

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI NR. T-Š.9-3/2014
PAKEISTI

[3] [0] [0] [0] [3] [1] [8] [4] [2]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Toksika” Šiaulių filialas, Jurgeliškių k. 10, Šiaulių raj., LT-76103,
tel. 8 (41) 211029, 8 (41) 559056, faks.: 8 (41) 211030, el. p.: siauliai@toksika.lt

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

UAB „Toksika” Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo įrenginys, Jurgeliškių k. 10, Šiaulių raj.,
LT-76103, tel.: 8 (41) 211029, 8 (41) 559056, faks.: 8 (41) 211030, el. p.: siauliai@toksika.lt

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Direktorius Bronislovas Skarbalius, tel./faks.: 8 (41) 211029, el. p. b.skarbalius@toksika.lt

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

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorija yra adresu Jurgeliškių k. 10, Šiaulių rajonas. Nagrinėjama teritorija yra šiaurinėje Lietuvos dalyje, Šiaulių rajono savivaldybėje, apie 8 km nuo Šiaulių m. šiaurės vakarų kryptimi. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje eksploatuojama potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelė TIPK leidimo Nr. 44 ir pavojingų atliekų deginimo įrenginys (toliau – PAD įrenginys), kuris šiuo metu eksploatuojamas vadovaujantis TIPK leidimu Nr. T-Š.9-3/2014. Nagrinėjamoje teritorijoje planuojamas eksploatuoti pavojingų atliekų sąvartynas (šiuo metu pateikta paraiška pavojingų atliekų sąvartyno veiklos TIPK leidimui gauti).

Atlikus PAV procedūras, AAA 2015-01-08 raštu Nr. (15.9)-A4-107 priimtas sprendimas, kad UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno įrengimas bei eksploatavimas, ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimas – leistina pagal parengtą poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) ataskaitą ir įvykdžius šio sprendimo 10 punkte nustatytas sąlygas. Sprendimas pateiktas paraiškos priede Nr. 14.

UAB „Toksika“ Šiaulių filialas veiklą vykdo Jurgeliškių koncentruotoje pramoninėje teritorijoje. Vietovėje vyrauja aplinkos apsaugos infrastruktūros objektai – UAB „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ Šiaulių regiono Aukštrakių nepavojingų atliekų sąvartynas, UAB „Šiaulių vandenys“ Aukštrakių valymo įrenginiai, AB „Specializuotas transportas“, uždarytas odų ir pramonės skystų atliekų sąvartynas. Pietinėje, vakarinėje pusėje nuo teritorijos vyrauja valstybiniai miškai. Privažiavimas į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritoriją yra nuo kelio Šiauliai – Gruzdžiai, asfaltuotu keliu.

Filiale esantys pastatai yra UAB „Toksika“ Kuro g. 15, Vilnius, nuosavybė.

2014 m. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje buvo atliktas preliminarusis ekogeologinis tyrimas, vadovaujantis ekogeologinių tyrimų reglamentu ir cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų aplinkos apsaugos reikalavimais. Tiriamieji gręžiniai buvo gręžiami teritorijos geologinei sandarai, gruntinio vandens lygiui bei filtracijos kryptims nustatyti. Šio tyrimo metu UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje žemės paviršiuje aptiktas technogeninis gruntas. Technogeninis gruntas įvairus: tai juodžemis, smėlis ar smėlio ir priesmėlio mišinys. Jo storis svyruoja nuo 0,2 iki 0,5 m. Dalyje gręžinių aptiktas nedidelio, vos 0,1 m, storio dirvožemio sluoksnis. Šiose vietose dirvožemis yra perstumdytas, tad šių nuogulų kilmę taip pat reikėtų vertinti kaip technogeninę. Ekogeologinio tyrimo metu specialūs filtracinių savybių tyrimai nedaryti. Akivaizdu, kad net panašios litologinės sudėties – moreninio priesmėlio nuogulų filtracinės savybės yra kaičios, nes nemažoje dalyje gręžinių pjūvis buvo gan vandeningas, o 2-juose gręžiniuose praėjus parai po jų įrengimo vandens nesusikaupė iš viso. Visumoje moreninio priesmėlio filtracinės savybės turėtų būti prastos, dėl to sąlygos plisti taršai teritorijoje nepalankios.

Pagal LAND 9-2009 toks gruntas priskiriamas prie molio gruntų. Sprendžiant pagal granulimetrinės analizės rezultatus, tirtu grunto filtracinės savybės turėtų būti prastos.

Taip pat 2006-2007 m. UAB „HGN HYDROGEOLOGIE BAL TIC“ atlikti geologiniai, inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai¹. Darbų tikslas buvo nustatyti gruntinio vandens lygį, įvertinti inžinerines geologines (geotechnines) sąlygas, grunto litologinę sudėtį, gruntų filtracines ir stiprumines savybes. Buvo

¹ UAB „HGN Hydrogeologie Baltic“, 2007. UAB „Toksika“ pavojingų atliekų sąvartyno, Aukštrakių k., Šiaulių r., deginimo įrenginio ir naujai projektuojamų sąvartyno sekcijų inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai. Vilnius.

atliktas septynių zondojujamųjų gręžinių gręžimas, atliktas statinis zondavimas dešimtyje taštų. Apibendrinsu tyrimų rezultatus buvo pateiktos išvados, kad teritorijoje vyrauja moreninis priemolis, pasižymintis prastomis filtracinėmis savybėmis.

Apibendrinant preliminaraus ekogeologinio tyrimo rezultatus, esama būklė susirūpinimo nekelia.

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

Žemės sklypas, užima 10,3382 ha ir yra LR nuosavybė. UAB „Toksika“ šį žemės sklypą yra išsinuomojusi 99 metams, t. y. iki 2097-12-23. Žemės sklypas 1998-12-24 buvo įregistruotas Nekilnojamojo turto registre ir suteiktas Nr. 91/14742, kadastro Nr. 9103/0006:33. Žemės sklypo paskirtis – kita, teritorijai patvirtintas detalusis planas (1 priedas).

Į pietvakarius nuo UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo įrenginio, apie 1 km atstumu, yra UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų valymo įrenginių arteziniai gręžiniai, šie į PAD įrenginio 1000 m. sanitarinę apsaugos zoną nepatenka.

Vietovės schema pavaizduota 1 priede. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorija yra toli nuo gyvenamųjų teritorijų, artimiausia gyvenamoji aplinka yra apie 2 km šiaurės vakarų ir pietryčių kryptimis nuo sklypo ribos.

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

Įrenginys pradėtas eksploatuoti 2014-05-18, po įrenginio statybos užbaigimo akto pasirašymo. Numatyta, kad PAD įrenginio veiklos pradžia pagal PAV ataskaitoje nagrinėtą ūkinę veiklą – gavus TIPK leidimą, 2015 m.

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

Įmonėje direktoriaus įsakymu, už PAD įrenginio aplinkos apsaugą yra atsakingas deginimo įrenginio vadovas. Yra paskirti asmenys už aplinkosaugos reikalavimų vykdymą – atliekų ūkio vadovas ir atliekų ūkio vadovo pavaduotojas.

5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

Įmonėje veikia ir nuolatos tobulinama aplinkosauginio valdymo ir kontrolės sistema. UAB „Toksika“ Šiaulių filiale veikla vykdoma vadovaujantis ISO 9001 ir 14001 grupių standartais (Paraiškos 13 priedas).

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

UAB „Toksika“ Šiaulių filiale atliekų deginimo įrenginyje vykdoma veikla – pavojingų ir nepavojingų atliekų deginimas. Įmonės vykdoma pavojingų atliekų deginimo veikla priskiriama TIPK taisyklių² 1 priedo 5.2 punkto 5.2.2. papunktyje nustatytai 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.

Įmonė neekspluatuoja įrenginių, kuriems reikia gauti leidimą išmesti šiltnamio dujas. Pavojingų atliekų deginimo įrenginyje nenaudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir preparatai (išskyrus tirpiklius, galinčius būti deginamose atliekose).

UAB „Toksika“ Šiaulių filialas veiklą vykdo Jurgeliškių koncentruotoje pramoninėje teritorijoje. Vietovėje vyrauja aplinkos apsaugos infrastruktūros objektai – UAB „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ Šiaulių regiono Aukštakių nepavojingų atliekų sąvartynas, UAB „Šiaulių vandenys“ Aukštakių valymo įrenginiai, AB „Specializuotas transportas“, uždarytas odų ir pramonės skystų atliekų sąvartynas. Pietinėje, vakarinėje pusėje nuo teritorijos vyrauja valstybiniai miškai. Privažiavimas į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritoriją yra nuo kelio Šiauliai – Gruzdžiai, asfaltuotu keliu. Į pietvakarius nuo UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo įrenginio, apie 1 km atstumu, yra UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų valymo įrenginių arteziniai gręžiniai, šie į PAD įrenginio 1000 m. sanitarinę apsaugos zoną nepatenka.

2014 m. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje buvo atliktas preliminarusis ekogeologinis tyrimas. Tiriamieji gręžiniai buvo gręžiami teritorijos geologinei sandarai, gruntinio vandens lygiui bei filtracijos kryptims nustatyti. Šio tyrimo metu UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje žemės paviršiuje aptiktas technogeninis gruntas. Technogeninis gruntas įvairus: tai juodžemis, smėlis ar smėlio ir priemolio mišinys. Jo storis svyruoja nuo 0,2 iki 0,5 m. Dalyje gręžinių aptiktas nedidelio, vos 0,1 m, storio dirvožemio sluoksnis. Aptiktas gruntas priskiriamas prie molio gruntų. Sprendžiant pagal granulimetrinės analizės rezultatus, tirtu grunto filtracinės savybės turėtų būti prastos. Apibendrinant preliminarusis ekogeologinio tyrimo rezultatus, esama būklė susirūpinimo nekelia.

Poveikio aplinkai vertinimo proceso metu atlikti taršos į aplinkos orą (ir kavpo), triukšmo modeliavimo rezultatai rodo, kad veiklos metu tarša į aplinką neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

PAD įrenginyje vykdomas pavojingų ir nepavojingų atliekų deginimas. UAB „Toksika“ Šiaulių filialo PAD įrenginyje vykdomos atliekų tvarkymo veiklos rūšys pagal Atliekų tvarkymo taisykles³, pateiktos 1A Lent. PAD įrenginyje numatomos deginti pavojingos ir nepavojingos atliekos detalizuotos Paraiškos XI skyriuje.

1 lentelė. Įrenginyje vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo įrenginys	5.2. atliekų šalinimas arba naudojimas atliekų deginimo arba bendro atliekų deginimo įrenginiuose: 5.2.2. pavojingų atliekų, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną;

2

³ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintos Atliekų tvarkymo taisyklės

1A lentelė. Įrenginyje numatoma vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Atliekų tvarkymo kodas pagal Atlieku tvarkymo taisykles	Pavadinimas
1	2	3
Pavojingų atliekų deginimo įrenginys	R1	Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
	R13	R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas
	D10	Deginimas sausumoje
	D15	D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas
	S5 ⁴	Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti
	S502	rūšiavimas
	S503	smulkinimas
	S504	suspaudimas
	S507	supjaustymas
	S509	atskyrimas
	S510	maišymas

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

Pavojingų atliekų deginimo įrenginio nominali galia – 6,4 MW. Pajėgumas – 8.000 t/m (1200 kg/val.) pavojingų ir nepavojingų sudegintų atliekų.

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

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , KWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros energijos tiekimo sistema	3,49 MWh	Elektros energijos tiekimo sistema
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras	Komercinis tiekimas	50 t ⁵ /m	Komercinis tiekimas
g) dyzelinas	Komercinis tiekimas	30 t/m	Komercinis tiekimas

⁴ Vadovaujantis Atlieku tvarkymo taisyklėmis, S5 kodas – atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apima išankstinio atliekų apdirbimo veiklas S501–S511, apdirbimo veiklos nurodomos tik atliekų tvarkymo apskaitoje, patikslinant S5 veiklą, todėl PAV programoje ir PAV atskaitoje nedetalizuojamos.

⁵ Numatoma, kad neatitiktinėmis sąlygomis gali būti sunaudojama iki 120 t/m, tačiau skaičiavimuose priimamos normaliomis sąlygomis veikiančio įrenginio naudojamo kuro kiekiai

h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti: pavojingos ir nepavojingos atliekos	Atliekų surinkimas / priėmimas	8.000 t/m	UAB „Toksika“ Šiaulių filialo potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelėje ir tiesioginis priėmimas deginti PAD įrenginyje.

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija	647,65 kW	4.727.845 kWh/m
Šiluminė energija	60 kW (panaudojama)	259.200 kWh/m (panaudojama)

III. GAMYBOS PROCESAI

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

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 nuolatos kinta (priklausomai nuo paduodamų atliekų), ir įrenginys veikia nustatytoje ribose, t. y. apibrėžtose minimaliose ir maksimaliose sąlygose išvardintiems kriterijams: atliekų koringumui, 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 reaktorius su kaustinės sodos tirpalo dozavimo sistema, antras absorbavimo reaktorius su natrio bikarbonato ir aktyvintųjų anglių dozavimo sistema, rankovinis filtras, katalizatorius ($TiO_2 + WO_3 + V_2O_5$) 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 uždaramame 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.

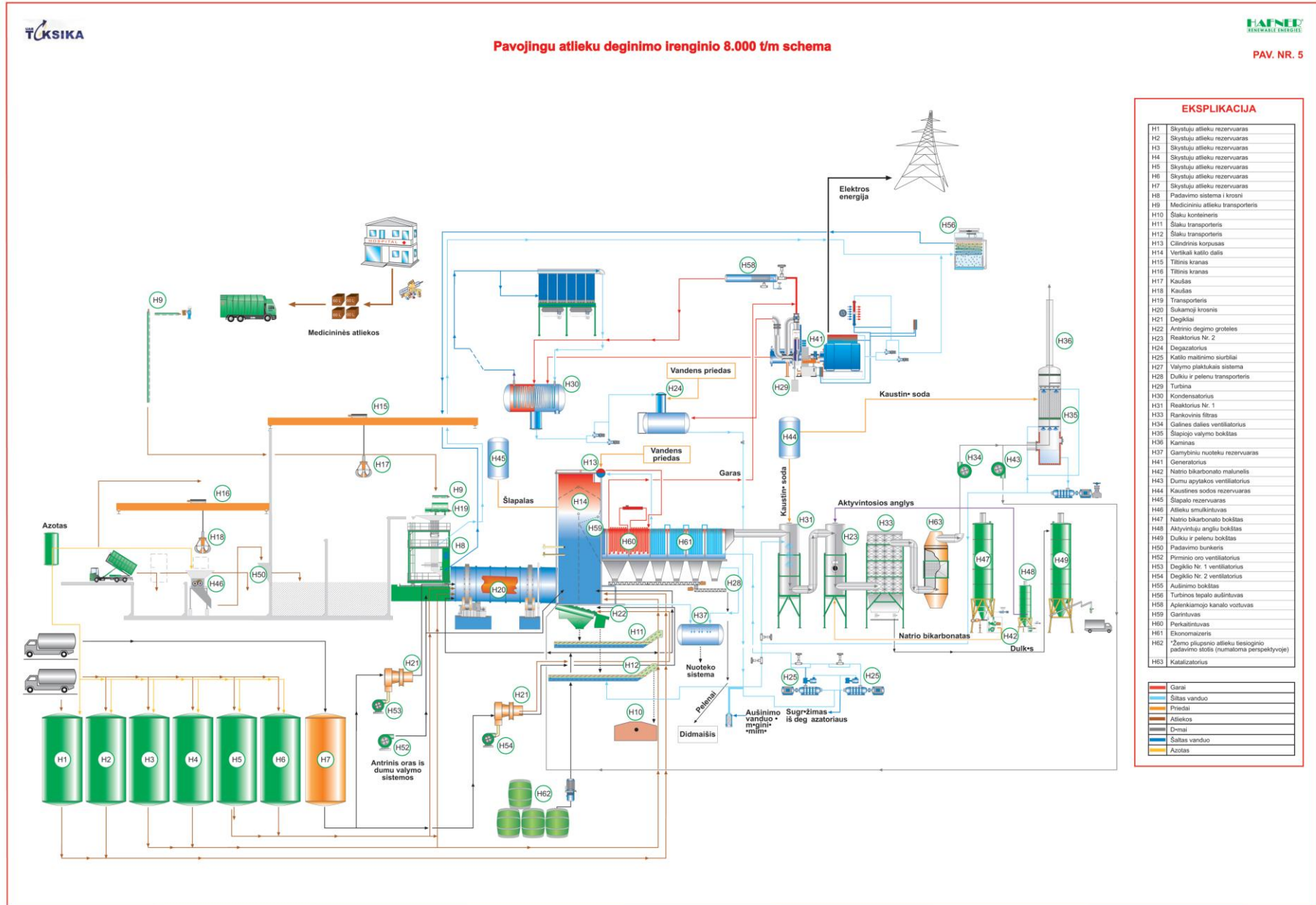
Visas deginimo įrenginio darbas yra automatizuotas, įdiegtos apsaugos ir priežiūros video kameros. Įrengiamas pagrindinis dispečerinis pultas, kuriame pamainos dalyviai matys ir galės stebėti bei kontroliuoti visą proceso eigą.

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 3.1. pav.

Pagrindinės PAD įrenginio dalys:

- Atliekų priėmimas ir laikymas;
 - Atliekų priėmimo duobės;
 - Kietų ir pastos pavidalo atliekų išskrovimo ir padavimo būdai;
- Sukamoji krosnis;
 - Krosnis su grotelėmis ir antrine degimo kamera;
 - Šlakų išskrovimas, laikymas ir šalinimas;
 - Garintuvas, perkaitintuvai 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;



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

- Elektros energijos gamyba, pagrindiniai aparatai:
 - Turbinos mazgas;
 - Turbina su aplenkiamuoju kanalu;
 - Kondensatorius;
 - Aušinimo sistema su uždara vandens grandine;
 - Kondensato ištraukiamieji siurbliai,
 - Deaeratorius (H24);
 - Katilo maitinimo siurbliai (H25);
 - Vandens demineralizavimo įrenginys, iš kurio vanduo paduodamas į katilą.

