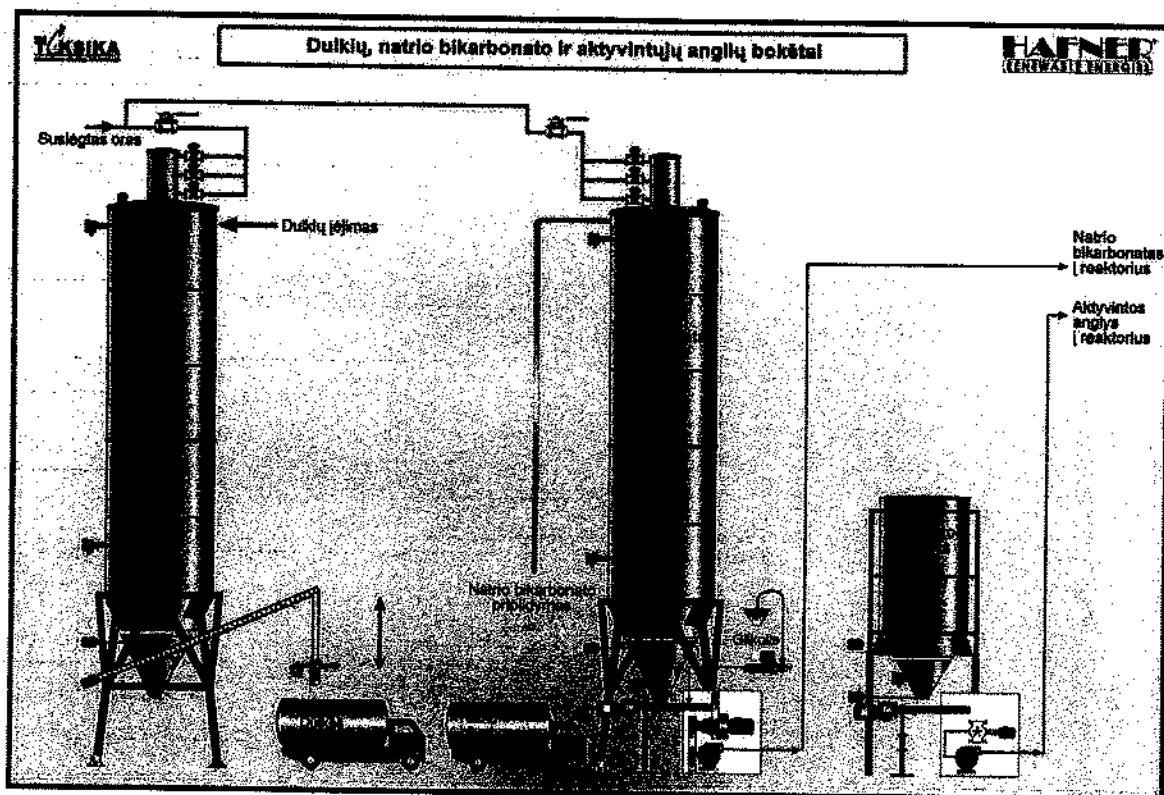
Malūno paskirtis – malti bikarbonatą iki 20 mikronų dydžio dalelių. Tokiu būdu gerokai padidinamas sugeriamasis paviršius ir paskatinama cheminė reakcija su rūgščiomis dalelėmis. Be to, gerokai sumažėja natrio bikarbonato sąnaudos.

Iš vibruojančio bokšto bunkerio gaminys sraigtiniu transporteriu perkeliamas į tarpinį bunkerį, kur nustatant lygį, reguliuojama jo apkrova. Dozuojamuoju sraigtiniu transporteriu natrio bikarbonatas perkeliamas į skirstytuvą, atliekantį šias dvi funkcijas: medžiagos malimo iki tam tikro dydžio granuliu ir sumaltos medžiagos atrinkimas, siekiant gauti norimą granulimetrinę kreivę.

Susmulkintas gaminys įsiurbiamas ventiliatoriumi ir išpučiamas į reaktorių. Visą sistemą reguliuoja valdymo ir kontrolės salėje įrengta valdymo sistema.