Atliekų priėmimas ir laikymas

Atliekų priėmimas. Į UAB „Toksika“ Šiaulių filiale vykdomas atliekų tvarkymo veiklas atliekos priimamos centralizuotai, potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės veiklos metu. Priimtos 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 priimamos 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 buklę, 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, paaimami mėginiai ir atliekama analizė, kurios tikslas - patikrinti ar siuntėjo pateikti duomenys teisingi bei suplanuoti priimtų atliekų sandėliavimą bei deginimą.
- d) atliekos priimamos tavrkyti 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:
 - i. pirminės apskaitos žurnale registruoja priimtas atliekas ir jų siuntėją/vežėją, pasveria atliekas. Vienarūšių atliekų svėrimas vykdomas automobalinėmis svarstyklėmis, įvairiarūšės atliekos sveriamos 2 t galios svarstyklėmis dalyvaujant atliekų siuntėjo atstovui. Automobalinėmis svarstyklėmis atliekos pasveriamos kartu su autotransporto priemone ir išvažiuojant autotransporto priemonę pasveriamas be atliekų.
 - ii. 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 priimamos, už jų sutvarkymą atsako atliekų siuntėjas. Tokiu atveju pavojingų atliekų lydraštyje pažymima, kad atliekos nepriimtos, surašomas protokolai, 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 nurodydamas 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 padavimą 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 dideliame 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:

- 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.

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 bunkerio 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 medicininės atliekas ant atliekų padavimo sistemos bunkerio transporterio. Esant neveikiančiam įrenginiui, arba sustabdžius įrenginį, medicininės atliekos laikomos medicininių atliekų laikymo patalpoje (55 m³, iki 10 t). Medicininių atliekų laikino saugojimo vieta UAB „Toksika“ Šiaulių filiale atitinka atliekų tvarkymo taisyklių nustatytus reikalavimus (medicininių atliekų saugykla iš esmės bus naudojama kaip papildoma priemonė laikinam saugojimui). Saugyklos 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:
 - ne ilgiau kaip 72 val., saugykloje esant +15 °C ar aukštesnei temperatūrai;
 - ne ilgiau kaip 7 dienas, saugykloje esant žemesnei kaip +15 °C temperatūrai;
 - medicininės 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 medicininės atliekos yra laikinai laikomos medicininių atliekų saugykloje, kurioje pastoviai užtikrinama žemesnė nei +10 °C temperatūra, jos gali būti laikinai laikomos iki 30 dienų;
 - aštrius 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;
 - anatinę 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;
 - infekuotas atliekas, aštrius daiktus, anatinę medžiagą bei medicininės atliekas, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos, kurios yra užšaldomos (laikinai 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	Degimo šiluma	Pliūpsnio temperatūra	Talpa, m ³	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
Skystųjų atliekų rezervuarai ir krosnis kuras					
Rezervuaras S-R201	Aukštos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m ³ , Ø 2m	Iki 12 000 kcal	>55°C	24,5 m ³	24,5
Rezervuaras S-R202	Vidutinės degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m ³ , Ø 2m	Iki 3 000 kcal	>100°C	24,5 m ³	24,5
Rezervuaras S-R203	Vidutinės degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m ³ , Ø 2m	Iki 3 000 kcal	>100°C	24,5 m ³	24,5
Rezervuaras S-R204	Žemos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m ³ , Ø 2m	Iki 1 000 kcal	Savaime neužsidegančios	24,5 m ³	24,5
Rezervuaras S-R205	Žemos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m ³ , Ø 2m	Iki 1 000 kcal	Savaime neužsidegančios	24,5 m ³	24,5
Rezervuaras S-R206	Žemos degimo šilumos organinės skystosios atliekos, 24,5m ³ , Ø 2m	Iki 1 000 kcal	Savaime neužsidegančios	24,5 m ³	24,5
S-R207	Krosninis kuras, 24,5 m ³ , Ø 2m	Krosninis kuras	>55°C	24,5 m ³	24,5
Viso skystųjų atliekų (neįtraukiant krosninio kuro):				147	147
Žmonių ar gyvūnų sveikatos priežiūros atliekos					
Medicininė atliekų laikymo patalpa	Įvairioms medicinos atliekoms laikyti skirta patalpa, kurioje palaikoma iki -18 °C	-	-	55	10
Viso medicininių atliekų:				55	10

Rezervuaras/talpykla	Aprašymas	Degimo šiluma	Pliūpsnio temperatūra	Talpa, m ³	Didžiausias talpinamas kiekis, t
1	2	3	4	5	6
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 kranu 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 atliekos duobėje Nr. 3 ir Nr. 4, bei iš šių duobių paduodamos atliekos į padavimo sistemą deginimui. Tiltinio kranu Nr. 2 (atliekų duobės Nr.1-2) valdymo pultas yra įrengtas priešais atliekų duobes 3,5 m aukštyje smulkintuvo operatoriaus kabinoje. Tiltinis kranas Nr. 2 veikia 7 metrų aukštyje. Kaušą rankiniu – automatiniu – pusiau automatiniu 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 kranu paskirtis – maišyti ir pernešti į atliekų mišinio duobes Nr. 3 atliekas.

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 linijas.
- 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;
- Įleidžiamieji 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.

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 krano kaušo atidarymui. Jo šoninių sienų nuolydis yra numatytas tam, kad nesusidarytų kliuvinių. 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 bunkerų;
- 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;
- Ekonomaizeriai
- 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)
- $T \cong 380^{\circ}\text{C}$

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:

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

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

Garso galios duomenys apskaičiuoti naudojantis garso intensyvumo matavimo makrogeometriniuose 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 uždareme 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 karingumo 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 2 priede.

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

Dūmų valymo sistemą sudaro:

- Azoto oksidų nusodinimo sistema (nekatalitinis dūmų valymas) katile.

- Sausoji stadija absorbcavimo reaktoriuose su cheminių reagentų dozavimu teršalams neutralizuoti, rankoviniame filtre panaudotiems reagentams bei lakiesiems pelenams filtravimas (šalinimas);
- 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 kaminą teršalų kiekis neviršija įstatymų leistinos ribos. Be to, po šio proceso nelieka jokių gamybinių nuotekų. Naudojami dūmų valymo įrenginiai atitinka GPGB (4 lentelė).

Per kaminą 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, Akredituota pagal standartą EN 17025 ir turinti akreditaciją išvardintiems mėginių paėmimo ir tyrimo metodams, ir , 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, tame tarpe ir išmetimus į orą on-line, t. y. esamuoju metu.

Naudojami dūmų valymo įrenginiai atitinka GPGB (4 lentelė).

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.

Alternatyvos aprašytos UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje.

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

PAD įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas pateiktas 4 lentelėje.

4 lentelė. Pavojingų atliekų deginimo įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bendrieji reikalavimai	Taršos integruota prevencija ir kontrolė (TIPK) Informacinis dokumentas apie atliekų deginimo geriausius prieinamus	5. Atliekos turi būti laikomos pagal jų savybių rizikos įvertinimą, kad galima taršos išsiskyrimo rizika sumažėtų iki minimumo. Bendru požiūriu GPGB yra laikyti atliekas ant sandaraus ir atsparaus paviršiaus, turinčio atskirą kontroliuojamą drenažą, kaip nurodyta 4.1.4.1 punkte.		atitinka	Visos atliekos laikomos sandariuose rezervuaruose. patalpose ar talpose. Vietose, kur galimas atliekų išsipylimas ar nubyrijimas numatyta atskira drenažinė sistema.

⁶ Pažymima poveikio aplinkai kategorija - žaliavų/energijos sunaudojimas, vandens/išmetamų teršalų/nuotekų kiekis/produkcijos vnt., triukšmas ir vibracija ar kiti ES GPGB informaciniuose dokumentuose su GPGB taikymu susiję parametrai ir vertės;

⁷ Pateikiama nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą/anotaciją.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		gamybos būdus (GPGB) 2005 m. liepos mėn.				
2.			6. Reikia pasirinkti tokius metodus ir procedūras, kuriais būtų ribojami bei tvarkomi atliekų laikymo periodai, kaip numato 4.1.4.2 punktas, siekiant sumažinti teršalų išsiskyrimo riziką dėl laikomų atliekų gedimo, o taip pat siekiant sumažinti galinčių kilti atliekų apdorojimo kliūčių riziką. Bendrai paėmus, tai yra GPGB, kurio paskirtis: užkirsti kelią pernelyg didelių atliekų kiekių susikaupimui numatytoje laikymo vietoje; kiek įmanoma kontroliuoti ir valdyti atliekų pristatymą, bendraujant su atliekų tiekėjais ir kt.		atitinka	Maksimaliai atliekų deginimo įmonėje bus laikoma iki (ne daugiau) 708,5 tonų atliekų, kurios bus sudegintos per 24,6 parų.
3.			Iki minimumo sumažinti kvapų išsiskyrimą (bei kitas galimas trumpalaikes išlakas) iš bendrų atliekų laikymo vietų (įskaitant talpas ir bunkerius, bet ne įskaitant konteinerių, kuriuose laikomi nedideli atliekų kiekiai) ir pirminio atliekų apdorojimo vietų, nukreipiant ištrauktą orą į deginimo krosnį sudeginti (žr. 4.1.4.4 punktą).		atitinka	Iš atliekų laikymo vietų oras, dirbant deginimo įrenginiui, paduodamas (nutraukiamas) sudeginimui. Nedirbant deginimo įrenginiui, nutrauktas oras paduodamas į aktyvuotos anglies filtrą. Po aktyvuotos anglies filtro teršalų išmetimas į aplinkos orą neplanuojamas. Aktyvuotos anglies filtrai bus periodiškai keičiami. Skystų atliekų rezervuarai siekiant eliminuoti garavimą, bus užpildyti dujiniu azotu.
4.			Be to, GPGB turi numatyti, kaip kontroliuoti kvapus (ir kitas galimas trumpalaikes išlakas), kai deginimo krosnis neveikia (pvz., techninio aptarnavimo metu), taikant šias priemones: a) vengiant perpildyti atliekų laikymo vietą ir/arba b) ištraukiant orą alternatyvia kvapą kontroliavimo sistema.		atitinka	Iš atliekų laikymo vietų oras, dirbant deginimo įrenginiui, paduodamas (nutraukiamas) sudeginimui. Nedirbant deginimo įrenginiui, nutrauktas oras paduodamas į aktyvuotos anglies filtrą. Po aktyvuotos anglies filtro teršalų išmetimas į aplinkos orą neplanuojamas. Aktyvuotos anglies filtrai bus periodiškai keičiami. Skystų atliekų rezervuarai siekiant eliminuoti garavimą, bus užpildyti dujiniu azotu.
5.			8. Atliekos saugykloje turi būti atskiriamos pagal jų cheminių ir fizinių		atitinka	Pirminėje stadijoje atliekos skiriamos: skystos;

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			savybių rizikos įvertinimų, kad atliekų laikymas ir apdorojimas būtų saugus, kaip apibrėžia 4.1.4.5 punktas.			kietos ir pastos; medicininės. Atlikus atliekų pirminius tyrimus laboratorijoje ir nustatius atliekų savybes, atliekos bus suskirstytos į: skystas atliekas pagal kaloringumą į 6 rezervuarus; kietos į keturias duobes pagal tai, ar jos gali būti paduodamos tiesiai deginimui, ar turi būti smulkinamos; atskirai medicininės. Nustačius atliekų savybes laboratorijoje ir naudojantis tiekėjo pateikta informacija, rezultatai rezultatai suvedami į kompiuterinę programą, kuri, remiantis atliekų savybėmis, įvertina ir operatoriui rekomenduoja, kaip ir kokios atliekos bei kokiomis proporcijomis gali būti deginamos (maišomos).
6.			9. Konteineriuose laikomos atliekos turi būti aiškiai sužymėtos etiketėmis, kad jas būtų galima bet kuriuo momentu identifikuoti, kaip numato 4.1.4.6 punktas.		atitinka	Priimamos (atvežamos) atliekos bus paženklintos pavojingų atliekų etiketėmis ir nurodyti kiti reikalingi įrašai (parašai, data ir kt.). Atlikus laboratorinius tyrimus, įrašai duomenų bazėje, esant poreikiui, bus patikslinti.
7.			10. Reikia sudaryti planą, skirtą gaisro pavojaus įrenginyje prevencijai, aptikimui ir kontrolei (žr. 4.1.4.7 punktą), ypač šiems objektams: Atliekų laikymo ir pirminio apdorojimo vietoms Kūrenimo vietoms Elektrinėms kontrolės sistemoms Rankovinių filtrų įrangai bei stacionariems stoviniams filtrams Bendrai kalbant, tai yra GPGB, apimantis planą, į kurį turi įeiti automatinės gaisro aptikimo ir įspėjimo sistemos ir rankinio arba automatinio valdymo gaisro intervencijos ir kontrolės sistemos naudojimas, kaip reikalauja atliktas rizikos įvertinimas.		atitinka	Yra suprojektuota ir numatyta: priešgaisrinis vandentiekis; priešgaisriniai rezervuarai 150 m ³ ir 200 m ³ gesinimo putomis sistema; priešgaisrinė signalizacija; sprinklerinė sistema.
8.			11. Atliekų maišymas (pvz., bunkeriniu kranu) arba tolesnis nevienalyčių atliekų apdorojimas (pvz., kai kurių skystų ir masės		atitinka	Nustačius atliekų savybes laboratorijoje, rezultatai suvedami į kompiuterinę