12 Natrio bikarbonato laikymo bokštas

Natrio bikarbonato bokšte galima sandėliuoti šią medžiagą. Sąnaudų kontrolė vykdoma nustatant jų lygį pagal sandėliuojamos medžiagos procentinį kiekį. Lygiui pasiekus minimalią ribą, sistema įsijungia, kad reikia įkrauti daugiau produkto, kuris į įrenginį pristatomas autocisterna ir pneumatinio siurblio įpumpuojamas į bokštą (11 pav.). Bokšte įrengta rankovinė filtravimo sistema ir mechaninis apsaugos nuo per didelio slėgio vožtuvas.



11 pav. Dulkių, natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies bokštai

13 Aktyvuotos anglies laikymo bokštas

Aktyvuota anglis atliekų deginimo įmonėje gali būti sandėliuojama mažiausiai 1 mėnesį. Sąnaudų kontrolė atliekama nustatant lygį pagal saugomos medžiagos procentinį kiekį. Apie minimalų lygį ir naujo produkto poreikį praneša įspėjamoji sistema. Produktas atvežamas autocisterna ir pneumatiniu siurbliu įšvirkščiamas į bokštą. Bokšte įrengiama rankovinė filtravimo sistema ir apsaugos nuo per didelio slėgio vožtuvas.

14 Rankovinis filtras

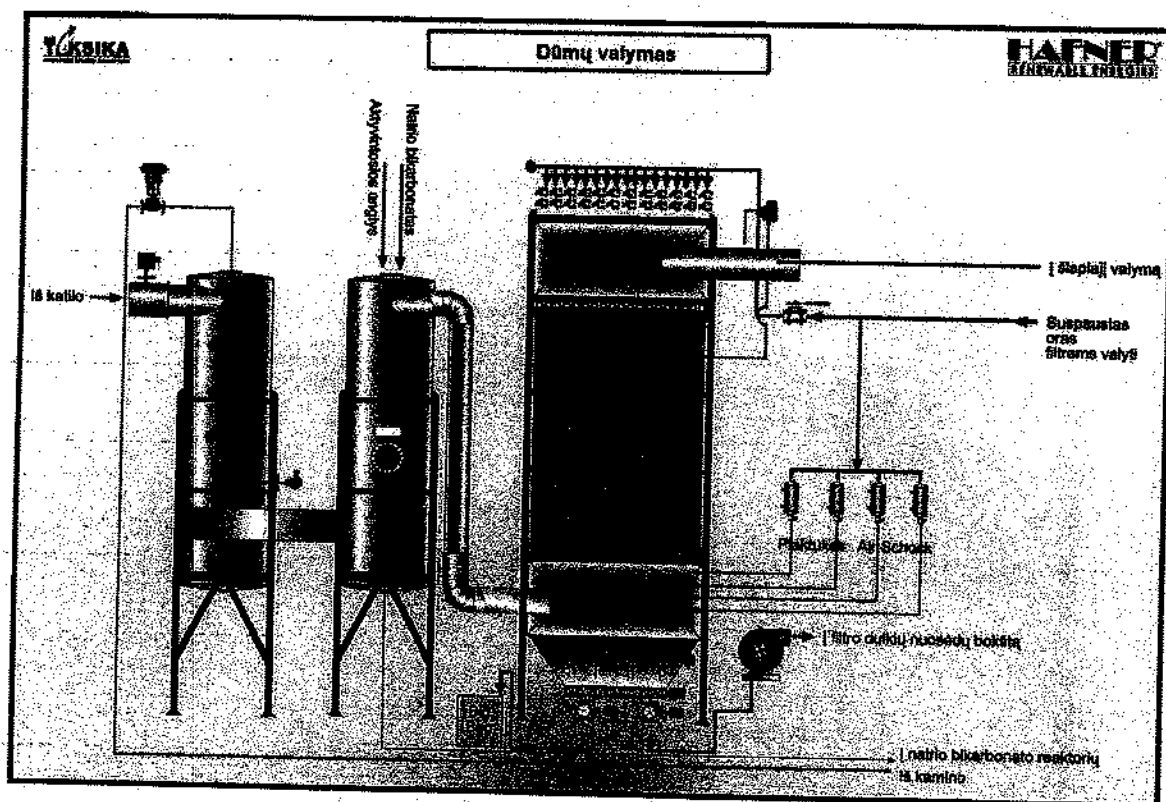
Labai veiksmingo nusodinamojo rankovinio filtro konstrukcijoje esančios atmetamosios ląstelės naudingos atliekant valymo ir priežiūros operacijas; teflono rankovės (didelio specifinio svorio filtruojamoji membrana) užtikrina labai didelį filtravimo pajėgumą.

Teršalų nusodinimo reakcija vyksta rankoviniame filtre, įrengiamame už reaktoriaus, naudojant natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies sluoksnį, susidarantį filtruojamojo audinio laikomosios struktūros išorėje. Filtro vamzdinės rankovės valomos plaunant suspaustu 4 barų slėgio oru prieš srovę. Ši operacija atliekama atskirai kiekvienoje eilėje reguliuojant dažnį.

Druskos, dulkės ir reagento perteklius nusėda apatiniame bunkeryje ant filtro ir išvežami sraigtiniu transporteriu. Pneumatiniais pūstuvais šios atliekos perkeliamos į dūmų nuosėdų laikymo bokštą.

15 Pneumatinis filtro dulkių transporteris

Dulkės, patenkančios iš sraigtinio transporterio ir filtro sukamojo elemento, pneumatiniu pūstuvu įpučiamos į atitinkamą laikymo bokštą.



12. pav. Dūmų valymo schema

16. Dūmų nuosėdų laikymo bokštas

Bokštas naudojamas kietoms deginimo atliekoms, gaunamoms iš rankovinio filtro, ir pelenams iš katilo galinės talpyklos, laikyti.

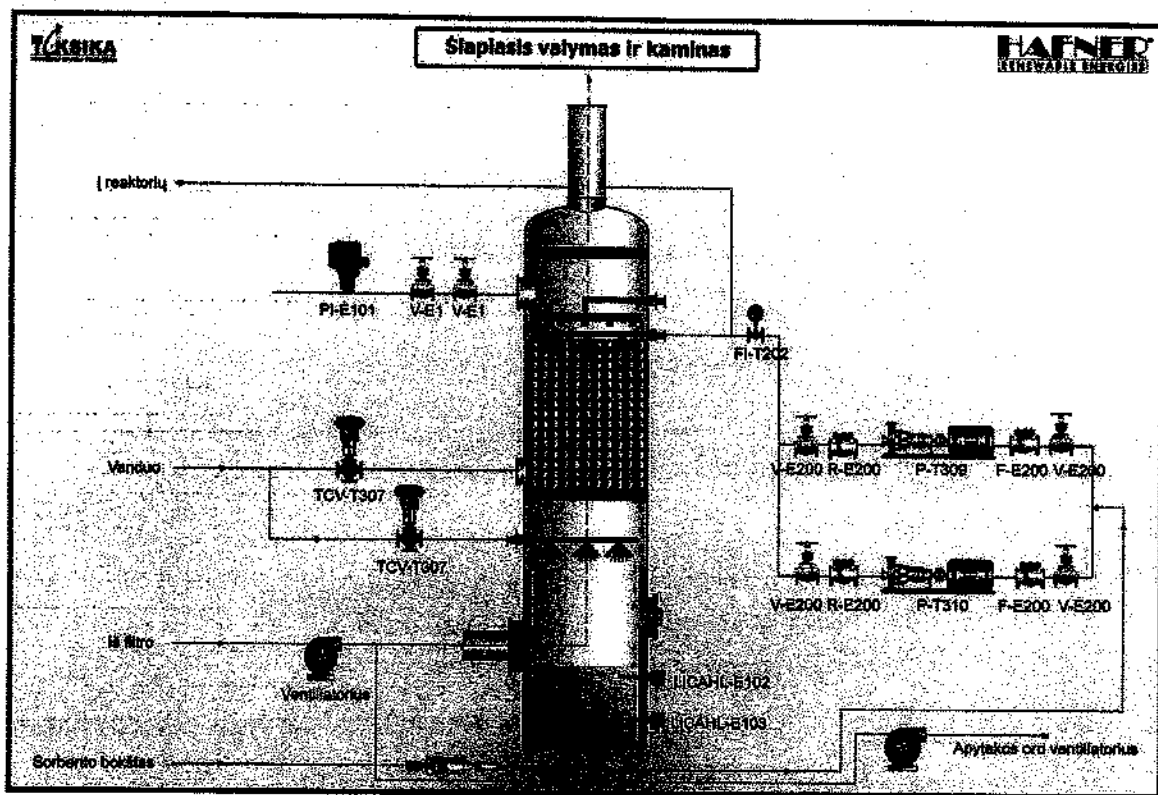
Dulkių išleidimas iš rankovinio filtro ir įleidimas į laikymo bokštą valdomas pneumatine pernešimo sistema su pūstuvu.