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija6	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas7	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			pavidalo atliekų sumaišymas ar tam tikrų kietų atliekų smulkinimas) turi būti atliekamas tokiu laipsniu, kad atitiktų įrenginio konstrukcines specifikacijas (4.1.5.1 punktą). Turint omenyje atliekų sumaišymo/išankstinio apdorojimo laipsnį, labai svarbu apsvarstyti ilgiau trunkančio išankstinio apdorojimo (pvz., smulkinimo) poveikį aplinkos terpėms (pvz., energijos suvartojimą, triukšmo lygį, kvapų ir kitų išlakų sklaidimą). Išankstinis apdorojimas privalo būti atliekamas, kai įrenginys suprojektuotas pagal siauros srities specifikaciją vienarūšėms atliekoms.			programą, kuri, remiantis atliekų savybėmis, įvertina ir operatoriui rekomenduoja, kaip ir kokios atliekos bei kokiomis proporcijomis gali būti deginamos (maišomos), kad būtų išlaikytos leistinos normos (išmetamiems teršalams, nuotekoms, triukšmui, susidarantioms atliekoms). Atliekų maišymui naudojamas tiltinis kranas su daugiažiauniu hidrauliniu kaušu.
9.			12. Naudojant metodus, aprašytus 4.1.5.5 arba 4.6.4 punktuose, kiek įmanoma ir ekonomiškai perspektyvu reikia atskirti spalvotuosius ir nespalvotuosius metalus, tinkamus pakartotiniam naudojimui, jų išgavimui: a) po atliekų sudeginimo iš dugne susidariusių pelenų liekanų; b) jei atliekos smulkinamos (pvz., tam tikro tipo deginimo sistemoms), iš susmulkintų atliekų prieš sudeginimą		Atitinka	Juodųjų metalų atskyrimas įrengtas
10.			13. Operatoriai turi būti aprūpinti priemonėmis, kuriomis galėtų vizualiai stebėti (tiesiogiai, televizorių ekranuose ar pan.) atliekų laikymo ir krovimo zonas, kaip aprašyta 4.1.6.1 punkte.		Atitinka	Suprojektuotos vaizdo stebėjimo kameros atliekų laikymo duobėse
11.			14. Reikia iki minimumo sumažinti nekontroliuojamą oro patekimą į degimo kamerą tuo metu, kai į ją kraunamos atliekos, ar kitu keliu, kaip apibrėžia 4.1.6.4 punktas.		Atitinka	Kietų ir pastos pavidalo bei medicininių atliekų padavimui suprojektuota šliuzinė atliekų padavimo sistema iki minimumo sumažina nekontroliuojamo oro patekimą į deginimo kamerą.
12.			15. Reikia naudoti srautinį modeliavimą, kuris padėtų, aprūpinant informacija naujus ir esamus įrenginius, kurie susiduria su deginimo ar išmetamųjų dujų valymo (IDV) veiksmingumo problemomis (pvz., kaip aprašyta 4.2.2 punkte), ir teiktų informaciją, siekiant: a) optimizuoti krosnies ir katilo geometriją, kad degimas būtų veiksmingesnis; b) optimizuoti degimo oro įleidimą, kad degimas būtų veiksmingesnis; c) jei naudojamas selektyvus nekatalitinis valymas (SNKV) arba selektyvus katalitinis valymas (SKV), tinkamiausiai išdėstyti		Atitinka	Taip. Linijoje sumontuota eilė temperatūrinių ir deguonies matavimo daviklių kartu su teršalų ir kitų parametrų visuma nuolat kaupia duomenis, kompiuterinė programa juos apdoroja, automatinėms sistemoms duodamos atitinkamos komandos ir informuojamas liniją aptarnaujantis personalas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			reagento įpurškimo taškus, kad pagerėtų NOX sumažinimo efektyvumas, tuo pat metu iki minimumo sumažinant azoto suboksido ir amoniako susidarymą bei reagento suvartojimą (žr. bendruosius skyrius dėl SKV ir SNKV 4.4.4.1 ir 4.4.4.2 punktuose).			
13.			16. Siekiant sumažinti bendrą į orą išmetamų teršalų kiekį, reikia taikyti eksploatacinius režimus ir įgyvendinti atitinkamas procedūras (pvz., dirbti nepertraukiamu režimu, užuot atliekas apdorojus partijomis, įgyvendinti prevencines techninio aptarnavimo sistemas), kad būtų iki minimumo sumažintas, jei naudinga, planinių ir neplaninių įrenginio sustabdymo bei paleidimo įdarbą skaičius, kaip nurodyta 4.2.5 punkte.		Atitinka	Per metus planuojami tik du atliekų deginimo įrenginio stabdymai, kurių metu bus atliekamas linijos remontas ir priežiūra (deginant 8000 atliekų per metus)
14.			17. Sudaryti deginimo kontrolės koncepciją, taikyti pagrindinius deginimo kriterijus bei deginimo kontrolės sistemą, kuri padėtų kontroliuoti šiuos kriterijus ir išlaikyti juos atitinkamų privalomų sąlygų ribose, siekiant išlaikyti efektyvų atliekų deginimą, kaip numato 4.2.6 punktas. Deginimo kontrolės metodai gali apimti infraraudonųjų spindulių telekamerų naudojimą (žr. 4.2.7 punktą) bei kitokias priemones, pvz., ultragarsinį Matavimą ar diferencines temperatūros kontrolę.		Atitinka	Taip. Numatytas ir naudojamas technologinių parametų bei išmetamųjų teršalų monitoringas (žiūrėti aplinkos monitoringo programą)
15.			18. Optimizuoti ir kontroliuoti deginimo sąlygas, derinant šiuos dalykus: a) oro (deguonies) tiekimo, paskirstymo ir temperatūros kontrolę, įskaitant dujų ir oksidatoriaus maišymą; b) degimo temperatūros lygio ir pasiskirstymo kontrolę; c) neapdorotų dujų buvimo trukmės kontrolę. Atitinkami metodai, kuriais užtikrinami šie tikslai, aprašyti šiuose punktuose: 4.2.8. Oro padavimo stochiometrijos optimizavimas. 4.2.9. Pirminio oro padavimo optimizavimas ir paskirstymas. 4.2.11. Antrinio oro išleidimas, optimizavimas ir paskirstymas. 4.2.19. Laiko, temperatūros, dujų turbulencijos degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas.		Atitinka	Linijoje numatyta ir bus naudojama: oro padavimo stochiometrijos optimizavimas; pirminio oro padavimo optimizavimas ir paskirstymas; antrinio oro išleidimas, optimizavimas ir paskirstymas; laiko, temperatūros, dujų turbulencijos degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija6	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas7	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			4.2.4. Projektas, skirtas padidinti turbulenciją antrinėje degimo kameroje.			
16.			19. Bendrais bruožais tai yra GPGB, kuris naudoja tokias eksploatacines sąlygas (pvz., temperatūrą, buvimo trukmę ir turbulenciją), kurios išdėstytos Direktyvos 2000/76 6 straipsnyje. Reikėtų vengti perteklinio eksploatacinių sąlygų naudojimo, pakanka tų, kurių reikia veiksmingam atliekų sunaikinimui. GPGB gali būti ir kitų eksploatacinių sąlygų naudojimas, jei jomis pasiekiamas panašus ar geresnis bendras aplinkos apsaugos veiksmingumo lygis. Pavyzdžiui, jeigu naudojant žemesnę nei 1100°C eksploatacinę temperatūrą (kuri yra nurodyta Direktyvoje 2000/76/EB tam tikroms pavojingoms atliekoms), pasiekiamas panašus ar net geresnis bendras aplinkos apsaugos veiksmingumo lygis, tokios žemesnės temperatūros naudojimas laikomas GPGB.	110°	Atitinka	Nukrypimų nuo direktyvos nenumatoma
17.			20. Reikia iš anksto įkelti pirminį degimo orą maža šilumine verte pasižyminčioms atliekoms, panaudojant įrenginyje regeneruotą šilumą, jei tai padeda pagerinti degimo efektyvumą (pvz., kai deginamos žemutinės šiluminės vertės /didelio drėgnumo atliekos), kaip apibrėžta 4.2.10 punkte. Ši metodika netaikoma pavojingų atliekų deginimo įrenginiams.		Atitinka	Nenumatomas. Deginimo krosnis įkaitinama naudojant krosninio kuro degiklius.
18.			21. Naudoti pagalbinės krosnies įrenginio paleidimo į darbą ir sustabdymo metu bei siekiant palaikyti reikalingą Eksploatacinę degimo temperatūrą (pagal atliekų tipą) visais atvejais, kai degimo kameroje yra nesudegusių atliekų, kaip numato 4.2.20 punktas.		Atitinka	Deginimo krosnis įkaitinama ir temperatūra, esant reikalui, palaikoma naudojant krosninio kuro degiklius.
19.			22. Naudoti karščio pašalinimo prie pat krosnies (pvz., grotelinėse krosnyse ir/arba antrinėse degimo kamerose - vandens sienelėmis) ir krosnies izoliavimo (pvz., ugniai atspariomis zonomis ir kitomis padengtomis krosnies sienelėmis) derinį tam, kad pagal deginamų atliekų grynosios šiluminės vertės (GŠV) ir korozijos laipsnį būtų užtikrinamas: a) atitinkamas karščio išlaikymas krosnyje (mažos GŠV atliekos reikalauja didesnio karščio išlaikymo); b) papildomo karščio perdavimas energijos regeneravimui (didesnės GŠV atliekos leidžia/reikalauja pašalinti karštį iš krosnies ankstyvesnėse degimo stadijose). Sąlygos, kuriomis galima taikyti įvairius metodus, yra apibrėžtos 4.2.22 ir 4.3.12 punktuose.		Atitinka	Temperatūra bus reguliuojama deginant įvairaus kaloringumo atliekas ir reguliuojant oro srautą.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
20.			23. Naudoti tokius krosnies (įskaitant antrinių degimo kamerų ir kt.) matmenis, kurie būtų pakankami, kad būtų užtikrinamas veiksmingas dujų buvimo periodo bei temperatūros derinys, kuris priartintų degimo reakciją prie pabaigos ir sąlygotų mažą, o tuo pačiu stabilų anglies monoksido (CO) bei lakiųjų organinių junginių (LOJ) išsiskyrimą, kaip nustatyta 4.2.23 punkte.		Atitinka	Taip suprojektuota ir bus eksploatuojama optimalių parametrų degimo kamera bei krosnis užtikrinanti, kad deginant iki 1200 kg./val. pavojingų atliekų degimo reakcija vyksta maksimaliai pilnai.
21.			24. Kai naudojamas dujinimas arba pirolizė, siekiant išvengti atliekų susidarymo, GPGB turi: a) suderinti dujinimo ir pirolizės stadiją kartu su tolesne degimo stadija su energijos regeneravimu ir išmetamųjų dujų apdorojimu, kuris padėtų eksploatacinį teršalų išsiskyrimą į atmosferą lygį išlaikyti su GPGB susijusiose emisijos ribose, nustatytose šiame GPGB skyriuje, ir/arba b) regeneruoti arba pateikti naudojimui nesudegusias medžiagas (kietąsias, skystąsias ar dujų pavidalo).		Atitinka	Nenaudojamas, nes netaikomas GPGB
22.			25. Siekiant išvengti eksploatacinių problemų, kurias sukelia aukštesnės temperatūros kibūs lakieji pelenai, naudoti tokios konstrukcijos katilą, kuris leistų pakankamai sumažinti dujų temperatūrą prieš šilumos atidavimo mazgus (pvz., užtikrinti pakankamai tuščių praėjimų krosnyje/katile ir/arba vandens sienelių ar kitokių priemonių, kurios prisideda prie aušinimo proceso), kaip apibrėžta 4.2.23 ir 4.3.11 punktuose. Faktiška temperatūra, kurią viršijus pastebimas užsiteršimas, priklauso nuo atliekų tipo ir garo katilo parametrų. Kalbant apie kietąsias komunalines atliekas, tokia temperatūra paprastai būna 600-750°C, žemesnė pavojingoms atliekoms ir aukštesnė suspenduotųjų		Atitinka	Prieš šilumokaitį temperatūra priklausomai nuo deginimo režimo 850 °C arba 1100 °C.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija6	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas7	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			dalelių atveju. Spinduliuojantys šilumokaičiai, pvz., plokštiniai superšildytuvai gali būti naudojami aukštesnėje išmetamųjų dujų temperatūroje negu kitokios konstrukcijos šilumokaičiai (žr. 4.3.14 punktą).			
23.			<p>26. Optimizuoti bendrą įrenginio energijos efektyvumą ir regeneravimą, atsižvelgiant į techninį ir ekonominį įgyvendinamumą (ypač remiantis aukštu išmetamųjų dujų, kurios išsiskiria deginant daugelį atliekų, pvz., chloru dezinfekuotas atliekas, korozijos laipsniu) ir į tai, ar yra vartotojų, kuriems reikalinga tokiu būdu regeneruota energija, kaip apibrėžta 4.3.1 punkte, bei apskritai:</p> <p>a) sumažinti energijos nuostolius, patiriamus su išmetamosiomis dujomis, naudojant 4.3.2 ir 4.3.5 punktuose pateiktų metodų derinį;</p> <p>b) naudoti katilą, kuriuo išmetamųjų dujų energija perduodama elektros energijos gamybai ir/arba garo/šilumos tiekimui ir kurio šiluminė konversija būtų:</p> <p>i) ne mažesnė kaip 80 proc. iš sumaišytų komunalinių atliekų (žr. 3.46 lentelę);</p> <p>ii) 80-90 proc. iš apdorotų komunalinių atliekų (ar panašaus tipo atliekų), deginamų verdančio sluoksnio krosnyse;</p> <p>iii) daugiau nei 60-70 proc. iš pavojingų atliekų, kurios padidina katilo korozijos riziką (paprastai dėl sudėtyje esančio chloro/sieros);</p> <p>iv) kitų tipų atliekų konversijos efektyvumas paprastai turėtų būti padidinamas nuo 60 iki 90 proc.</p> <p>c) naudojant dujinimo ir pirolizės procesus, kurie derinami su vėlesne degimo stadija, naudoti katilą, pasižymintį ne mažiau kaip 80 proc. šiluminės konversijos efektyvumu, arba naudoti dujinį variklį ar kitokią elektros energijos generavimo technologiją.</p>		Atitinka	Perteklinė šiluma verčiama garu, pastarasis elektros energija ir dalis šiluminės energijos naudojama patalpų šildymui. Energijos konversijos laipsnis (šiluma šildymui/elektra) priklauso nuo sezono ir nuo poreikio (žiemą daugiau energijos nukreipiama šildymui, vasarą – daugiau elektros energijai).
24.			27. Jei įmanoma, sudaryti ilgalaikes šilumos/garo tiekimo sutartis su stambiais šilumos/garo vartotojais (žr. 4.3.1 punktą), kad būtų sukurta reguliaresnė regeneruotos energijos paklausa ir tuo būdu panaudojama didesnė iš sudegintų atliekų išgautos energijos vertės dalis.		Atitinka	Gautas Ūkio ministerijos leidimas gaminti ir parduoti perteklinę elektros energiją. Susitarimas su AB „Lesto“ derinimo eigoje ir bus baigtas paleidus PADĮ
25.			28. Naujo įrenginio vietą reikia parinkti taip, kad būtų maksimaliai padidinamas katile generuotos šilumos ir/arba garo suvartojimas, derinant bet kuriuos iš šių		Atitinka	Perteklinė šiluma verčiama garu, pastarasis elektros energija ir dalis šiluminės energijos naudojama patalpų

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>punktų:</p> <p>a) elektros energijos generavimą, tiekiant vartojimui šilumą arba garą (pvz., naudoti kogeneracinę jėgainę);</p> <p>b) šilumos arba garo tiekimą šilumos tinklams;</p> <p>c) technologinio garo tiekimą įvairiam, daugiausia pramoniniam, vartojimui (žr. pavyzdžius 4.3.18 punkte).</p> <p>d) šilumos arba garo tiekimą panaudoti kaip varomąją jėgą aušinimo/oro kondicionavimo sistemose.</p> <p>Vietos parinkimas naujo įrenginio statybai yra sudėtingas procesas, apimantis daug vietinių faktorių (pvz., atliekų transportavimą, elektros energijos vartotojų prieinamumą ir kt.), nagrinėjamų Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės direktyvos 9 straipsnio 4 dalyje. Elektros energijos generavimas gali tik suteikti energetine prasme efektyviausią pasirinkimą išgauti energiją iš atliekų konkrečiais atvejais, kai šilumos/garo išgavimui kelių užkerta vietiniai faktoriai.</p>			šildymui. Energijos konversijos laipsnis (šiluma šildymui/elektra) priklauso nuo sezono ir nuo poreikio (žiemą daugiau energijos nukreipiama šildymui, vasarą – daugiau elektros energijai).
26.			<p>29. Tais atvejais, kai generuojama elektros energija, optimizuoti garo parametrus (priklausomai nuo vartotojo reikalavimų generuojamai šilumai ir garui, apsvarstant ir šiuos dalykus (žr. 4.3.8 punktą):</p> <p>a) aukštesnių garo parametrų naudojimą, siekiant padidinti elektros generavimą;</p> <p>b) katilo medžiagų apsaugą, naudojant atitinkamas atsparias medžiagas (pvz., plakiravimą arba specialias katilo vamzdžių medžiagas). Kiekvieno įrenginio optimalūs parametrai priklauso nuo išmetamųjų dujų korozijos laipsnio, o tuo pačiu nuo atliekų sudėties.</p>		Atitinka	Taip, suprojektuota ir bus naudojama garo turbina su generatoriumi pagaminti 647.65 kWh elektros energijos.
27.			<p>30. Reikia pasirinkti turbiną, tinkamą:</p> <p>a) elektros energijos ir šilumos tiekimo režimui, kaip apibrėžta 4.3.7 punkte;</p> <p>b) dideliame efektyvumui elektros energijos požiūriu.</p>		Atitinka	Taip, turbina parinkta tinkamai.
28.			<p>31. Naujame arba tobulinamame įrenginyje, kuriame elektros energijos generavimui teikiamas pirmumas šilumos tiekimo atžvilgiu, iki minimumo sumažinti kondensatoriaus slėgį, kaip numato 4.3.9 punktas.</p>		Atitinka	Projektuojamas kondensatoriaus slėgis 0.1 bar.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
29.			<p>32. Bendrai iki minimumo sumažinti visą įrenginio energijos paklausą, apsvarstant šiuos dalykus (žr.4.3.6 punktą):</p> <p>a) metodo su mažesniu bendru energijos poreikiu pasirinkimą, teikiant jam pirmumą kitų metodų, pasižyminčių didesniu energijos poreikiu, atžvilgiu, norint pasiekti reikalingą veiksmingumo lygį;</p> <p>b) jei įmanoma, tokį išmetamųjų dujų apdorojimo sistemų sutvarkymą, kad būtų išvengta pakartotino šių dujų kaitinimo (pvz., pirmumą teikiant sistemoms su aukščiausia eksploatacine temperatūra, užuot pasirinkus sistemas, pasižyminčias žemesne eksploatacine temperatūra);</p> <p>c) jeigu naudojamas SKV:</p> <p>či) naudoti tokius šilumokaičius, kurie kaitintų SKV įleidimo dujas, panaudojant išmetamųjų dujų energiją ties SKV išėjimu;</p> <p>ii) pasirinkti tokią SKV sistemą, kuri reikalaujamo veiksmingumo lygio atžvilgiu (įskaitant galimumo/užteršimo bei sumažinimo veiksmingumą) pasižymėtų žemesne eksploatacine temperatūra;</p> <p>d) jeigu reikalingas pakartotinis išmetamųjų dujų kaitinimas, naudoti tokias šilumokaičių sistemas, kurios iki minimumo sumažintų išmetamųjų dujų pakartotiniam įkaitinimui reikalingos energijos kiekį;</p> <p>e) vengti naudoti pirminį kurą ir pirmenybę teikti vietoje pagamintai energijai, o ne atsivežamiems šaltiniams.</p>		Atitinka	Naudojami efektyvūs perkaitintuvai ir ekonomizaeriai
30.			<p>33. Jeigu reikalingos aušinimo sistemos, reikia pasirinkti tokį garo kondensatoriaus aušinimo sistemos techninį sprendimą, kuris geriausiai tiktų vietos aplinkos sąlygoms, ypač atsižvelgiant į galimą poveikį aplinkos terpėms, kaip apibrėžta 4.3.10 punkte.</p>		Atitinka	Suprojektuotos orinės aušintuvės.
31.			<p>34. Katilo valymui naudoti autonominio ir neautonominio metodų derinį, siekiant sumažinti dulkių kaupimąsi katile, kaip numatyta 4.3.19 punkte.</p>		Atitinka	Katilas valomas automatiškai (plaktukai)
32.			<p>35. Naudoti tokią bendrą išmetamųjų dujų valymo (IDV) sistemą, kuri kartu su visu įrenginiu padėtų pasiekti 5.2 lentelėje išvardintus eksploatacinius teršalų išmetimo į orą lygius, susijusius su GPGB naudojimu.</p>		Atitinka	<p>Taip naudojama valymo įrenginių sistema (seka) leidžia užtikrinti, kad ribiniai dydžiai bus išlaikomi.</p> <p>Suprojektuota ir naudojama: SNCR sistema azoto oksidams nusodinti antrinio degimo kameroje;</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						absorbavimo bokštas su kaustikinės sodos tirpalo dozavimo sistema; absorbavimo bokštas su natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies tirpalo dozavimo sistema; rankovinis filtras; drėgnasis dūmų valymas.
33.	Ekspluataciniai lygio intervalai		5.2 lentelė. Eksploatacinių į orą išmetamų teršalų lygio intervalai, susiję su GPGB naudojimu (žr. pastabas žemiau) (mato vnt. – mg/Nm ³ arba kaip nurodyta)			Šiuo metu negalima įvertinti atitikimo GPGB nes projektuojant bei parenkant įrenginį nebuvo taikytas reikalavimas, kad ribinės vertės turi atitikti GPGB (žiūrėti pastabą ir 4 lentelę).
33.1			Bendras dulkių kiekis: 1-20 0,5 val. vidurkis 1-5 24 val. vidurkis	1-20 0,5 val. vidurkis 1-5 24 val. vidurkis	+ +	20 5
33.2			Vandenilio chloridas (HCl): 1-50 1-8	1-50 1-8	+ +	50 8
33.3			Vandenilio fluoridas (HF): <2 <1	<2 <1	+ +	2 1
33.4			Sieros dioksidas (SO ₂): 1-150 1-40	1-150 1-40	+ +	150 40
33.5			Azoto monoksidas (NO) ir azoto dioksidas (NO ₂), išreikšti azoto dioksidu, įrenginiuose, naudojančiuose SKV: 40-300 40-100	40-300 40-100	+	100
33.6			Dujų ir garų pavidalo organinės medžiagos, išreikštos bendru organinės anglies kiekiu: 1-20 1-10	1-20 1-10	+ +	20 10
33.7			Gyvsidabris ir jo junginiai (išreikšti Hg) <0,05 (nenuolatiniai matavimai): 0,001-0,03 0,001-0,02	<0,05 (nenuolatiniai matavimai): 0,001-0,03 0,001-0,02	+	0,05 - -

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
33.8			Bendras kadmio ir talio (bei jų junginių, išreikštų metalų išraiška) kiekis: 0,005-0,05	0,005-0,05	+	0,05
33.9			Kitų metalų suma: 0,005-0,5	0,005-0,5	+	0,5
33.10			Dioksinai ir furanai (ng TEQ (toksiškumo ekvivalentas)/Nm ³): 0,01-0,1	0,01-0,1	+	0,1
33.11			Amoniakas (NH ₃) <10 (nenuolatiniai matavimai): 1-10 <10	<10 (nenuolatiniai matavimai): 1-10 <10	+ +	- -
34.			38. Užkirsti kelią susijusiam elektros energijos suvartojimo didėjimui, vengti (nebent yra speciali vietinė varomoji jėga) naudoti du rankovinius filtrus vienoje IDV linijoje (kaip apibrėžta 4.4.2.2 ir 4.4.2.3 punktuose).		Atitinka	Naudojamas vienas rankovinis filtras.
35.			39. Sumažinti IDV reagento suvartojimą bei liekanų susidarymą sausose, pusiau šlapiose ir tarpinėse IDV sistemose, tinkamai derinant šiuos dalykus: a) reguliuojant ir kontroliuojant reagento (-ų) kiekį, purškiamą tam, kad būtų patenkinti išmetamųjų dujų apdorojimo reikalavimai, siekiant tikslinių galutinių eksploatacinių emisijos lygių; b) naudojant signalą iš greitojo reagavimo monitorių (esančių prieš srovę ir/arba pasroviui) apie neapdorotą HCl ir/arba SO ₂ lygius (arba kitus parametrus, kurie gali tikti šiam tikslui), siekiant optimizuoti IDV reagento dozavimą, kaip numato 4.4.3.9 punktas; c) pakartotinai panaudojant dalį IDV metu sukauptų liekanų, kaip aprašyta 4.4.3.7 punkte. Išvardintų metodų pritaikomumas ir panaudojimo laipsnis, kas atspindi GPGB, priklausys nuo atliekų charakteristikų ir tuo pačiu nuo deginimo metu išsiskiriančių dujų pobūdžio, nuo galutinio reikalaujamo teršalų išsiskyrimo lygio bei nuo techninės patirties, susijusios su praktiniu metodo panaudojimu įrenginyje.		Atitinka	Reagentų dozavimas susijęs su HCl ir SO ₂ bei pH parodymais, todėl daroma prielaida, kad reagentų naudojimas bei degimo atliekų susidarymas bus optimalus ir atliekų deginimo įrenginio darbo eigoje bus optimizuojamas.
36.			40. Naudoti pirmines NO _x mažinimo priemones (susijusias su deginimu), siekiant sumažinti NO _x susidarymą, kartu su SKV (4.4.4.1 punktas) arba NKV (4.4.4.2 punktas), priklausomai nuo		Atitinka	Linijoje numatyta ir bus naudojama: oro padavimo stochiometrijos optimizavimas;