17 Galinės dalies ventiliatorius

Kintamos apkrovos ventiliatorius su plienine mente užtikrina visam deginimo įrenginiui reikalingą slėgio kritimą. Ventiliatorius yra už rankovinio filtro ir palaiko slėgio kritimą visame įrenginyje. Jis susiurbia dūmus ir per drėgnojo valymo bokštą ir dūmtraukį juos išmeta į aplinkos orą. Ventiliatoriaus veikimas turi būti užtikrinamas maksimaliai, nes nuo jo priklauso viso įrenginio funkcionalumas.

18 Šlapio valymo bokštas

Iš rankovinio filtro ir galinės dalies ventiliatoriaus dūmai patenka į valymo bokštą. Visi šios dalies įrenginiai turi būti atsparūs šilumai (įleidus dūmus) ir šioje zonoje rūgštinio valymo grandinės cheminiam poveikiui.



13 pav. Šlapio valymo bokštas

Aušinimo dalyje dūmų prisotinimo sąlygomis (apie 60°C) dūmai purškimo būdu sumaišomi su valymo vandeniu. Šioje pirmoje stadijoje tam, kad būtų galima atskirti kiek įmanoma daugiau metalų, reikia išlaikyti pH <1.

Dūmų valymo bokštą sudaro absorbavimo kolona, įtaisyta prieš srovę, su dviem dalimis, kurios atlieka pripildymo korpusų funkciją. Antroje valymo fazėje dūmai yra garinami ir maišomi su šarminiu valymo vandeniu, kuris savo ruožtu pereina atskirą valymo grandinę.

Dūmų valymo bokšto sistemos funkcija yra nusodinti kiek įmanoma daugiau dujų ir kieto pavidalo kenksmingųjų medžiagų, likusių dūmuose už rankovinio filtro.

Sistemos konstrukcija yra labai atspari cheminiam ir mechaniniam skysčių poveikiui. Tuo pačiu reikia užkirsti kelią sluoksnių ir nuosėdų susidarymui. Dūmų valymo bokštas užtikrina tokį patį kenksmingų medžiagų nusodinimo laipsnį ir dalinio įrenginio veikimo krūvio atveju.

Per kamina išmetamų teršalų koncentracija dūmuose nuolat matuojama nuo proceso atskirtoje nepriklausomoje matavimo stotyje, kuri turi būti laisvai prieinama tikrinimo institucijoms. Analizės pultas, įrengtas ant kamino apžiūros tiltelio, apsaugotas aliuminio spinta su izoliacija, apsaugančia nuo temperatūros šuolių.

Matavimai registruojami kompiuteryje ir matomi matavimo kabinoje bei valdymo salėje. Duomenys saugomi kompiuterinėje laikmenoje.

Tęstinio matavimo sistemos tikrinamos ir reguliuojamos reguliariais intervalais ir turi būti kalibruojamos bent kartą per metus. Signalai perduodami į valdymo ir kontrolės salėje įrengiamus programuojamuosius loginius valdiklius, ten apdorojami, nustatomas 11% sauso deguonies kiekis, parodomi monitoriuje ir spausdinami. Programinė įranga rengti, apskaičiuoti ir atvaizduoti ADAS formos ataskaitai naudojama su PC, SVGA, operacine „Windows XP“ ir spausdintuvu.

Mėginio paėmimo taške įrengiami:

- Mėginių zondas;
- Dulkių matuoklis;
- Mėginio valymo oru ir kalibravimo įrenginys.

Kondicionuotoje patalpoje esančioje konstrukcijoje yra:

- CO, CO₂, NO_x, O₂, SO₂ analizės įrenginys;
- BOA analizės įrenginys;
- Drėgmės šalinimo skydelis;
- Kalibravimo skydelis;

Dioksinams/furanams, sunkiųjų metalų bei vandenilio fluorida išmetamam kiekiui matuoti turi būti kviečiama išorinė laboratorija, kuri gali atlikti šiuos tyrimus ir imti mėginius. Dioksinų/furanų kontrolė vykdoma laikantis 2000/76/EB, 2008/98 EB direktyvos.

Technologinio proceso valdymas ir automatika. Automatinės sistemos tikslai yra:

- nustatyti įrenginio veikimo parametrus;
- parengti tokius parametrus ir perduoti juos operatoriui;
- atlikti tam tikrus automatinius veiksmus, kuriais siekiama palaikyti geriausias įrenginio veikimo sąlygas esant skirtingoms nuostatoms;
- paaiškėjus, kad proceso sąlygos netinkamos, laiku įvykdyti tam tikrus automatinius veiksmus, būtinus norint apriboti veikimo mastą ir trukmę, ir įrenginio neapgadinti;
- operatoriui turi būti lengva įrenginį valdyti.

Sistema įgyja visus analoginius ir skaitmeninius dydžius, reikalingus pirmiau aprašytiems veiksams atlikti. Įrenginys nuolat veikia automatiškai; įprastas jo veikimas ir normalios ar nenormalios būklės pasikeitimai kontroliuojami, todėl operatorius visuomet turi žinių apie įrenginio sudedamųjų dalių būklę, veikimo parametrus ir valdymo sekos raidą.

Įrengta valdymo ir kontrolės sistema leidžia stebėti įrenginio veiklą, tamė tarpe ir išmetimus į orą on-line, t. y. esamuoju metu.

Naudojami dūmų valymo įrenginiai atitinka GPGB (4 lentelė).

Technologinio proceso monitoringas

Eil. Nr.	Technologinis procesas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Parametrų nustatytos standartinės sąlygos
1	2	3	4	5	6
1	Pavojingų atliekų deginimas	Sukamoji krosnis	Degimo produktų temperatūra prie degimo kameros vidinės sienelės	Nuolatinis nepertraukiamas	Dėl didelės apimties mėnesio technologinio proceso ataskaitose pateikiamos vidutinės paros vertės
2		Antrinio deginimo kamera	Degimo produktų temperatūra prie antrinio degimo kameros vidinės sienelės	Nuolatinis nepertraukiamas	Dėl didelės apimties mėnesio technologinio proceso ataskaitose pateikiamos vidutinės paros vertės Dujų temperatūra prie degimo kameros vidinės sienelės kontroliuojamai ir tolygiai mažiausiai dviem sekundėms būtų padidinta iki 850 °C Deginant pavojingas atliekas, kuriose yra daugiau kaip 1 % halogenintų organinių medžiagų, išreikštų chloru, mažiausiai dviem sekundėms temperatūra turi būti padidinta iki 1100 °C
3		Deginimo produktų išmetimo kaminas	Deguonies koncentracija išmetamose dujose	Nuolatinis nepertraukiamas	Dėl didelės apimties mėnesio technologinio proceso ataskaitose pateikiamos vidutinės paros vertės
4			Išmetamųjų dujų slėgis		
5			Išmetamųjų dujų temperatūra kamine		
6			Vandens garų kiekis išmetamosiose dujose		

3.6. medžiagų balansas naudojant ar šalinant 1 t atliekų:

(tikslus atliekų pavadinimas)

Medžiagų balansas pateiktas technologinio reglamento 1 priede.

Naudojamos medžiagos		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos				Išmetamos medžiagos	
pavadinimas	kiekis, t, kg ir kt.	pavadinimas	kiekis, t, kg ir kt.	atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	tikslus atliekų pavadinimas	kiekis, t, kg ir kt.	pavadinimas	kiekis, t, kg ir kt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Medžiagų balansas pateiktas technologinio reglamento 1 priede.

3.7. medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

Naudmena	kg/h - l/h*	Kg-1/7.300 h*
Natrio bikarbonatas	40 kg/h	292 000
Aktyvintosios anglis	4 kg/h	29 200
Priedas Nalco BT-28 katilui	0,5 l/h	3 650

Šlapalas 30% skystas	11 l/h	80 300
Glikolis bikarbonato malūnėliui	0,1 l/h	730
Kaustinė soda 30%(regeneracijai Demineralizatorius)	0,5 kg/h	3650
Druskos regeneracijai (Demineralizatorius)	5,5 kg/h	40.150
Kaustinė soda 30%(reaktoriui Nr. 1 + valymo bokštas	20 kg/h	146 000
Elektros energija	490 kw/h	3 577. 000
Sausas suslėgtas oras	600 Nm³/h	4 380 000
Geriamasis vanduo (demi + kt.)	3100 l/h	22 630 000

*Nurodyti suvartojimai yra apytikriai ir galimi dozavimų svyravimai priklausomai nuo atliekų kiekio kokybės, užterštumo ir fizinių cheminių savybių.