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>reikalaujamo išmetamųjų dujų sumažinimo veiksmingumo. SKV taikomas GPGB, kai reikalaujama veiksmingiau sumažinti NOX (kai neapdorotų išmetamųjų dujų NOX lygis yra aukštas) ir kai išmetamosiose dujose pageidaujama maža galutinė NOX koncentracija.</p> <p>Viena šalis narė pranešė, kad kai kuriais atvejais susidūrė su techniniais sunkumais, kai esamuose nedideliuose atliekų deginimo įrenginiuose buvo naujai įrengiamos SNKV mažinimo sistemos, ir kad NOX sumažinimo (pvz., SNKV) išlaidų efektyvumas (t.y. NOX sumažinimas, lyginant su vienos sistemos savikaina) mažuose atliekų deginimo įrenginiuose (t.y. tokiuose įrenginiuose, kurių našumas < 6 tonos atliekų per valandą) buvo mažesnis.</p>			<p>pirminio oro padavimo optimizavimas ir paskirstymas; antrinio oro išleidimas, optimizavimas ir paskirstymas; laiko, temperatūros, dujų turbulencijos degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas.</p>
37.			<p>41. Siekiant sumažinti bendrą PCDD/F emisiją į visas aplinkos terpes, naudoti:</p> <p>a) būdus pagilinti žinias apie atliekas bei jų tvarkymą, ypač apie degimo charakteristikas, tinkamai pasirenkant metodus, apibrėžtus 4.1 poskyryje;</p> <p>b) pirminius (susijusius su degimu) metodus (apibendrintus 4.4.5.1 punkte), siekiant sunaikinti atliekose PCDD/F ir galimus PCDD/F pirmtakus;</p> <p>c) naudoti taip suprojektuotus įrenginius ir tokias eksploatacijos valdymo priemones, kurie padeda išvengti sąlygų (4.4.5.2 punktas), kurioms esant skatinamas PCDD/F susidarymas arba pakartotinis formavimasis, konkrečiai vengti mažinti dulkių kiekį 250-400 °C temperatūroje. Dar didesnis de-novo sintezės sumažėjimas pastebėtas ten, kur dulkių mažinimo eksploatacinė temperatūra buvo dar sumažinta (nuo 250 iki mažiau nei 200 °C);</p> <p>d) naudoti tinkamą vienos arba daugiau žemiau pateiktų papildomų PCDD/F mažinimo priemonių derinį:</p> <p>i) absoravimas, įpurškiant atitinkamą dozę aktyvintosios anglies arba kitų reagentų, ir filtravimas rankovininiais filtrais, kaip apibrėžta 4.4.5.6 punkte;</p> <p>ii) absoravimas, naudojant stacionarius klodus su atitinkama absorbento užpildo proporcija, kaip nustatyta 4.4.5.7 punkte;</p> <p>iii) daugiasluoksnio SKV naudojimas, parenkant tokią apimtį, kuri užtikrintų</p>		Atitinka	<p>PCDD/F emisija mažinama taikant temperatūros ir deguonies reguliavimo sistemas ir naudojant aktyvuotos anglies absorbentus.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			PCDD/F kiekio kontroliavimą, kaip apibūdinta 4.4.5.3 punkte; iv) katalitinių rankovinių filtrų naudojimas (bet tik tuo atveju, kai yra pasirūpinta veiksminga metališkojo ir elementinio gyvsidabrio kontrole), kaip aprašyta 4.4.5.4 punkte.			
38.			42. Jei naudojami šlapiojo valymo skruberiai, įvertinti PCDD/F kaupimąsi skruberiye (atminties efektai) ir taikyti atitinkamas priemones įveikti šį kaupimąsi bei užkirsti kelią emisijai pro skruberį. Į galimus atminties efektus reikia ypatingai atsižvelgti įrenginio sustabdymo ir paleidimo į darbą laikotarpiais.		Atitinka	Eksploatacijos eigoje bus išmatuotas PCDD/F kiekis.
39.			43. Jeigu taikomas pakartotino IDV liekanų sudeginimo metodas, turi būti imamos papildomų priemonių, siekiant įrenginyje išvengti gyvsidabrio recirkuliavimo ir kaupimosi.		Atitinka	Nenaudojamas.
40.			44. Jei eksploatuojami šlapiojo valymo skruberiai, siekiant kontroliuoti gyvsidabrio išsiskyrimą, kaip vienintelė ir veiksminga priemonė reguliuoti bendrą Hg emisijos kiekį turi būti naudojama: a) pirmoji stadija, pasižyminti žema pH, pridodant specialių reagentų, kurių paskirtis – pašalinti joninį gyvsidabrį (kaip apibrėžta 4.4.6.1, 4.4.6.6 ir 4.4.6.5 punktuose), ją derinant su papildomomis žemiau išvardintomis priemonėmis, skirtomis sumažinti metališkojo (elementinio) gyvsidabrio kiekį, kaip reikalaujama, siekiant sumažinti galutinį į orą išmetamo teršalo kiekį, kad jis būtų emisijos ribose, nustatytose gyvsidabriui pagal GPGB: b) aktyvuotosios anglies įpurškimu, kaip apibrėžia 4.4.6.2 punktas, arba c) aktyvuotosios anglies ar kokso filtrų naudojimu, kaip numato 4.4.6.7 punktas.		Atitinka	Naudojamas aktyvuotos anglies adsorbentas.
41.			45. Jei naudojami pusiau šlapio ir šlapio IDV sistemos, gyvsidabrio išsiskyrimui kontroliuoti naudoti aktyvintąją anglį ir kitus veiksmingus absorbuojančius reagentus, kurie sugertų PCDD/F ir Hg, kaip numatyta 4.4.6.2 punkte, nustatant tokią reagento dozę, kad galutinis teršalų išsiskyrimas į orą būtų emisijos ribose, nustatytose gyvsidabriui pagal GPGB.	- -	Atitinka	Yra numatyti du absorbavimo bokštai.
42.			46. Optimizuoti įrenginyje susidarantių nuotekų recirkuliaciją ir pakartotinę panaudojimą, kaip nurodyta 4.5.8 punkte, įskaitant, pavyzdžiui, iš katilo išleisto vandens (jei jis pakankamai geros kokybės)	-	Atitinka	Apie 1,1 m ³ /val sąlyginai švartų nuotekų panaudojama šlapiojo valymo skruberiuose ir šlakų transporteriuose.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			panaudojimą šlapiojo valymo skruberiuose, kad būtų sumažintas vandens kiekis, tiekiamas skruberiams žr. 4.5.6 punktą).			Kitos ūkio-buities nuotekos išleidžiamos UAB „Šiaulių vandenys“.
43.			47. Įrenginio teritorijoje surenkamo lietaus vandens (įskaitant nuo stogų surenkamą lietaus vandenį) drenažui, apdorojimui ir išleidimui naudoti atskiras sistemas, kad šis vanduo nesusimaišytų su tikėtina arba iš tikrųjų užterštu nuotekų vandeniu, kaip apibrėžta 4.5.9 punkte. Kai kurioms tokioms nuotekoms prieš jų išleidimą reikia tik nedidelio valymo arba jo visai nereikia, priklausomai nuo užterštumo rizikos bei vietinių faktorių, susijusių su nuotekų išleidimu.	-	Atitinka	Vietose, kur galimas atliekų išsipylimas ar nubyrėjimas numatyta atskira drenažinė sistema.
44			48. Jei išmetamosios dujos valomos šlapiuoju būdu: a) naudoti vietinį fizinių/cheminių užkraberių nuotekų apdorojimą, prieš išleidžiant jas iš įrenginio, kaip aprašyta 4.5.11 punkte, ir tuo būdu pasiekti tokių emisijos lygių ties nuotekų išleidimo tašku iš nuotekų valymo stoties (NVS), kurie neišeina iš GPGB eksploatacinių emisijos lygių intervalo ribų, pateiktų 5.4 lentelėje; b) atskirai apdoroti iš skruberių išstakančius nuotekų srautus, kuriuose yra rūgščių ir šarmų, kaip aprašyta 4.5.13 punkte, kur yra konkrečios varomosios jėgos papildomai sumažinti susidarančių teršalų išleidimą į vandenį, o taip pat, kai reikia išgauti HCl ir/arba gipsą; c) recirkuliuoti skruberio nuotekas skruberio sistemos viduje ir panaudoti recirkuliuojamo vandens elektrinį laidumą (mS/cm) kaip kontrolės metodą, siekiant sumažinti skruberių suvartojamą vandens kiekį, kaip aprašyta 4.5.4 punkte; d) pasirūpinti skruberių nuotekų laikymo/buferinėmis talpomis, kad nutekamojo vandens valymo procesas būtų stabilus, kaip apibrėžta 4.5.10 punkte; e) naudoti sulfidus (pvz., M-trimerkaptotriaziną) ar kitokias gyvsidabrio rišamąsias medžiagas, kad visiškai išvalytose nuotekose būtų sumažintas Hg (ir kitų sunkiųjų metalų) kiekis, kaip aprašyta 4.5.11 punkte; f) kai šlapiosios metodikos skruberiuose naudojamas SNKV, amoniako kiekį išleidžiamose nuotekose galima sumažinti,	-	Atitinka	Prieš išleidžiant į tinklus, nuotekos papildomai nevalomos. Užterštos gamybinės nuotekos (po avarijos) ir technologinis vanduo grąžinamas į gamybą.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			naudojant amoniako atskyrimo metodą, kai aprašyta 4.5.12 punkte, o išgautą amoniaką panaudoti kaip NOX sumažinimo reagentą.			
45			Bendras suspenduotų dalelių kiekis, nustatytas Direktyva 91/271/EEB: 10-30 (95%) 10-45 (100%) Remiantis kasdien paimamu lašelio mėginiu arba 24 val. srautui proporcingu mėginiu.	10-30 (95%) 10-45 (100%)	Atitinka	Planuojamas nuotekų užterštumas mg/l: Natris 45,08 Chloridai 12,16 Sulfatai 15,45 Karbonatai 84,61 Silicio rūgštis 11,6 Kalcis 19,7 Magnis 1,8 Kitų teršalų išleidimas nenumatomas.
46.			49. Naudoti tinkamą 4.6.1 punkte apibrėžtų metodų ir principų derinį, kad būtų pagerintas atliekų sudeginimas iki tokio laipsnio, kurio reikia, norint pasiekti mažesnę negu 3 proc. svorio bendrą organinės anglies kiekį pelenų liekanose, paprastai nuo 1 iki 2 proc. svorio, ypač įskaitant: a) krosnies konstrukcijos (žr. deginimo technologijos pasirinkimą 4.2.1 punkte), krosnies eksploatavimo (žr. 4.2.17 punktą) ir atliekų sudeginimo našumo rodiklio (žr. 4.2.18 punktą) derinį, kuris duotą pakankamą atliekų sumaišymą ir išbuvimo krosnyje laiką pakankamai aukštoje temperatūroje, įskaitant visas sudegimo iki pelenų vietas; b) tokios konstrukcijos krosnių naudojimą, kurios kiek įmanoma fiziškai išlaikytų atliekas degimo kameroje (pvz., krosnis su siaurais tarpais tarp grotelių virbų, sukamasis arba stacionarias krosnis gana skystoms atliekoms), kad vyktų degimas. Grąžinant per anksti pro groteles išbyrėjusias atliekas į degimo kamerą pakartotinam deginimui, pagerinamas bendras atliekų sudeginimo laipsnis, jei tokios išbyrėjusios atliekos labai pablogina sudeginimo kokybę (žr. 4.2.21 punktą); c) atliekų sumaišymo ir išankstinio apdorojimo metodų naudojimą, kaip apibrėžta 11 GPGB, pagal į įrenginį pristatomų atliekų tipą (-us); d) degimo sąlygų optimizavimą ir kontroliavimą, įskaitant oro (deguonies) padavimą ir paskirstymą, kaip apibrėžta 18 GPGB.		Atitinka	Taip bus pasiektas, kadangi bus naudojama rotacinė krosnis bei užtikrinamas geras atliekų susimaišymas aukštoje temperatūroje su deguonimi (oru).
47.			50. Atskirai tvarkyti ant dugno susidariusius pelenus ir lakiuosius pelenus bei kitas IDV liekanas, siekiant išvengti dugno pelenų užteršimo ir tuo būdu padidinti regeneravimo iš šių		Atitinka	Eksplatacijos metu periodiškai, 1 k./sav. bus atliekami lakiųjų ir dugno pelenų BOA tyrimai. Duomenys kaupiami laboratorijoje.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			pelenų galimybes, kaip apibrėžia 4.6.2 punktas. Katilo pelenai pasižymi panašiu arba tik labai mažai besiskiriančiu užterštumo lygiu, lyginant su dugno pelenais (pagal vietos eksploatacinius, konstrukcinius ir atliekų faktorius), todėl GPGB taip pat būtų įvertinti katilo pelenų užterštumo lygį ir nuspręsti, ar tiktų sumaišyti šiuos pelenus su dugno pelenais, ar geriau juos atskirti. GPGB būtų įvertinti (atskirai arba bendrai) kiekvieną atskirą susidarantį kietųjų atliekų srautą, siekiant nustatyti, kokį jis turi regeneravimo potencialą.			
48.			51. Jei vykdoma išankstinio dulkių pašalinimo stadija (žr. 4.6.3 ir 4.4.2.1 punktus), reikėtų įvertinti šiuo būdu surinktų lakiųjų pelenų sudėtį, siekiant išsiaiškinti, ar juos galima (tiesiogiai ar po apdoravimo) regeneruoti, užuot pašalinius.		Atitinka	Vertinama PAS veiklos metu.
49.			52. Reikia atskirti dugno pelenuose likusius juoduosius ir spalvotuosius metalus (žr. 4.6.4 punktą), kiek tai įmanoma ir ekonomiškai perspektyvu, jų regeneravimui.		Atitinka	Vertinama PAS veiklos metu.
50.			53. Apdoroti dugno pelenus (vietoje arba už įrenginio ribų), tinkamai derinant: a) sausąjį dugno pelenų apdorojimą su išlaikymu ar be jo, kaip apibrėžta .6.6 ir 4.6.7 punktuose); b) šlapiąjį dugno pelenų apdorojimą su išlaikymu ar be jo, kaip nurodyta .6.6 ir 4.6.8 punktuose); c) terminį apdorojimą, kaip apibūdinta 4.6.9 punkte (apie atskirą apdorojimą) ir 4.6.10 punkte (apie terminį apdorojimą proceso metu); d) sijojimą ir smulkinimą (žr. 4.6.5 punktą) iki tokio laipsnio, kurio reikalaujama specifikacijose dėl šių metalų panaudojimo arba kurio yra reikalaujama tolesnio apdoravimo ar sunaikinimo vietoje, pvz., pasiekti tokį druskų iš metalų išplovimo lygį, kuris atitiktų aplinkosaugos reikalavimus panaudojimo vietoje.		Atitinka	Vertinama PAS veiklos metu.
51.			54. Apdoroti IDV liekanas (vietoje ar už įrenginio ribų) iki tokio laipsnio, kad jie atitiktų pripažinimo reikalavimus pasirinktam šių atliekų tvarkymo tipui, tame tarpe apsvarstant IDV liekanų apdoravimo metodus, apibūdintų 4.6.11 punkte, panaudojimą.		Atitinka	Vertinama PAS veiklos metu.
52.			55. Įgyvendinti triukšmo lygio sumažinimo priemonės, laikantis vietinių reikalavimų dėl triukšmingumo lygio (metodai yra apibrėžti 4.7 ir 3.6 poskyriuose).		Atitinka	Nenumatoma (išskyrus numatytus triukšmo slopintuvus), nes triukšmas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						neviršina leistinų ribinių verčių (9 priedas).
53.			56. Taikykite aplinkos apsaugos vadybą. Keletas aplinkos apsaugos vadybos metodikų yra apibrėžtos kaip GPGB. Aplinkos apsaugos vadybos sistemos apimtis (pvz., detalumo lygis) ir pobūdis (pvz., standartizuota arba nestandartizuota sistema) paprastai yra susiję su įrenginio pobūdžiu, lygiu ir sudėtingumu bei su galimu poveikiu aplinkai. GPGB yra įgyvendinti ir laikytis aplinkos apsaugos vadybos sistemos (AVS), į kurią įeina (atitinkamai pagal individualias aplinkybes) šie požymiai (žr. 4.8 poskyrį).		Atitinka	Įdiegta ISO 9001 ir ISO 14001
54.			5.4. Konkretus GPGB pavojingų atliekų deginimui			
55.			69. Be kokybės kontrolės priemonių, apibrėžtų 4 GPGB, deginant pavojingas atliekas naudoti specialias sistemas ir procedūras bei taikyti rizika pagrįstą metodą, atliekas pagal jų šaltinį sužymint etiketėmis, patikrinant, imant mėginius ir atliekant tyrimus tų atliekų, kurios bus laikomos/apdorojamos (žr. 4.1.3.4). Analizių procedūroms turi vadovauti atitinkamą kvalifikaciją turintis personalas ir taikyti tam atitinkamas procedūras. Reikia apsirūpinti įranga, kad būtų galima iširti šiuos dalykus: <ul style="list-style-type: none"> • šiluminę vertę • žybsnio temperatūrą • PCBs • halogenus (pvz., Cl, Br, F) ir sierą • sunkiuosius metalus • atliekų suderinamumą ir reaktyvumą • radioaktyvumą (jei jis dar nebuvo patikrintas pagal 3 GPGB detektoriais, įrengtais ties įvažiavimu į įrenginio teritoriją). Žinios apie atliekų procesą ir kilmę taip pat yra svarbu, kadangi tam tikras pavojingas atliekų charakteristikas (pvz., nuodingumą ir užkrečiamumą) analizių būdu nustatyti sunku.		Atitinka	Numatyta laboratorija, kurioje numatyta atlikti matavimus siekiant nustatyti GPGB nurodytus rodiklius. Laboratorijoje numatyti matuoti parametrai pateikiami aplinkos monitoringo programoje. PCB bus nustatoma išorinėje laboratorijoje, kiti tyrimai bus nustatomi Deginimo įrenginio laboratorijoje išigijus papildomą įrangą.
56.			70. Atliekas maišyti ir iš anksto apdoroti, siekiant pagerinti jų homogeniškumą, degimo charakteristikas ir sudegimą iki tam tikro laipsnio, atitinkamai atsižvelgiant į saugos reikalavimus. Pavyzdys galėtų būti supakuotų pavojingų atliekų smulkinimas, apibrėžtas 4.1.5.3 ir 4.1.5.6 punktuose. Susmulkinus pavojingas atliekas, jas reikia uždengti inertinio oro uždanga.		Atitinka	Kietosios atliekos pagal technologiją bus smulkinamos ir maišomos.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija6	Nurodoma į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas7	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
57.			71. Pavojingoms kietosioms atliekoms naudoti padavimo suvienodinimo sistemą (pvz., apibūdintą 4.1.5.4 punkte arba kitą panašią padavimo technologiją), siekiant pagerinti paduodamų atliekų degimo charakteristikas bei išmetamųjų dujų sudėties stabilumą, o tuo pačiu ir trumpalaikių didžiausių CO emisijų kontrolę.		Atitinka	Numatoma maišyti atliekas naudojant (patariant) kompiuterinę programą.
58.			72. Skystosioms ir dujinio pavidalo pavojingoms atliekoms naudoti tiesioginį įpurškimą, jei šios atliekos reikalauja specialiai sumažinti atidengimo, o taip pat medžiagų ir kvapo išsiskyrimo riziką, kaip apibrėžta 4.1.6.3 punkte.		Atitinka	Taip, numatyta skystų atliekų padavimas naudojant įpurškimą (purkštukus).
59.			73. Naudoti tokios konstrukcijos degimo kamerą, kuri atliekas talpintų, maišytų bei transportuotų (pvz., aušinamas arba neaušinamas vandeniu sukamąsias krosnis). Vandeniu aušinamos sukamosios krosnys (žr. 4.2.15 punktą) teiktų privalumų šiose situacijose: a) kai paduodamų atliekų žemutinė šiluminė vertė yra aukštesnė (pvz., > 15-17 GJ vienai tonai) arba b) kai naudojama aukštesnė temperatūra, tarkim, > 1100 °C (pvz., specifinių atliekų šlakavimui arba sunaikinimui).		Atitinka	Taip, naudojama rotacinė krosnis.
60.			74. Sumažinti įrenginio energijos poreikį ir bendrai pasiekti, kad vidutinis elektros energijos poreikis įrenginyje (išskyrus išankstinį apdorojimą ir liekanų apdorojimą) iš viso neviršytų 0,3 - 0,5 MWh vienai tonai apdorotų atliekų (žr. 3.5.5 ir 4.3.6 punktus). Mažesniuose įrenginiuose paprastai pasiekama ir viršutinė šio energetinių sąnaudų intervalo riba. Šių sąnaudų dydžiui daug įtakos turi oro sąlygos, priklausomai nuo šildymo poreikio ir pan.		Atitinka	Pasiektas lygis kai suvartojamas elektros energijos kiekis 0,35 MWh/t Elektros energija bus naudojama tik linijai nedirbant (stovint arba atliekant profilaktikos darbus).
61.			75. Prekybinių pavojingų atliekų bei kitokių pavojingų atliekų deginimo įrenginiuose, kur paduodamos labai skirtingos sudėties ir šaltinių atliekos: a) šlapiojo išmetamųjų dujų apdoravimo naudojimas, kaip apibrėžta 4.4.3.1 punkte, yra bendrasis GPGGB, kuriuo pagerinama trumpalaikių emisijų į atmosferą kontrolė (žr. baigiamąsias pastabas 7.4.3 punkte apie kitas sistemas bei 37 GPGGB dėl išmetamųjų dujų valymo sistemos pasirinkimo);		Atitinka	Elementinį jodą ir bromą sumažins (jei bus- absorbuos) įpurškiamas absorbentas ir aktyvuotoji anglis