Atlieka*	t/metus*
Šlakai	1300
Katilo pelenai	250
Filtro dulkės	80

*Nurodyti kiekiai yra apytikriai ir galimi dozavimų svyravimai priklausomai nuo atliekų kiekio kokybės, užterštumo ir fizinių cheminių savybių.

4. Atliekų laikymas:

Pavojingų atliekų deginimo įrenginio veiklos metu atliekos prieš padavimą deginti maišomos ir tiekiamos deginti iš keturių bunkerių-duobių (kietos ir pastos pavidalo) ir iš šešių skystų atliekų rezervuarų. Medicininės atliekos, jei laikomos šaldymo patalpoje, tiekiamos iš jos, arba tiesiogiai į padavimo konvejerį. **Proceso metu susidaro atliekų, tačiau jos įrenginio veiklos metu nelaikomos, o iškart perduodamos į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyną arba potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelę toliau tvarkyti.**

4.1. sandėlio ar saugyklos apibūdinimas:

Lentelė nepildoma

Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas	Sandėlio ar saugyklos plotas, m²	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t	Sandėlio našumas, t
1	2	3	4

4.2. sandėlyje ar saugykloje laikomos atliekos:

Lentelė nepildoma

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Tikslus atliekų pavadinimas ir apibūdinimas	Atliekų fizinės savybės	Laikymo būdas (R13 arba D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas*					
Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas*					

* Sandėlio ar saugyklos apibūdinimas turi sutapti su 4.1 lentelės 1 skiltyje nurodyta informacija.

4.3. reikalavimai laikomų atliekų pakuotei;

Atliekos nelaikomos, tačiau priėmimo procedūros metu (detalesiau 5.2 punkte) tikrinamos atliekos ir pakuotė, jos žymėjimas, sandarumas.

4.4. laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai;

Atliekos nelaikomos, tačiau priėmimo procedūros metu (detalesiau 5.2 punkte) tikrinamos atliekos ir pakuotė, jos žymėjimas, sandarumas, atitinkamos atliekos nukreipiamos į atitinkamą išpylimo zoną, kaip pateikta 3 skyriuje.

Įmonėje yra nustatytos griežtos prevencinės priemonės avarinių situacijų susidarymui išvengti. Teritorija aptverta ir apsupta apsauginiu grioviu. Keliai į įmonę bei saugyklas tvarkingi, saugyklų durys neužkrautos. Teritorija pastoviai stebima vaizdo stebėjimo kameromis. Dieną teritoriją stebi įmonės darbuotojai, pasibaigus darbo laikui, įmonės apsaugą perima samdomas saugos darbuotojas. Atsakingas darbuotojas kasdien patikrina saugyklose sandėliuojamų pavojingų medžiagų taros sandarumą.

Gaisro gesinimui vanduo naudojamas iš 2 šulinių, kurie atsukus sklendę yra pripildomi iš priešgaisrinių rezervuarų po 100 m³. Gaisro metu vanduo bus naudojamas iš administraciniame pastate įrengtų 9 vandentiekio čiaupų. Šie čiaupai elektroninių sklendžių pagalba per atskirą, tik gaisrų gesinimui skirtą vandentiekio liniją, bus aprūpinti vandeniu iš pagrindinio Ø 100 vandentiekio vamzdžio. Kartą metuose priešgaisrinis vandentiekis perplaunamas, perkantuoju gaisrines žarnas. Gesintuvai atnaujinami baigiantis jų garantiniam laikui, priešgaisrinių skydų inventorių sukomplektuotas. Pastoviai stebimas priešgaisrinio rezervuaro vandens lygis.

4.5. sandėlyje ar saugykloje esančios gaisro gesinimo priemonės;

Veiklos metu vadovaujasi darbų saugos darbo vietoje, vidaus tvarkos taisyklėmis, PAD įrenginyje yra priešgaisrinės apsaugos priemonės, sorbentai išbirusių/ištekejusių atliekų surinkimui.