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			b) naudoti specialias technologijas sumažinti išsiskiriančio elementinio jodo ir bromo kiekį, kaip paprašyta 4.4.7.1 punkte, jei atliekose šių medžiagų yra apčiuopiamomis koncentracijomis.			
62.	Medicininų atliekų deginimas		5. Konkretus GPGB ligoninių atliekų deginimui			
63.			Be bendrų priemonių, pateiktų 5.1 poskyryje, geriausias prieinamas gamybos būdas ligoninių atliekų deginimui yra toks:			
64.			78. Naudoti nerankiniu būdu atliekamą atliekų tvarkymų ir pakrovimą.		-	Iki 2016.01.01 bus parengtas priemonių planas dėl medicininių atliekų padavimo sistemos automatizavimo. Iki tol, atliekos tiekiamos neišpakuotos, pakuotės turi būti sandarios.
65.			79. Ligoninių atliekas priimti ir laikyti uždaruose konteineriuose, kurie būtų sandarūs ir nepraduriami.		Atitinka	Taip.
66.			80. Daugkartinio naudojimo atliekų konteinerius išplauti specialiai tam suprojektuotuose ir skirtuose plovimo įrenginiuose, atliekant tinkamą dezinfekciją, o surinktas kietąsias daleles nukreipiant į deginimo įrenginį.		Atitinka	Naudojamos vienkartinės pakuotės.
67.			81. Jei naudojamos grotelės, reikia pasirinkti tokios konstrukcijos grotelės, kurios turėtų pakankamą aušinimą, leidžiantį vykti pirminio oro padavimo svyravimams, siekiant svarbiausio tikslo – degimo kontrolės, užuot aušinus pačias grotelės. Oru aušinamos grotelės su gerai paskirstomu aušinamojo oro srautu paprastai tinka tų atliekų deginimui, kurių GŠV neviršija 18 MJ/kg. Aukštesnės GŠV atliekoms reikia aušinimo vandeniu ar kitu skysčiu, nes grotelių temperatūros kontroliavimui būtų suvartojama pernelyg daug pirminio oro (pvz., tiek oro, kad jo būtų per daug net optimaliam degimo kontroliavimui) (žr. 4.2.14 punktą).		Atitinka	Atliekų deginimo įrenginyje naudojamos vandeniu aušinamos grotelės.
68.			82. Naudoti tokios konstrukcijos degimo kamerą, kuri atliekas talpintų, maišytų bei transportuotų (pvz., aušinamas arba neaušinamas vandeniu sukamąsias krosnis). Vandeniu aušinamos sukamosios krosnys, kaip apibrėžta 4.2.15 punkte, teiktų privalumų šiose situacijose: a) kai paduodamų atliekų GŠV yra aukštesnė (pvz., > 15-17 GJ vienai tonai) arba b) kai naudojama aukštesnė temperatūra, tarkim, > 1100 °C (pvz., specifinių atliekų šlakavimui arba sunaikinimui).		Atitinka	Taip, naudojama rotacinė krosnis.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
69.	Aplinkos tarša šiluma	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Taikyti recirkuliacinį aušinimą, dėl to išleidžiant mažiau šilto vandens bei sumažinant chemikalų vartojimą ir atliekų susidarymą.		Atitinka	Naudojama visiškai uždara recirkuliacinė aušinimo sistema. Dėl to šiltas aušinimo vanduo neišleidžiamas, sumažėja cheminių medžiagų vartojimas ir atliekų susidarymas
70.	Bendrasis energijos naudojimo efektyvumas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Taikyti kintamo veikimo galimybę. Nustatyti reikalingą aušinimo intervalą.		Atitinka	Naudojama uždara, šilumos daviklius turinti, aušinimo sistema. Sistema veikia periodiškai, įsijungia ir išsijungia priklausomai nuo aušalo ir aušinamos terpės temperatūrų skirtumas. Vengti ertmių susidarymo dėl nestabilumo sistemoje (korozijos ir erozijos)
71.	Bendrasis energijos naudojimo efektyvumas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Švarūs vamzdinių, šilumokaičių paviršiai. Optimizuotas vandens ir vamzdžių paviršiaus apdorojimas. Tinkamas šilumą perduodančių paviršių monitoringas.		Atitinka	Naudojama automatinė plaktukų sistema šilumokaičių paviršių valymui Eksploatacinėse instrukcijose nustatyta tvarka periodiškai atliekama šilumą perduodančių paviršių apžiūra/monitoringas.
72.	Vandens naudojimo mažinimas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Ten kur ištekliai riboti, turi būti pasirinkta tokia technologija, kuri leidžia nuolat taikyti įvairius mažiau vandens reikalaujančius veikimo režimus reikalingai aušinimo galiai pasiekti.		Atitinka	Vandens ištekliai yra riboti ir brangūs, todėl pasirinkta naudoti uždara, oru aušinamą sistemą.
73.	Vandens naudojimo mažinimas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose	Taikyti sausąjį aušinimą (aušinimą oru)	Įvertinti energijos efektyvumo praradimą	Atitinka	Kondensato, turbinos bei siurblių tepalų aušinimui naudojama uždara, sausojo aušinimo oru sistema.
74.	Triukšmo mažinimas	Informacinis dokumentas apie geriausias turimas	Naudoti mažai triukšmo skleidžiančius ventiliatorius su didesnio skersmens sparnuote.		Atitinka	Kondensato turbinos bei siurblių tepalų aušinimui naudojami didžiausio techniškai galimo skersmens sparnuotes

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose				turintys ventiliatoriai, kurie dėl lėtų apsisukimų sukelia mažiau triukšmo.
75.	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Turi būti nustatyti rezervuarų ir talpyklų priežiūros ir tikrinimo darbai.		Atitinka	Įmonėje yra sudaryti ir patvirtinti atliekų bei cheminių medžiagų saugojimo rezervuarų, talpyklų bei technologinių slėginių indų priežiūros ir tikrinimo planai.
76.	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Rezervuarai turi būti nudažyti spalva, ne mažiau kaip 70 proc. atspindinčia šilumą ar šviesos spindulius, arba virš antžeminių talpyklų, kuriuose laikomos lakiosios medžiagos, turi būti įrangiamas saulės saugos ekranas.		Atitinka	Skystų atliekų rezervuarai sumontuoti patalpoje, taip juos apsaugant nuo tiesioginių saulės spindulių.
77.	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Jei skystosiose medžiagose yra didelis dalelių kiekis, maišyti laikomą medžiagą, siekiant išvengti nuosėdų, kurios pareikalautų papildomo valymo etapo.		Atitinka	Skystos atliekos, kuriose potencialiai gali būti didelis dalelių kiekis, periodiškai maišomos cirkuliaciniu siurbliu.
78.	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Atitinkamų organizacinių priemonių įgyvendinimas ir vykdymas, sąlygų sudarymas darbuotojams mokyti ir informuoti apie saugą ir atsakingą įrenginių eksploatavimą.		Atitinka	Įmonėje parengta priešgaisrinės saugos instrukcija, su kuria pasirašytinai supažindinami visi įmonės darbuotojai. Kartą per metus įmonėje rengiami priešgaisrinės saugos ir avarijų likvidavimo mokymai. Įrenginio eksploatacijos vadove aprašytos galimos avarinės situacijos ir nustatyti veiksmai, kurių reikia imtis įvykus avarijai ar avarinei situacijai.
79.	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų	Užkirsti kelią korozijai tokiu būdu: pasirinkti statybinę medžiagą, kuri yra atspari saugomam produktui, naudoti tinkamus statybos būdus, neleisti lietaus vandeniui ar požeminiam vandeniui patekti į rezervuarą ir, jei reikia, pašalinant rezervuare susikaupusį vandenį,		Atitinka	Atliekų ir cheminių medžiagų talpos sukonstruotos ir pagamintos taip, kad jose esančios atliekos ir cheminės medžiagos negalėtų išsipilti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		išmetimui iš saugojimo vietų	tvarkant lietaus vandenį nuo jo dambomis apsaugant drenažo sistemą, vykdant techninę profilaktiką ir kai taikoma, pridedant korozijos inhibitorių arba uždedant katodo apsaugą rezervuaro viduje.			Metalinės talpos yra atsparios jose saugomų atliekų ir atskirų jų komponentų bei cheminių medžiagų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis, jų komponentais ir cheminėmis medžiagomis. Visa atliekų sandėliavimo teritorija padengta vandeniui ir naftos produktams nelaidžia betono danga bei apsauginiais pylimais, saugančiais dirvą ir požeminį vandenį nuo galimos taršos. Drenažo sistemos leidžia pašalinti susikaupusį vandenį. Talpos sukonstruotos ir pagamintos taip, kad į jas nepatektų krituliai. Siekiant padidinti talpų atsparumą korozijai, talpos yra nudažytos.
80.	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Matuoklių ir automatikos, nustatančios nutekėjimą, naudojimas: barjerų, apsaugančių nuo nutekėjimo, sistema; išteklių patikrinimai;		Atitinka	Skystų atliekų saugojimo talpose įrengti skysčio lygio davikliai, apsaugantys talpas nuo perpildymo. Operatinėje matoma informacija apie sklendžių padėtį ir siurblių veikimą. Visos sistemos valdomos automatiškai ar pusiau automatiškai distanciniu būdu iš operatorinės. Skystų atliekų saugyklos apsuptos į 7-s zonas padalinta gelžbetonine talpa, kuri talpina maksimalų saugyklose galimą saugoti atliekų tūrį ir apsaugo nuo atliekų nutekėjimo.
81.	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Pasiekti, kad rezervuarų trūkimo atveju kiltų tik „nedidelė rizika“ užteršti gruntą pro antžeminių rezervuarų dugną ir tose vietose, kur jungiasi dugnas ir sienelė. Įrengti dambas/apsauginius pylimus aplink rezervuarus viengubomis sienelėmis.		Atitinka	Visos skystų (galinčių išsilieti) atliekų ir cheminių medžiagų sandėliavimo talpos apilymuotos, atliekoms ir saugomoms cheminėms medžiagoms atsparia bei nelaidžia betono danga ir apsauginiais pylimais, saugančiais dirvą ir požeminį vandenį nuo galimos taršos.
82	Gaisro pavojus	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus	Naudoti priešgaisrines apsaugos priemones, pvz.: ugniai atsparūs apvalkalai ir dangos; vandens aušinimo sistemos.		Atitinka	Visų skystų atliekų rezervuarai padengti atsparia ugniai danga (nedegi izoliacija). Įmonės teritorijoje gaisro padarinių šalinimui, rezervuarų aušinimui įrengti

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų				trys priešgaisriniai rezervuarai, priešgaisrinis vandentiekis bei lafetinių švirkštų sistema talpų aušinimui. Talpos įžemintos ir apsaugotos nuo žaibo iškvos. Siekiant užkirsti kelią gaisrų židinių plitimui, atliekų duobėje įrengta stebėjimo sistema (video kamera). Gesinimo kamera žarnos išdėstytos taip, kad padengtų visą duobės plotą. Jos paleidžiamos tuo atveju, kai atliekų duobėje kamera užfiksuoja aktyvus gaisro židynys. Krano operatorius gavęs signalą, gali jas valdyti rankiniu būdu ir nukreipti vandens srautą į pageidaujamą zoną.
83	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Teisingai pasirinkti siurblius ir sandariklių rūšis, tinkamas vykdomam procesui; pirmenybė teikiama siurbliams, kurie pagal savo technologinį projektą yra sandarūs, pvz., hermetiškiems elektros siurbliams, magnetiškai sukabintiems siurbliams, siurbliams su dauginiais mechaniniais sandarikliais ir gesinimo ar apsaugine sistema, siurbliams su dauginiais mechaniniais sandarikliais ir aplinkoje sausais sandarikliais, diafragminiams siurbliams ar sifoniniams siurbliams.		Atitinka	Naudojami siurbLIAI ir sandarikLIAI yra atsparūs atliekų poveikiui. Visi įmonėje naudojami siurbLIAI dubliuoti ir sumontuoti betonuose prieduobėse, taip užtikrinant atliekų nepatekimą į aplinką.
84	Cheminių medžiagų patekimas į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Sausų medžiagų saugojimui naudoti uždara saugojimą, pvz., silosines, bunkerius, hoperius ir konteinerius, taip pat pirminėmis priemonėmis kuo labiau apsaugoti nuo vėjo ir neleisti vėjui sukelti dulkių.		Atitinka	Visų naudojamų sausų medžiagų – natrio šarmo, natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies saugojimui naudojamos uždaros sistemos: Natrio šarmui – uždaras ezervuaras; Natrio bikarbonatui ir aktyvuotai angliai – bokštai (silosai).
85	Gamtos išteklių naudojimas, emisijos į aplinką	Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui	GPGB yra įdiegti ir palaikyti energijos efektyvumo vadybos sistemą (E2MS), kuri apima, kiek tai atitinka vietines sąlygas, šiuos požymius: Aukščiausios vadovybės įsipareigojimai; Aukščiausia vadovybė apibrėžia energijos efektyvumo politiką įrenginiui; Uždavinių ir tikslų planavimas ir nustatymas; Procedūrų sukūrimas ir jų veikimas, ypatingą dėmesį atkreipiant į: Struktūrą ir atsakomybes; Mokymus, sąmoningumą ir kompetenciją;		Atitinka	Šiuo metu įdiegtos pavojingų atliekų deginimo įrenginio aplinkosaugos ir kokybės vadybos sistemos atitinkančios ISO 14001 ir ISO 9001 standartų reikalavimus. Nuolatos siekiama padidinti energijos vartojimo efektyvumą bei ypatingas dėmesys skiriamas: Struktūrai ir atsakomybei;