4.6. sandėlyje ar saugykloje esančios medžiagos, skirtos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti;

Dirbantys su cheminėmis medžiagomis ir kitomis pavojingomis atliekomis darbuotojai aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Cheminės medžiagos iškraunamos ir pakraunamos tik specialiai tam skirtose vietose. Vairuotojas-operatorius pavojingas medžiagas krauna naudodamasis apsauginiais darbo drabužiais bei individualiomis apsaugos priemonėmis, kurios parenkamos atsižvelgiant į potencialų krovinio/darbo pavojų. Krovimo darbai vykdomi atsargiai, stengiantis nepažeisti pakuotės bei talpų, saugant juos nuo smūgių.

Darbai atliekami griežtai prisilaikant medžiagų suderinamumo sąlygų. Renkant išsibarsčiusias ir išsiliejusias medžiagas, jas neutralizuojant vadovaujasi saugos duomenų lapo nurodymais. Įmonėje esantis bendrasis kompleksas priemonių, reikalingų išsiliejusių pavojingų medžiagų surinkimui bei neutralizavimui.

Įrenginyje laikomi atskiri komplektai būtinų priemonių išsiliejusių bei išsibarsčiusių medžiagų surinkimui bei neutralizavimui, taip pat sukomplektuota ir pastoviai tikrinama pirmosios pagalbos vaistinė.

4.7. sandėlyje ar saugykloje esantys dokumentai.

PAD įrenginyje laikomas evakuacijos planas bei įrenginių išdėstymo, atliekų rezervuarų informavimo ir išdėstymo schemos.

UAB „Toksika“ Šiaulių filiale vykdoma griežta medžiagų apskaita, vedamas atliekų apskaitos žurnalas, yra daugelio sandėliuojamų pavojingų medžiagų saugos duomenų lapai. Įmonėje yra paruoštos bendrosios cheminių medžiagų sandėliavimo taisyklės, atliekų naudojimo ir šalinimo reglamentas, cheminių medžiagų saugojimo instrukcija, priešgaisrinės saugos instrukcijos, darbo vietų darbų saugos instrukcijos, vedamas instruktavimų darbo vietoje registravimo, pirmosios pagalbos priemonių tikrinimo žurnalas. Parengtas evakuacijos planas su pirminių gaisro gesinimo priemonių išdėstymu.

5. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas

Atliekų priėmimas ir laikymas

Atliekų priėmimas. Į UAB „Toksika“ Šiaulių filialą vykdomas atliekų tvarkymo veiklas atliekos priimančios centralizuotai, potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės veiklos metu. Priimtose atliekos paskirstomos tolimesniam tvarkymui į PAD įrenginį, PAS (tame tarpe ir fizikiniam-cheminiam apdorojimui) arba toliau tvarkomos PPA aikštelėje atitinkamai pagal TIPK leidimų sąlygas.

Atliekų priėmimas vykdomas UAB „Toksika“ Šiaulių filialo darbo metu: pirmadienį – ketvirtadienį, 7:30 – 16:15; penktadienį 7.30-15.00.

Atliekos priimančios tvarkyti pagal iš anksto sudarytą atliekų tvarkymo sutartį. Sutartyje nustatomos atliekų priėmimo sąlygos, atsiskaitymo tvarka, atliekų savybių tyrimų ir atsisakymo priimti tvarkyti atliekas tvarka.

Informacija apie atliekų priėmimo tvarką, dokumentus, kurie turi būti pateikti kartu su siuntėjo atliekomis, skelbiama įmonės interneto tinklalapyje.

Priėmimo procedūra apima šiuos procesus:

1. Atliekų vizualinė apžiūra ir dokumentacijos patikra, kontroliniai tyrimai;
2. Atliekų pasvėrimas ir nukreipimas iškrauti;
3. Atsisakymo priimti ir pranešimo atsakingai institucijai (atliekų nepriėmimo atvejais) procedūra.

Atliekų priėmimo procedūros atliekamos laikantis reikalavimų nustatytų techniniame reglamente bei kituose įmonės patvirtintuose reglamentuose, ISO procedūrose, vadovaujantis geraja praktika.