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>Ryšius; Darbuotojų įtraukimą; Dokumentus; Efektyvią procesų kontrolę; Eksploatacinės priežiūros programas; Pasiruošimą avarijoms ir atsakomuosius veiksmus; Atitikimą saugos reikalavimams, nurodytiems su energija susijusiuose teisės aktuose ir sutartyse. Palyginamoji analizė (angl. benchmarking): vidinių gairių taikymas ir sisteminis ir reguliarus palyginimas su sektoriaus, šalies ar regiono gairėmis. Tikrinimas veiksmingumas ir imamas koregavimo veiksmų, ypatingą dėmesį skiriant: Monitoringui ir matavimams; Koregavimo ir prevenciniams veiksams; Įrašų tvarkymui. Nepriklausomam vidiniui auditui, siekiant nustatyti, ar energijos efektyvumo vadybos sistema atitinka parengtus planus ir yra tinkamai įdiegta ir prižiūrima: aukščiausioji vadovybė peržiūri E2MS, kad užtikrintų jos nuolatinį tinkamumą, pakankamumą ir veiksmingumą. kuriant naują padalinį, atsižvelgiama į poveikius aplinkai, kylančius dėl galimo esamo padalinio uždarymo; energijos efektyvumo technologijų plėtra, atliekant šiuos patobulinimus. E2MS tikslai gali būti pasiekti tuo atveju, jei sistemos elementai sudaro esamos vadybos sistemos (tokios, Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai kaip aplinkosaugos vadybos sistema – AVS) dalį arba įdiegiant atskirą energijos efektyvumo vadybos sistemą.</p>			<p>Mokymams, sąmoningumui ir kompetencijai; Darbuotojų įtraukimui sprendžiant aplinkosaugos problemas; Dokumentų ir įrašų tvarkymui/valdymui; Efektyviai procesų kontrolei; Pasiruošimui avarijoms ir atsakomiesiems veiksams; Atitikimui saugos reikalavimams, nurodytiems su energija susijusiuose teisės aktuose ir sutartyse; Monitoringui ir matavimams; Koregavimo ir prevenciniams veiksams.</p>
86.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	<p>Aplinkos monitoringas yra neatskiriamas ir teisiškai privalomas reikalavimas. Yra būtina vykdyti monitoringo įsipareigojimus taip pat kaip ir atitikti ribines vertes arba atitinkamus lygiaverčius parametrus.</p>		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
87	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nurodyti ribojami ir kontroliuojami teršalai.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
88.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji	Nurodytos matavimų ir mėginių ėmimo vietos.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		stebėsenos (monitoringo) principai				
89.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nurodyti laiko/dažnio planavimo reikalavimai.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
90.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Apspręsti matavimo metodai ir ribos.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
91.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Apspręsti bendrieji monitoringo principai.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
92.	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nurodyti konkretaus matavimo metodo technines detales.		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
93	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nustatyti reikalavimai atsiskaitymui.		Atitinka	Nustatyti
94	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nustatyti reikalavimai atsiskaitymui		dalinai	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas, AMS duomenys neperduodami realiu laiku
95	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nustatyti kokybės užtikrinimo bei kontrolės reikalavimai		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas
96	Aplinkos monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nustatytos atsitiktinės taršos sąlygos		Atitinka	Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas, įrenginio stabdymas
97	3. Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į pasklidusius, neorganizuotus ir atsitiktinius išmetamus teršalus (aprašytus 3.1 ir 3.2 poskyriuose).		Atitinka	Suprojektuotas tik vienas taršos šaltinis (Nr. 001). Yra suplanuotas ir bus vykdomas šaltinio Nr. 001 periodinis ir nuolatinis monitoringas.
98		Informacinis dokumentas Bendrieji	Kad būtų lengviau tvarkyti bendrą iš		Atitinka	Suprojektuotas tik vienas taršos šaltinis (Nr. 001). Yra suplanuotas ir bus

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		stebėsenos (monitoringo) principai	įrenginio išmetamų teršalų kiekį, galima iki minimumo sumažinti teršalų išleidimo taškų skaičių, pvz., uždarant antraeilinius išleidimo taškus ir nukreipiant nuotekas į pagrindinius vamzdžius. Tokios priemonės padeda apriboti ir iki minimumo sumažinti pasklidusias ir neorganizuotas taršos šaltinius, tačiau daugeliu atvejų (pvz., degių garų ar dulkių) išmetimo taškų negalima surinkti ir sugrupuoti dėl saugos priežasčių (pvz., sprogo ar gaisro rizikos).			vykdomas šaltinio Nr. 001 periodinis ir nuolatinis monitoringas.
99	3.1 Pasklidusių ir neorganizuotų teršalų išmetimų (PNT) monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Kadangi padaryta pažanga mažinant kanalizuosius taršos išmetimus, vis labiau auga santykinė kitų teršalų išmetimų svarba, pavyzdžiui, dabar daugiau dėmesio kreipiamas į santykinę pasklidusių ir neorganizuotų (PNT) išmetamų teršalų svarbą. Pripažįstama, kad šie išmetami teršalai gali žaloti sveikatą ar aplinką ir kad kartais jų nuostoliai gali būti ekonomiškai reikšmingi įrenginiui. Todėl rekomenduojama, kur tinkama ir priimtina, į TIPK leidimus įtraukti nuostatas dėl tinkamo šių išmetamų teršalų monitoringo.		Atitinka	PNT teršalų išsiskiriančių iš atliekų krovimo duobių mažinimui (gaudymui) yra suprojektuota atskira ištraukimo sistema: įrenginiui veikiant nutrauktas oras nukreipiamas į deginimą, įrenginiui nedirbant nutrauktas oras paduodamas į aktyvuotos anglies filtrą.
100		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	PNT kiekio nustatymas yra imlus darbu ir sąnaudoms. Matavimo metodų yra, bet rezultatų patikimumo lygis yra žemas, ir dėl didesnio galimų šaltinių skaičiaus PNT bendro kiekio nustatymas gali būti brangesnis už sutelktųjų taršos šaltinių išmetimų matavimus. Tačiau manoma, kad plėtra ateityje pagerins PNT išmanymą ir stebėjimą.		Atitinka	PNT išsiskyrimas neprojektuojamas ir neplanuojamas.
101	3.2 Atsitiktiniai išmetami teršalai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Atsitiktinius išmetamus teršalus galima apibrėžti kaip išmetimus, kuriuos sukelia koks nors įvykis, nukrypstantis nuo įprastų eksploatacijos sąlygų. Tarp pavyzdžių yra tokie: kintamos sąnaudos ar technologinio proceso sąlygų pakeitimas, paleidimas ar sustabdymas, laikinas sustabdymas, valymo procesų apėjimas dėl įrenginio gedimo, incidentai ir t.t. Atsitiktinių išmetimų gali atsirasti numatytais ir nenumatytais sąlygomis. Šiuo metu nėra jokių oficialių bendrų taisyklių kaip nustatyti, aiškinti ir teikti duomenis apie atsitiktinius išmetamus teršalus Europos Sąjungos valstybėse narėse.		Atitinka	Įrenginio paleidimo ir stabdymo bei nukrypimo nuo technologinių režimo metu yra numatytos priemonės užtikrinančios teršalų išmetamų į aplinką atitikimą ribinėms vertėms. Tai yra: skysto kuro degikliai, nuolatinio teršalų monitoringo sistema, nuolatinė technologinių parametrų kontrolės sistema.
102		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Leidimai paprastai reikalauja institucijai nedelsiant pranešti apie visas numatytais ir nenumatytais sąlygomis susidariusias situacijas, kurios daro žymų poveikį įprastiems išmetamiems teršalams, įskaitant skaičius apie nustatytą kiekį ir detales apie taisomuosius veiksmus, kurių imtasi ar kurie tęsiami.		Atitinka	ŠRAAD susudarytos techninės galimybės dėl nuolatinės prieigos prie monitoringo duomenų rezultatų, todėl kontroliuojanti institucija gali nuolat stebėti ar susidaro sąlygos ar situacijos, kurios daro žymų poveikį įprastiems išmetamiems teršalams.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
103	3.2.1 Atsitiktiniai išmetami teršalai numatytais sąlygomis	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Apskritai šiuos teršalų išmetimus reikia sustabdyti ar sumažinti iki minimumo kontroliuojant konkretaus įrenginio technologinį procesą ir eksploatavimą.		Atitinka	Įrenginio paleidimo ir stabdymo bei nukrypimo nuo technologinių režimo metu yra numatytos priemonės užtikrinančios teršalų išmetamų į aplinką atitikimą ribinėms vertėms. Tai yra: skysto kuro degikliai, nuolatinio teršalų monitoringo sistema, nuolatinė technologinių parametrų kontrolės sistema.
104	3.2.2 Atsitiktiniai išmetami teršalai nenumatytais sąlygomis	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nenumatytos sąlygos yra tokios, kurios neturi susidaryti įrenginio eksploataavimo, paleidimo ar sustabdymo metu. Jas sukelia trikdymai, pvz., netikėti ir atsitiktiniai pokyčiai į procesą įdedamose medžiagose, pačiame procese ar taršos mažinimo procesuose.		Atitinka	Įrenginio paleidimo ir stabdymo bei nukrypimo nuo technologinių režimo metu yra numatytos priemonės užtikrinančios teršalų išmetamų į aplinką atitikimą ribinėms vertėms. Tai yra: skysto kuro degikliai, nuolatinio teršalų monitoringo sistema, nuolatinė technologinių parametrų kontrolės sistema.
105	1. Išmetamų teršalų monitoringas technologinio proceso sąlygų ar proceso kontrolės trikdymų metu	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Taikomi tokie atskiri būdai ar jų deriniai: • nepertraukiami išmetimų matavimai, galintys apimti signalizacijos ir dubliavimo sistemas. Kritiškais atvejais tame pačiame taške galima įrengti dvi matavimo sistemas, bet veikiančias skirtinguose diapazonuose, kalibruotas pagal koncentracijos diapazonus, numatytus esant normalioms sąlygoms ir ypatingoms aplinkybėms; • periodiškai ar vienkartiniai išmetamų teršalų matavimai; • apskaičiavimas pasiremiant tokiais įrenginio eksploataavimo kontrolės parametrais, kaip temperatūros skirtumai, laidumas, pH, slėgis, sklendžių padėtis ir t.t. Šie parametrai gali būti tikslus išankstinis signalas apie neįprastas technologinio proceso sąlygas. Šiais parametrais pagrįstus skaičiavimus turi patikslinti ir patvirtinti institucija; • galima naudoti pagrindinius duomenis iš kitų įmonių, jei nėra matavimų ar duomenų skaičiavimams apie konkretų įrenginį; • išmetimo koeficientai, esantys nacionalinėse ar tarptautinėse duomenų bazėse ar literatūroje.		Atitinka	Yra suprojektuoti ir numatyti nepertraukiami matavimai, dubliuojantys (persidengiantys) davikliai, numatytos kontrolės ir analizės sistemos su nustatytais ribinėmis vertėmis.
106	2. Išmetamų teršalų monitoringas	Informacinis dokumentas Bendrieji	Gali būti taikomi tokie būdai:		Atitinka	Numatyti periodiniai matavimai ir skaičiavimai taikant masių balansų.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	mažinimo technikos trikdymų metu	stebėsenos (monitoringo) principai	<ul style="list-style-type: none"> • nepertraukiami išmetimų matavimai prieš mažinimo techniką. Matavimo sistemos, kalibruotas neapdorotos nevalytos koncentracijos lygiui, galima įrengti prieš mažinimo techniką, pvz., sieros šalinimo įrenginį ar nuotekų valymo įrenginį, siekiant atlikti išmetamų teršalų monitoringą situacijose, kai apeinama mažinimo sistema ar kai veikia tik dalis mažinimo technikos. Valymo apėjimo situacijoje prieš mažinimo techniką gautą rezultatą reikia naudoti kaip faktinį išmetimą. Įeinančio ir išėinančio srautų eilinio matavimo sistemos yra įprastos įrenginiuose, kuriuose reikia stebėti mažinimo technikos efektyvumą, kad būtų galima optimizuoti jos eksploatavimą. Kada vyksta atsitiktiniai išmetimai nuotekų valymo įrenginyje gali reikėti suintensyvinti įeinančių ir išėinančių nuotekų monitoringą; • matavimų akcijos ir (arba) periodiniai matavimai; • eksploataavimo kontrolės parametrai, kaip paaiškinta prieš tai; • skaičiavimai taikant masių balansą ar inžinerinius skaičiavimus; • atsitiktinių išmetimų ankstesnių matavimų duomenis taip pat galima taikyti tais atvejais, kai teršalo kiekis ir koncentracija buvo išmatuota panašioje situacijoje. Kiekio ir koncentracijos standartines vertes galima nustatyti kiekvieno naudojamo atskiro mažinimo įrenginio apenkimo atvejams, kad išmetamus teršalus būtų galima apskaičiuoti net tais atvejais, kai vienas ar keletas jų neveikia; • skaičiavimams galima taikyti pagrindinius įrenginio duomenis iš kitų įmonių, jei nėra konkrečių matavimų duomenų; • išmetamų teršalų apskaičiavimas remiantis išmetimo koeficientais, paimtais iš nacionalinių ar tarptautinių duomenų bazių ar literatūros. Paprastai teršalo išmetimo srauto duomenų apskaičiuoti nereikia, kadangi šie išmetimo koeficientai yra dažnai susiję su gamybos apimtimi. 			
107	3. Išmetamų teršalų monitoringas matavimo sistemos trikdymų	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Tais atvejais, kai gamybos ir mažinimo technika veikia normaliomis sąlygomis, bet išmetamų teršalų negalima išmatuoti dėl matavimo sistemos trikdymo ar gedimo, galima taikyti vidutinius matavimo rezultatus kaip standartinius išmetimo koeficientus, norint apskaičiuoti išmetamus teršalus. Jei mažinimo		Atitinka	Bus taikomi vidutiniai matavimo rezultatai.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	ar gedimų metu		ar valymo technikos veikimas priklauso nuo laiko, tuomet galima taikyti paskutinius rezultatus išmetimams apskaičiuoti. Čia taip pat galima taikyti eksploataavimo kontrolės parametrus, pakaitinius parametrus, masių balansą ir kitus apskaičiavimo būdus.			
108	3.3 Vertės žemiau aptikimo ribos	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Matavimo metodai paprastai turi apribojimų kai reikia nustatyti mažiausią aptinkamą koncentraciją. Aiškus tokių situacijų sprendimas ir duomenų apie jas teikimas yra labai svarbūs. Daugeliu atvejų problema galima sumažinti iki minimumo taikant jautresnį matavimo metodą. Todėl tinkamoje monitoringo strategijoje reikia siekti vengti rezultatų, esančių žemiau aptikimo slenksčio, kad vertės žemiau aptikimo ribos pasitaikytų tik mažesnės svarbos mažoms koncentracijoms. Apskritai yra gera patirtis taikyti matavimo metodą, kuriame aptikimo ribos yra ne daugiau kaip 10% išmetamo teršalo ribinės vertės, nustatytos konkrečiam technologiniam procesui. Todėl nustatant išmetamo teršalo ribines vertes, reikia atsižvelgti į turimų matavimo metodų aptikimo ribas.		Atitinka	Parinkta nuolatinio monitoringo sistema tenkinanti reikalavimus.
109	3.4 Nutolusios vertės	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Nukrypusių vertę galima apibrėžti kaip rezultatą, kuris žymiai nukrypsta nuo kitų reikšmių matavimo serijoje (paprastai monitoringo duomenų serijoje) ir kurio negalima tiesiogiai priskirti į renginio ar technologinio proceso veikimui. Nutolusios vertės paprastai nustatomos ekspertų vertinimu, remiantis statistiniu testu (tokiu kaip Diksono testas) kartu su kitais aspektais, tokiais kaip netipinis teršalų išmetimo modelis konkrečiame įrenginyje. Vienintelis skirtumas tarp nutolusios vertės ir atsitiktinio teršalų išmetimo yra tas, ar įrenginio eksploataavimo sąlygose yra nustatyta priežastis. Nuodugni šių eksploataavimo sąlygų analizė visuomet yra svarbi sąlyga nustatant nutolusią vertę.		Atitinka	Išmatuotų verčių analizė ir koreliacija atliekama programų SCADA ir MEAC pagalba.
110	4.1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Norint paruošti patikimus ir palyginamus matavimų ir monitoringo duomenis, reikia laikytis tam tikro nuoseklumo, t.y. duomenys turi būti ruošiami keliais etapais, kurie sudaro duomenų paruošimo grandinę. Siekiant užtikrinti aukštą rezultatų kokybę ir suderinti skirtingų laboratorijų ir matuotojų veiksmus, kiekviename etape būtina vadovautis arba standartais, arba konkrečiam metodui skirtais nurodymais.		Atitinka	Nuolatinis monitoringas įteisintas pagal QAL-1, 2, 3 ir AST procedūras, todėl atitiks keliamus reikalavimus

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
111	4.2 Duomenų paruošimo grandinės etapai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	<p>Paprastai daugumoje situacijų duomenų paruošimo procesą galima suskirstyti į kelis nuoseklius etapus. Kai kurie bendrieji kiekvieno etapo aspektai yra aprašyti 4.2.1-4.2.7 poskyriuose. Tačiau pažymėtina tai, kad tam tikrais atvejais gali prireikti tik kai kurių etapų. Kadangi rezultatų netikslumas yra tiesiogiai proporcingas pačiam netiksliuam grandinės etapui, žinant su kiekvienu duomenų rinkimo etapu susijusias neapibrėžtis galima įvertinti ir visos duomenų paruošimo grandinės neapibrėžties laipsnį. Tai reiškia ir būtinybę dėmesingai veikti kiekviename grandinės etape, nes ypač kruopšti mėginio analizė bus beprasmiška, jeigu pats mėginys nebus reprezentatyvus arba jeigu jis buvo netinkamai laikomas.</p> <p>Siekiant kuo geresnio monitoringo duomenų palyginamumo ir patikimumo, perduodant mėginį į kitus etapus turėtų būti aiškiai nurodoma visa vieno etapo metu gauta informacija, kuri galėtų būti naudinga ir kitiems etapams (pvz., informacija apie laiko/dažnio parinkimą, mėginių ėmimo veiksmus, tvarkymą ir pan.).</p>		Atitinka	Nuolatinis monitoringas įteisintas pagal QAL-1, 2, 3 ir AST procedūras, todėl atitiks keliamus reikalavimus.
112	4.3 Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai			Atitinka	
113	4.3.1. Teršalų išmetimas į orą	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	<p>Tuo atveju, kai vykdomas atrankinis patikrinimas arba kai išorės specialistai tikrina, ar laikomasi nustatytų reikalavimų įrenginiuose, kurių eksploatacijos sąlygos laikui bėgant iš esmės nesikeičia, atliekami keli individualūs matavimai (pvz., trys) - netrikdomai vykstant nenutrūkstamai eksploatacijai ir teršalų išmetimo lygį reprezentuojančiais periodais. Tuose įrenginiuose, kurių eksploatacijos sąlygos laikui bėgant kinta, turi būti atliekamas pakankamas matavimų skaičius (pvz., mažiausiai šeši) teršalų išmetimo lygį reprezentuojančiais periodais.</p>		Atitinka	Užtikrinama periodiškai atliekant QAL-2 procedūrą.
114		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Perskaičiavimas į atskaitines standartines sąlygas		Atitinka	Koncentracijos bus perskaičiuotos į standartines sąlygas.
115		Informacinis dokumentas Bendrieji	Perskaičiavimas į atskaitinę deguonies koncentraciją		Atitinka	Koncentracijos bus perskaičiuotos prie atskaitinės deguonies koncentracijos.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		stebėsenos (monitoringo) principai				
116		Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Vidurkių apskaičiavimas		Atitinka	Taip bus skaičiuojami.
117	4.3.3 Atliekos	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Registruodami atliekas, tam tikru laikotarpiu atvežtas į leistus eksploatuoti įrenginius arba juose susidariusias, veiklos vykdytojai turėtų užrašyti: a) atliekų sudėtį, b) kuo tikslesnį susidariusių atliekų kiekį, c) atliekų šalinimo maršrutą, d) kuo tikslesnį utilizavimui skirtų atliekų kiekį, e) vežėjų ir atliekų šalinimo įrenginių registracijos dokumentus/licencijas.		Atitinka	Duomenys kaupiami PA DĮ laboratorijoje: atliekų sudėtis, susidariusių atliekų (šlakų, pelenų) kiekiai. Duomenys kaupiami atliekų priėmimo: atliekų šalinimo maršrutas, utilizavimui skirtų atliekų kiekis, vežėjų ir atliekų šalinimo įrenginių registracijos dokumentai.
118	5. Skirtingi monitoringo būdai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip: • tiesioginiai matavimai; • pakaitiniai parametrai; • masių balansas; • skaičiavimai; • išmetimo koeficientai.		Atitinka	Bus taikomi: tiesioginiai matavimai, pakaitiniai parametrai, masių balansas ir skaičiavimai.
119	6. Reikalavimų laikymosi vertinimas	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Reikalavimų laikymosi vertinimas paprastai apima statistinį palyginimą tarp tokių punktų: matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai; matavimų paklaida; atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras.		Atitinka	Bus atliekama pagal QAL-1, 2, 3 ir AST procedūras, todėl atitiks keliamus reikalavimus.
120	7. Monitoringo rezultatų ataskaitos	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai			Atitinka	
121	7.1 Ataskaitos poreikis ir adresatai	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Monitoringo ataskaitos gali būti reikalingos įvairiose srityse, tokiose kaip: • Teisės aktai – kad būtų laikomasi nacionalinių ir ES teisės aktų reikalavimų, taip pat teisiškai privalomų leidimo sąlygų ir atitinkamų teisinių nuostatų; • Aplinkosaugos veiksmingumas – parodyti, kad technologinių procesų metu laikomasi nustatytų		Atitinka	Numatyti aplinkos monitoringo programoje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija ⁶	Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ⁷	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>techninių reikalavimų poveikiui aplinkai sumažinti iki minimumo, tokių kaip geriausi prieinami gamybos būdai, taupiai naudojami išteklių ir prisidedama prie darnaus vystymosi;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrodymai – pateikti duomenis, kuriuos veiklos vykdytojai ir valdžios institucijos galėtų panaudoti kaip įrodymus, kad laikomasi arba nesilaikoma nustatytų reikalavimų, teisinėse situacijose (pvz., nagrinėjant baudžiamąsias bylas, skundus); • Sąrašai - pateikti pagrindinę informaciją, reikalingą išmetamų teršalų sąrašams sudaryti; • Prekyba emisijomis – pateikti duomenis apie teršalų išmetimą derybų ir prekybos (pvz., tarp įrenginių, pramonės sektorių, valstybių narių) emisijomis pagal leidžiamas kvotas tikslams; • Apmokestinimas – pateikti duomenis, reikalingus norminiams ir aplinkosaugos mokesčiams nustatyti; • Visuomenės interesas – teikti informaciją gyventojams ir visuomeninėms organizacijoms (pvz., įgyvendinant Århus „Informacijos laisvės“ konvenciją). 			
122	7.2 Atsakomybė už ataskaitos parengimą	Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai	Ataskaitos apie individualius įrenginius		Atitinka	Atsakingas veiklos vykdytojas
123	7.4 Ataskaitos rūšis		<p>Monitoringo ataskaitos gali būti kelių rūšių: Vietinės arba bazinės ataskaitos; Nacionalinės arba strateginės ataskaitos; Specializuotos ataskaitos.</p>		Atitinka	Rengiamos vietinės arba bazinės ataskaitos

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

Patvirtintas Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas pateiktas 11 priede.

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, per metus, t	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Natrio šarmas	146 t	Autotransportas	7,3 (5,5 m ³)	Rezervuaras
2	Natrio bikarbonatas	438 t	Autotransportas	46 (42 m ³)	Bokštas
3	Aktyvuota anglis	51 t	Autotransportas	5,8 (14,5 m ³)	Bokštas
4	Šlapalas	80 m ³	Autotransportas	7,2 (5,5 m ³)	Rezervuaras
5	azotas skystas	4,5t	Autotransportas	0,9 t	Talpykla
6	Etilenglikolis	0,7 t	Autotransportas	0,1 m ³	Rezervuaras
7	Nalco (katilo priedas)	0,2 m ³	Autotransportas	0,2 m ³	Rezervuaras

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Tirpiklių turinčios cheminės medžiagos ir preparatai PAD įrenginio veiklos metu nenumatomi naudoti, todėl lentelė nepildoma.

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

V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Veiklos metu vandens išgavimas nevykdomas, vandenį tiekia UAB „Šiaulių vandenys“.

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

Vandens išgavimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma

	Vandens išgavimo vietos Nr.			
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)			
2.	Vandens telkinio pavadinimas			
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas			

4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m ³ /s)				
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m ³)				
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės				
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m.	m ³ /p.	m ³ /m.	m ³ /p.

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinys)

Požeminio vandens vandenvietės neplanuojamos naudoti, todėl lentelė nepildoma.

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m ³ /d		
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

PAD įrenginio veiklos metu į aplinkos orą numatomi išsiskirti teršalai pateikti 9 lentelėje. Įrenginio išmetami teršalai neviršija ribinių verčių, nustatytų Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų 5 priede, bei GPGB nustatytų ribinių verčių.

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Anglies monoksidas (B)	5917	5,470
Azoto oksidai (B)	5872	10,9404
Kietosios dalelės (B)	6486	0,547
Sieros dioksidas (B)	5897	4,367
Organinės medžiagos išreikštos kaip bendroji organinė anglis		1,094
Dioksinai ir furanai		1,09E-08
Vandenilio chloridas	440	0,875
Vandenilio fluoridas	862	0,1094
Gyvsidabris ir jo junginiai	1024	0,0055
Kadmis ir jo junginiai	3211	0,0044

Kadmis ir jo junginiai	3211	0,0055	
Talis ir jo junginiai	7911		
Arsenas ir jo junginiai	217	0,0055	
Arsenas ir jo junginiai	217		
Chromas ir jo junginiai	2721	0,0547	
Kobaltas ir jo junginiai	3401		
Manganas ir jo junginiai	3516		
Nikelis ir jo junginiai	1589		
Stibis ir jo junginiai	4112		
Švinas ir jo junginiai	2094		
Vanadis ir jo junginiai	6037		
Varis ir jo junginiai	4424		
Amoniakas	134		1,094
VISO:			24,5715

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų deginimo įrenginys (001)**

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	6209997, 454825	30	0,7	12,96	54	4,163	7300

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų deginimo įrenginys (001)**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Pavojingų atliekų deginimo įrenginys	001	Anglies monoksidas (B)	5917	mg/Nm ³	50 vidutinė paros vertė	5,470
				mg/Nm ³	150/100 10 minučių vidutinė vertė mažiausiai 95% matavimų arba pusės valandos vidutinė vertė visuose matavimuose,	

			atliktuose per bet kurias 24 valandas		
	Azoto oksidai (B)	5872	mg/Nm ³	100 vidutinė paros vertė	10,9404
	Kietosios dalelės (B)	6486	mg/Nm ³	5 vidutinė paros vertė	0,547
			mg/Nm ³	20 vidutinė pusės valandos (100%) vertė	
	Sieros dioksidas (B)	5897	mg/Nm ³	10 vidutinė pusės valandos (97%) vertė	4,367
			mg/Nm ³	40 vidutinė paros vertė	
	Organinės medžiagos išreikštos kaip bendroji organinė anglis		mg/Nm ³	150 vidutinė pusės valandos (100%) vertė	1,094
			mg/Nm ³	50 vidutinė pusės valandos (97%) vertė	
			mg/Nm ³	10 vidutinė paros vertė	
	Dioksinai ir furanai		ng/Nm ³	20 vidutinė pusės valandos (100%) vertė	1,09E-08
				10 vidutinė pusės valandos (97%) vertė	
				0,1 vidutinė vertė, nustatyta mėginiuose paimtuose per mažiausiai 6 valandų ir daugiausiai 8 valandų laikotarpį.	
	Vandenilio chloridas	440	mg/Nm ³	8 vidutinė paros vertė	0,875
			mg/Nm ³	50 vidutinė pusės valandos (100%) vertė	
			mg/Nm ³	10 vidutinė pusės valandos (97%) vertė	
	Vandenilio fluoridas	862	mg/Nm ³	1 vidutinė paros vertė	0,1094
			mg/Nm ³	4 vidutinė pusės valandos (100%) vertė	
			mg/Nm ³	2 vidutinė pusės valandos (97%) vertė	
	Gyvsidabris ir jo junginiai	1024	mg/Nm ³	0,05 vidutinė vertė, nustatytamėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30 minučių ir daugiausiai 8 valandų laikotarpį	0,0055
	Kadmis ir jo junginiai	3211	mg/Nm ³	0,04 vidutinė vertė, nustatytamėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30 minučių ir daugiausiai 8 valandų laikotarpį	0,0044
	Kadmis ir jo junginiai	3211	mg/Nm ³	0,05 vidutinė vertė, nustatytamėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30	0,0055
	Talis ir jo junginiai	7911	mg/Nm ³		

				minučių ir daugiausia 8 valandų laikotarpį	
	Arsenas ir jo junginiai	217	mg/Nm ³	0,05 vidutinė vertė, nustatyta mėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30 minučių ir daugiausia 8 valandų laikotarpį	0,0055
	Arsenas ir jo junginiai	217	mg/Nm ³	0,5 vidutinė vertė, nustatyta mėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30 minučių ir daugiausia 8 valandų laikotarpį	0,0547
	Chromas ir jo junginiai	2721	mg/Nm ³		
	Kobaltas ir jo junginiai	3401	mg/Nm ³		
	Manganas ir jo junginiai	3516	mg/Nm ³		
	Nikelis ir jo junginiai	1589	mg/Nm ³		
	Stibis ir jo junginiai	4112	mg/Nm ³		
	Švinas ir jo junginiai	2094	mg/Nm ³		
	Vanadis ir jo junginiai	6037	mg/Nm ³		
	Varis ir jo junginiai	4424	mg/Nm ³		
	Amoniakas	134	mg/Nm ³	10 vidutinė pusės valandos vertė	1,094
			mg/Nm ³	10 vidutinė paros vertė	
				Iš viso įrenginiui:	24,5715

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

Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų deginimo įrenginys (001)**

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
001	SNCR sistema azoto oksidams nusodinti antrinio degimo kameroje	90	Anglies monoksidas (B)	5917
	Absorbavimo bokšto su kaustinės sodos tirpalo dozavimo sistema	10	Azoto oksidai (B)	5872
			Kietosios dalelės (B)	6486
			Sieros dioksidas (B)	5897
	Absorbavimo bokštas su natrio bikarbonato ir aktyvuotos anglies tirpalo dozavimo sistema	10	Organinės medžiagos išreikštos kaip bendroji organinė anglis	
			Dioksinai ir furanai	
			Vandenilio chloridas	440
			Vandenilio fluoridas	862
	Katalizatorius	90	Gyvsidabris ir jo junginiai	1024
			Kadmis ir jo junginiai	3211
			Talis ir jo junginiai	7911
	Drėgnas dūmų valymas	54	Arsenas ir jo junginiai	217
			Chromas ir jo junginiai	2721
			Kobaltas ir jo junginiai	3401

			Manganas ir jo junginiai	3516
			Nikelis ir jo junginiai	1589
			Stibis ir jo junginiai	4112
			Švinas ir jo junginiai	2094
			Vanadis ir jo junginiai	6037
			Varis ir jo junginiai	4424

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

Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų deginimo įrenginys (001)**

1	2	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			7	
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas			teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³
			pavadinimas	kodas		
001	Įrenginio paleidimas	iki 72 val.	Anglies monoksidas (B)	5917	500	Šaltuoju periodu įrenginio paleidimas trunka iki 72 val. tuo metu atliekos nedeginamos
			Azoto oksidai (B)	5872	450	
			Kietosios dalelės (B)	6486	200	
			Sieros dioksidas (B)	5897	1700	
			Amoniakas	134	50	
001	Katilo normalios eksploatacijos sutrikimo metu	neilgiau kaip 4 valandas iš eilės ir ne daugiau kaip 60 valandų per metus	Anglies monoksidas	5917	200	Tokiomis sąlygomis įrenginys, gali dirbti ne daugiau kaip 60 valandų per metus
			Vandenilio chloridas	440	120	
			Azoto oksidai	5872	1000	
			Sieros dioksidas	5897	400	
			Bendra organinė anglis	1202	40	
			Kietosios dalelės	6486	70	
			Amoniakas	134	50	

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede pateiktas veiklos rūšis, išmetančias šiltnamio efektą sukeliančias dujas, todėl 14 lentelė nepildoma.

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

Lentelė nepildoma

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO ₂), azoto suboksidas (N ₂ O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.).	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu
1	2	3	4

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Eksplloatuojant PAD įrenginį susidaro trijų rūšių nuotekos:

- buitinės nuotekos susidaro sanitariniuose mazguose, įskaitant laboratorijoje įrengtus sanitarinius mazgus. Laboratorijoje susidariusios cheminių medžiagų ir preparatų atliekos surenkamos atskirai ir toliau tvarkomos kaip atliekos;
- lietaus (paviršinės) nuotekos surenkamos nuo PAD įrenginio užimamos teritorijos. Nuotekos patenka į esamus UAB „Toksika“ Šiaulių filialo lietaus nuotekų tinklus ir valymo įrenginius (paviršinės nuotekos apskaitytos UAB „Toksika“ Šiaulių filialo potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelės TIPK leidime);
- gamybinės nuotekos susidaro demineralizavimo stotyje, katilo vandens nudruskinimo proceso metu, bei nuotekos iš aušinimo ir kondensavimo, nuotekos iš šlapio valymo bokšto. Šlapio valymo bokšte susidariusios gamybinės nuotekos nukreipiamos į reaktorių ir ekstraktorių (dugno pelenų ir šlako aušinimui, į nuotekų tinklus ar aplinką šios nuotekos neišleidžiamos. Gamybinės nuotekos, užterštumu prilyginamos buitinėms, iš demineralizavimo stoties, katilo vandens nudruskinimo ir aušinimo ir kondensavimo išleidžiamos kartu su buitinėmis nuotekomis į UAB „Šiaulių vandenys“ kanalizacijos tinklus. Buitinėms prilygstančių gamybinių nuotekų susidarymo šaltiniai ir kiekiai pateikti lentelėje.

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

Nuotekos neplanuojamos išleisti į paviršinį vandens telkinį, todėl lentelė nepildoma.

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė ²				
				Parametras	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	
					mato vnt.	reikšmė	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1 – Ringuvos upės duomenys pateikti pagal Techninį projektą, remiantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos bei Šiaulių RAAD pateiktais duomenimis.

2 – melioracijos griovys, į kurį išleidžiamos išvalytos iki aplinkosauginių reikalavimų lietaus nuotekos, įteka į Ringuvos upės ištakas, t. y. aukščiau nuotekų išleistuvo (melioracijos griovio) – upės nėra, todėl, iš esmės Ringuvos upės foninės būklės (be melioracijos griovio įtakos) nustatyti nėra galimybės.

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
Priimtovas Nr. 1	Nuotekų priimtovas - UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų tinklai	Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutartis Nr. J81195/PS-24 2012-06-06 tarp UAB „Toksika“ Šiaulių filialas ir UAB „Šiaulių vandenys“	-	-	BDS ₇	mg/l	350
					SM	mg/l	350
					N _b	mg/l	60
					P _b	mg/l	15
					NP	mg/l	2
					Cr	mg/l	2,0
					Zn	mg/l	3,0
					Ni	mg/l	0,5
Cu	mg/l	2,0					

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	X ₁ = 6209709; Y ₁ = 454757	Priimtovas Nr. 1	Buitinės nuotekos	Išleistuvai į kanalizacijos tinklus	Jurgeliškių (Aukštrakių) kaimas	4,14	1261
2	X ₁ = 6209753; Y ₁ = 454847	Priimtovas Nr. 1	Gamybinės nuotekos, pagal užterštumą prilygintos buitinėms	Išleistuvai į kanalizacijos tinklus	Jurgeliškių (Aukštrakių) kaimas	14	4264
VISO:						18,14	5525

18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas									Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	BDS ₇				350		350		0,006		1,934			

	SM			350		350		0,006		1,934		
	N _b			60		60		0,001		0,332		
	P _b			15		15		0,0003		0,0829		
	NP			2		2		3,63E-05		0,0111		
	Cr			2		2		3,63E-05		0,0111		
	Zn			3		3		5,44E-05		0,0166		
	Ni			0,5		0,5		9,07E-06		0,00276		
	Cu			2		2		3,63E-05		0,0111		

10 ir 12 grafoje apskaičiuotų DLT skaičiavimai:

DLT apskaičiuoti vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento (Žin., 2007, Nr. 110-4522) 5 priedu

$$DLT_m = \frac{C_{vid}^n \times Q_m}{1000 \times 1000}, t/m$$

Čia:

DLT_m – leidžiamas per metus išleisti teršalų kiekis;

C_{vid. n} – teisės aktuose nustatyta atitinkamos teršiančios medžiagos vidutinė metinė didžiausia leidžiama koncentracija (DLK), mg/l;

Q_m – planuojamas išleisti metinis nuotekų kiekis, m³/metus.

$$DLT_d = \frac{C_{max}^n \times Q_{d.vid.}}{1000 \times 1000}, t/d$$

Čia:

DLT_d – leidžiamas per parą išleisti teršalų kiekis;

C_{max. n} – teisės aktuose nustatyta atitinkamos teršiančios medžiagos maksimali momentinė arba vidutinė paros DLK, mg/l;

Q_{d. vid.} – numatomas vidutinis paros nuotekų kiekis, m³/d.