Detalizuota priėmimo tvarkyti atliekas PAD įrenginio veiklos metu procedūra

1. Atliekų vizualinė apžiūra ir dokumentacijos patikra

a) Siuntėjo/vežėjo atliekos turi būti pristatomos kartu su Pavojingų atliekų lydraščiu ir krovinio važtaraščiu. Atvežus atliekas į įmonę, vairuotojas duomenis apie atliekas perduoda atsakingam asmeniui.

b) Atsakingas asmuo atlieka siuntėjo pateiktos informacijos apie atliekas patikrą:

- i. atliekų šaltinis ir kilmė;
- ii. informacija apie procesą, kurio metu susidaro atliekos (žaliavų ir produktų aprašymas ir savybės);
- iii. atliekų apdorojimo aprašymas arba priežasčių, dėl kurių toks apdorojimas nelaikomas būtinu, santrauka;
- iv. tyrimų rezultatus ir kitus duomenis, siekiant įvertinti atliekų savybes ir būklę, galimybę priimti deginti atliekas;
- v. turi būti pateikta atliekų charakteristikos, kuri apima: radioaktyvumą, suderinamumą, reaktyvumą, šiluminę vertę, žybsnio temperatūrą, halogenų kiekį, sieros kiekį, sunkiųjų metalų bei chloro kiekį, taip pat gali būti reikalaujama kita papildoma informacija, numatyta sutartyje.
- vi. įvertinama atliekų išvaizda (kvapas, spalva, fizinė forma);
- vii. turi būti pateiktas kodas pagal Europos atliekų sąrašą (Komisijos sprendimas 2001/118/EB), atitinkamos pavojingos savybės;
- viii. atliekų siuntėjo laisvos formos deklaracija, kad atliekos netinkamos perdirbti.

6. kontroliniai tyrimai – atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas:

- a) atsakingam asmeniui priėmus sprendimą atlikti pakartotinę priimanų atliekų analizę laboratorijoje, paaimami mėginiai ir atliekama analizė, kurios tikslas - patikrinti ar siuntėjo pateikti duomenys teisingi bei suplanuoti priimtų atliekų sandėliavimą bei deginimą.
- b) atliekos priimančios tvarkyti į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo PAD įrenginį, jeigu šios atitinka TIPK leidime nustatytą atliekų tvarkymo sąrašą.

7. Atliekų pasvėrimas ir nukreipimas iškrauti

a) šio priėmimo procedūrą metu nustatoma, kad atliekos atitinka priėmimo metu pateiktos dokumentacijos turinį, atsakingas asmuo:

1. pirmosios apskaitos žurnale registruoja priimtas atliekas ir jų siuntėją/vežėją, pasveria atliekas. Vienarūšių atliekų sverimas vykdomas automobulinėmis svarstyklėmis, įvairrūšių atliekų sveriamos 2 t galios svarstyklėmis dalyvaujanti atliekų siuntėjo atstovai. Automobulinėmis svarstyklėmis atliekos pasveriamos kartu su autotransporto priemone ir išvažiuojanti autotransporto priemone pasverinama be atliekų.

II. atsakingas asmuo nurodo kur atliekos turi būti iškraunamos ir paleidžia atliekų vežėją iki iškrovimo vietos.

8. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjų atveju ir tvarka

Atsakingam asmeniui priemas sprendimą, kad atliekos negali būti priimanos, už jų sutvarkymą atsako atliekų siuntėjas. Tokiu atveju paveiktingų atliekų lydraščioje pažymima, kad atliekos nepriimtos, surašomas protokolais, kuriame pasirašo atliekų siuntėjas (vežėjas) ir atliekų siuntėjas/vežėjas atliekas turi išsivežti.

9. Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento informavimai tvarka, susijusi su priimti atliekas

UAB „Toksika“ Šiaulių filialo atstovas apie nepriimtą atliekų siuntą nedelsdamas informuoja raštu (elektroninėmis priemonėmis). Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamente nurodydamas detalesnę informaciją apie atliekų siuntą (vežėjas/siuntėjas, transporto priemonė, atliekų nepriėmimo priežastys).

UAB „AT-Consult“ aplinkosaugos konsultantė Viktorija Podpauskytė, tel. 8 5 272 2537,
viktorija.podpauskyte@atconsult.com
(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)

TVIRTINU

2015-06-11

(data)

Filialo direktorius
BRONISLOVAS
SKARVALIUS

(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)



SUDERINTA

2015-11-18

Aplinkos apsaugos agentūros

(data)

Robertas Marteckas

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius arba direktoriaus įgaliotas asmuo

(parašas, vardas ir pavardė)



Benyus
2015-11-18