DLT metų išleistuve Nr. 1 atskiriems teršalams:

$$DLT_m (BDS_7) = \frac{350 \times 5525}{1000 \times 1000} = 1.934 t/m;$$

$$DLT_m (SM) = \frac{350 \times 5525}{1000 \times 1000} = 1.934 t/m;$$

$$DLT_m (N_b) = \frac{60 \times 5525}{1000 \times 1000} = 0.332 t/m;$$

$$DLT_m (P_b) = \frac{15 \times 5525}{1000 \times 1000} = 0.0829 t/m;$$

$$DLT_m (NP) = \frac{2 \times 5525}{1000 \times 1000} = 0.0111 t/m;$$

$$DLT_m (Cr) = \frac{2 \times 5525}{1000 \times 1000} = 0.0111 t/m;$$

$$DLT_m (Zn) = \frac{3 \times 5525}{1000 \times 1000} = 0.0166 t/m;$$

$$DLT_m (Ni) = \frac{0.5 \times 5525}{1000 \times 1000} = 0.00276 t/m;$$

$$DLT_m (Cu) = \frac{2 \times 5525}{1000 \times 1000} = 0.0111 t/m;$$

DLT paros išleistuve Nr. 1 atskiriems teršalams:

$$DLT_d (BDS_7) = \frac{350 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 0.006 t/d;$$

$$DLT_d (SM) = \frac{350 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 0.006 t/d;$$

$$DLT_d (N_b) = \frac{60 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 0.001 t/d;$$

$$DLT_d (P_b) = \frac{15 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 0.0003 t/d;$$

$$DLT_d (NP) = \frac{2 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 3.63E - 05 t/d;$$

$$DLT_d (Cr) = \frac{2 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 3.63E - 05 t/d;$$

$$DLT_{d(Zn)} = \frac{3 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 5,44E - 05 \text{ t/d};$$

$$DLT_{d(Ni)} = \frac{0,5 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 9,07E - 06 \text{ t/d};$$

$$DLT_{d(Cu)} = \frac{2 \times 18,14}{1000 \times 1000} = 3,63E - 05 \frac{\text{t}}{\text{d}}.$$

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	Degimo procese naudojamas vanduo	Šlapio valymo bokšte susidariusios gamybinės nuotekos nukreipiamos į reaktorių ir į ekstraktorių, (dugno pelenų ir šlako aušinimui) t. y. naudojama recirkuliacinė sistema. Į nuotekų tinklus ar aplinką šios nuotekos neišleidžiamos.	2015			

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Priemonės nenumatomos, todėl lentelė nepildoma

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

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

Lentelė nepildoma

Eil. Nr.	Abonto pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto tūkst. m ³ /m.	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
			Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abontai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
1.2.							
2.	Abontai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
2.1.							

2.2.								
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:							
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:							
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):							
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:							
6.1.								
6.2.								
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:							
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):							

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	Išleistuvus Nr. 1	Siurblinė, srauto matuoklis Piomag 50	1540

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.

2014 m. buvo atliktas preliminarus ekogeologinis tyrimas, tyrimo išvados yra:

„Ankstesnių tyrimų išvados

1. Gruntinis vanduo monitoringo gręžiniuose monitoringo tyrimų laikotarpiu buvo aptiktas 0,30-1,79 m gylyje nuo žemės paviršiaus, jo altitudės buvo 106,7-108,16

- m. abs. a. Gruntinio vandens srauto struktūra PAA teritorijoje buvo kaiti, tačiau beveik visada (išskyrus 2009 m.) gruntinis vanduo į PAA teritoriją atiteko iš rytinės, šiaurės vakarų ir šiaurinės pusių, o iš teritorijos nutekėjo pietvakarių kryptimi.
2. Vertinant pagal bendrosios cheminės sudėties rodiklius, gruntinio vandens cheminė sudėtis visą tyrimų laikotarpį (2002-2013 m.) buvo gera, ryškių taršos požymių nei vieno gręžinio vandenyje nenustatyta. Gruntiniame vandenyje neaptikta ir taršos aromatiniais bei lengvaisiais naftos angliavandeniliais.
 3. 2002-2011 m. laikotarpiu visų gręžinių vandenyje buvo aptinkamos didokos, o epizodiškai net didesnės nei normatyvinių dokumentų reikalavimai mikroelementų švino, vario, nikelio ir arseno koncentracijos. 2012-2013 m. tyrimų duomenimis, aiškios taršos šiomis medžiagomis nenustatyta.

Ekogeologinio tyrimo išvados

1. PAS teritorijoje viršutinę geologinio pjūvio dalį sudaro nedidelio storio (iki 0,5 m.) technogeninis gruntas, iki 0,1 m storio perstumdyto dirvožemio danga ar moreninis priemolis. Dalyje teritorijos (gręž. Au-3 ir Au-2) po technogeninio gruntu yra išlikę Baltijos svitos limnoglacialinio molingo smėlio. Giliau, o kur šių nuogulų nėra – po technogeniniu gruntu slūgso ar žemės paviršiuje atsidenia Baltijos svitos moreninis priemolis. Visas jo storis tyrimo gręžiniais nepragręžtas.
2. Gruntinis vanduo ekogeologinio tyrimo metu buvo aptiktas 0,79-1,51 m gylyje nuo žemės paviršiaus, jo altitudės buvo 107,12-108,3 m. abs. a. Gruntinio vandens visiškai nebuvo aptikta 6 m gylio gręžiniais Au-6 ir Au-7. Gruntinis vanduo PAS teritorijoje susikaupęs viršutinėje moreninių nuogulų dalyje. Aukščiau esantys limnoglacialinio smėlio ar technogeninio grunto sluoksniai yra nevandeningi. Nustatytos gruntinio vandens srauto filtracijos kryptys nukreiptos į šiaurę - šiaurės rytus ir į pietus – pietryčius nuo centrinės teritorijos dalies.
3. Gręžiant gręžinius, vizualiai grunto taršos požymių grunte nenustatyta.
4. Iš viršutinio grunto sluoksnio (0,1-0,25 m gylio) paimtuose grunto mėginiuose taršos naftos produktais, daugiacikliais aromatiniais angliavandeniliais ir sunkiaisiais metalais neaptikta.
5. Imant gruntinio vandens mėginius, vizualiai gruntinio vandens taršos nenustatyta.
6. Gruntinio vandens būklė PAS teritorijoje buvo patenkinama. Neleistinos, Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose (Žin., 2008, Nr. 53-1987, 2013, Nr. 86-4325) (toliau – Reikalavimai) nurodytas RV viršijančios taršos taršos nei vieno gręžinio vandenyje neaptikta.
7. Tirtuose vandens mėginiuose neaptikta taršos monocikliniais aromatiniais angliavandeniliais, naftos produktais ir mikroelementais (sunkiaisiais ir kt. metalais).
8. Gręžinio Au-1 vanduo buvo praturtintas chloridu (jo rasta 204 mg/l) ir sulfatu (jo rasta 112 mg/l), jame rasta daugokai kalcio (209 mg/l). Chloridas ir sulfatas yra tiesioginės taršos nepavojingomis cheminėmis medžiagomis indikatoriai. Neintensyvios taršos chloridu ir sulfatu šaltiniu gali būti ir aikštelėje tvarkomos ar jos priežiūrai naudojamos medžiagos.
9. Gręžinio Au-3 vandenyje buvo daugokai organinės medžiagos. Ją rodančio ChDS rodiklio vertė siekė 51,4 mg O/l, tai atitinka vidutinį vandens užterštumą pagal Ekogeologinių tyrimų reglamento (Žin., 2008, Nr. 71-2759, 2010, Nr.130-6679, 2013, Nr. 84-4248.) (toliau – Reglamentas) 5 priede pateiktas vertes. Šio gręžinio pjūvyje nėra gamtinės kilmės organinė medžiaga turtingų nuogulų, tad nors ir nesmarkiai padidėjęs organinės medžiagos kiekis greičiausiai yra susijęs su neintensyvia tarša.
10. Gręžinio Au-8 vandenyje aptikta didelė – 52,7 mg/l nitrato koncentracija. Ji truputį (1,05 karto) viršijo Tvarkoje [8] nustatytą DLK (tai yra vienintelis rodiklis, kurio vertė viršijo normatyvų reikalavimus), o Reikalavimuose nurodytos RV nesiekė. Anksčiau toje vietoje, kur įrengtas gręžinys Au-8, nebuvo vykdoma jokia ūkinė veikla, tad šios taršos šaltinis nėra aiškus.

11. Ryškesnių taršos požymių neaptikta gręžinių Au-2, Au-4, Au-5 ir Au-9 vandenyje. Šių gręžinių vandenį galima apibūdinti kaip sąlyginai švarų, tokį, kurio cheminė sudėtis gan artima būdingai gamtiškai švaram vandeniui.“

Apibendrinant, nagrinėjama teritorija nekelia susirūpinimo. Pažymėtina, kad teritorija aplink PAD įrenginį padengta kietąja danga – asfaltuota.

X. TRĘŠIMAS

Skyrus nepildomas, nes tokia veikla nevykdoma

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

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

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

23. Atliekų susidarymas.

Šiame skyriuje nagrinėjamos po pavojingų ir nepavojingų atliekų deginimo susidariusios atliekos.

23.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų deginimo įrenginys**

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas		Projektinis kiekis, t/m.	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
19 01 11*	Dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Dugno pelenai ir šlakas	H14	Pavojingų atliekų deginimo įrenginio kaminas ir šlakų valymas	1300	Perdavimas atliekų naudojimo ar šalinimo įmonėms ir/ar šalinimas PAS
19 01 07*	Dujų valymo kietosios atliekos	Dujų valymo kietosios atliekos (lakieji pelenai ir kitos dūmų valymo atliekos)	H14		250	
19 01 13	Lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	Lakieji pelenai	H14		80	
13 02 08*	Kita variklio, tepalų dėžės ir tepalinė alyva	Atidirbtas tepalas	H14		1,2	

15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Tepalo filtrai	H14	Deginimo įrenginio eksploatacinės atliekos	0,3	
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	H14	Deginimo įrenginio laboratorijos veikla	0,5	
19 01 02	iš dugno pelenų išskirtos medžiagos, kuriose yra geležies	Degimo liekanų rūšiavimo atliekos-juodieni metalai	Nepavojinga	PAD įrenginio degimo liekanos	128	Perdavimas atliekų naudojimo įmonėms
13 05 02	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Smėlio purvo mišinys iš gaudyklės	Nepavojinga	Gaudyklės eksploatacija	1,9	Perdavimas atliekų naudojimo ar šalinimo įmonėms
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	Administracinė veikla	2,1	
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Liuminescencinės lempos	H6		0,0025 (2,5 kg)	Perdavimas atliekų naudojimo ar šalinimo įmonėms ir/ar šalinimas PAS

24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:

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

Įrenginio pavadinimas **Pavojingų atliekų deginimo įrenginys**

Atliekos				Naudojimas			
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	
01 05 05	*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	8.000	R1 - iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	8.000	
01 05 06	*	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų				
02 01 04		plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę) (netinkami perdurti ar kitaip naudoti, pvz. su pesticidais)				nepav.
02 01 08	*	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų				H14
03 01 01		medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos				nepav.

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
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	H14			
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	nepav.			
03 02 01	* nehalogenintieji organiniai medienos konservantai	nehalogenintieji organiniai medienos konservantai	H14			
03 02 02	* organiniai chlorintieji medienos konservantai	organiniai chlorintieji medienos konservantai	H14			
03 02 03	* organiniai medienos konservantai, kuriuose yra metalų	organiniai medienos konservantai, kuriuose yra metalų	H14			
03 02 04	* neorganiniai medienos konservantai	neorganiniai medienos konservantai	H5, H14			
03 02 05	* kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14			
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	medžio žievės ir medienos atliekos	nepav.			
03 03 05	spaustuvinių dažų šalinimo perdirbant makulatūrą dumblas	spaustuvinių dažų šalinimo perdirbant makulatūrą dumblas	nepav.			
03 03 08	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	nepav.			
03 03 10	pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą	pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą	nepav.			
03 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 03 03 10	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	nepav.			
04 01 01	kaišos (mėzdros) ir kalkinio skėlimo atliekos	kaišos (mėzdros) ir kalkinio skėlimo atliekos	nepav.			
04 01 03	* riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra tirpiklių be skystosios fazės	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra tirpiklių be skystosios fazės	H14			
04 02 09	sudėtinių medžiagų (impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai) atliekos	sudėtinių medžiagų (impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai) atliekos	nepav.			
04 02 10	organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	nepav.			
04 02 14	* odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	H14			
04 02 15	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	nepav.			
04 02 16	* dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14			
04 02 17	dažančios medžiagos ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	dažančios medžiagos ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	H5, H14			
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	H5, H14			
04 02 20	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 04 02 19	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 04 02 19	nepav.			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
04 02 21		neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos (netinkamos perdirbti ar naudoti)	nepav.		
04 02 22		perdirbto tekstilės pluošto atliekos	perdirbto tekstilės pluošto atliekos (netinkamos perdirbti ar naudoti)	nepav.		
05 01 02	*	druskos šalinimo dumblas	druskos šalinimo dumblas	H14		
05 01 03	*	rezervuarų dugno dumblas	rezervuarų dugno dumblas	H14		
05 01 04	*	rūgštinis alkilinis dumblas	rūgštinis alkilinis dumblas	H14		
05 01 05	*	išsiliejusi nafta	išsiliejusi nafta	H14		
05 01 06	*	įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	H14		
05 01 07	*	rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	H14		
05 01 08	*	kiti gudronai	kiti gudronai	H5		
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	H14		
05 01 11	*	kuro valymo šarminiais tirpalais atliekos	kuro valymo šarminiais tirpalais atliekos	H14		
05 01 15	*	panaudotas filtrų molis	panaudotas filtrų molis (netinkamas perdirbti ar naudoti, pvz. sukietėjusi, sudžiūvusi masė)	H14		
05 01 17		bitumas	bitumas (netinkamas perdirbti ar naudoti, pvz. sukietėjusi, sudžiūvusi masė)	nepav.		
05 06 01	*	rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	H14		
05 06 03	*	kiti gudronai	kiti gudronai	H14		
05 07 01	*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	H6		
05 07 02		atliekos, kuriose yra sieros	atliekos, kuriose yra sieros	nepav.		
06 02 03	*	amoniakas	amoniakas	H8		
06 02 04	*	natrio hidroksidas ir kalio hidroksidas	natrio hidroksidas ir kalio hidroksidas	H8		
06 03 11	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	H8		
06 03 13	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	H8		
06 03 15	*	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	H8		
06 03 99		kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos (piroforiniai junginiai)	H5		
06 04 03	*	atliekos, kuriose yra arseno	atliekos, kuriose yra arseno	H5, H6		
06 04 04	*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	H6		
06 04 05	*	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	H14		
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	H5		
06 05 03		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 06 05 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 06 05 02	H14		
06 06 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	H8		
06 06 03		atliekos, kuriose yra sulfidų, nenurodytos 06 06 02	atliekos, kuriose yra sulfidų, nenurodytos 06 06 02	nepav.		

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
06 07 01	* elektrolizės atliekos, kuriose yra asbesto	elektrolizės atliekos, kuriose yra asbesto	H14			
06 07 02	* chloro gamybos aktyvintos anglis	chloro gamybos aktyvintos anglis	H14			
06 07 03	* bario sulfato dumblas, kuriame yra gyvsidabrio	bario sulfato dumblas, kuriame yra gyvsidabrio	H14			
06 07 04	* tirpalai ir rūgštys, pvz., kontaktinė (sulfato) rūgštis	tirpalai ir rūgštys, pvz., kontaktinė (sulfato) rūgštis	H14			
06 08 02	* atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	H14			
06 09 02		fosfitinis šlakas	nepav.			
06 10 02	* atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14			
06 13 01	* neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	H14			
06 13 02	* naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02)	H14			
06 13 03		dujų suodžiai	nepav.			
06 13 05	* paišai (suodžiai)	paišai (suodžiai) (netinkama perdirbti ar naudoti dalis)	H14			
07 01 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 01 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5, H6			
07 01 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 01 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 01 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 01 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 01 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			
07 01 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 01 11	nepav.			
07 02 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 02 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 02 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 02 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 02 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 02 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 02 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
07 02 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	nepav.			
07 02 13	plastikų atliekos	plastikų atliekos (netinkamas perdirbti ar naudoti)	nepav.			
07 02 14	* priedų, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	priedų, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	H5			
07 02 15	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	nepav.			
07 02 16	* atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	H5			
07 03 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 03 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 03 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 03 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 03 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 03 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 03 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			
07 03 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	nepav.			
07 04 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 04 03	* organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 04 04	* kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 04 07	* halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 04 08	* kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 04 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
07 04 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
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	H14			
07 04 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	nepav.			
07 04 13	* kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5			
07 05 01	* vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			

Atliekos				Naudojimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
07 05 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 05 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 05 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 05 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 05 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
07 05 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
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	H14			
07 05 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	nepav.			
07 05 13	*	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
07 06 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 06 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 06 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 06 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 06 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 06 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 06 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
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	H14			
07 06 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	nepav.			
07 06 99		kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos (pvz. netinkami naudoti, brokuoti kosmetikos gaminiai)	nepav.			
07 07 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 07 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 07 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 07 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 07 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
07 07 09	* halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 07 10	* kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			
07 07 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 07 11	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	nepav.			
08 01 21	* dažų ar lako nuėmiklių atliekos	dažų ar lako nuėmiklių atliekos	H5			
08 02 01	dangos miltelių atliekos	dangos miltelių atliekos (pigmentai ir pan. atliekos)	H5			
08 03 07	vandeninis dumblas, kuriame yra dažų	vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų	nepav.			
08 03 08	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	nepav.			
08 03 12	* dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
08 03 13	dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos	dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos	nepav.			
08 03 14	* dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5			
08 03 15	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	nepav.			
08 03 16	* ėsdinimo tirpalų atliekos	ėsdinimo tirpalų atliekos	H5, H8			
08 03 17	* spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14			
08 03 18	spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	nepav.			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
08 03 19	* dispersinė alyva	dispersinė alyva	H5			
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	H14			
08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	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	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	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	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	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	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	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	nepav.			
08 04 17	* kanifolijos alyva	kanifolijos alyva	H14			
08 05 01	* izocianatų atliekos	izocianatų atliekos	H14			
09 01 01	* vandeniniai ryškų ir aktyvatorių tirpalai	vandeniniai ryškų ir aktyvatorių tirpalai	H5			
09 01 02	* vandeniniai ofseto plokščių ryškų tirpalai	vandeniniai ofseto plokščių ryškų tirpalai	H5			
09 01 03	* ryškų tirpalai su tirpikliais	ryškų tirpalai su tirpikliais	H5			
09 01 04	* fiksažų tirpalai	fiksažų tirpalai	H5			
09 01 05	* balinimo tirpalai ir balinimo fiksažų tirpalai	balinimo tirpalai ir balinimo fiksažų tirpalai	H5			
09 01 06	* fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriose yra sidabro	H5			
09 01 07	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	nepav.			
09 01 08	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	H14			
09 01 10	vienkartinio naudojimo fotoaparatai be baterijų	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	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	vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nenurodytomis 09 01 11	H14			
09 01 13	* vandeninės skystosios atliekos, susidarančios sidabro regeneravimo vietoje, nenurodytos 09 01 06	vandeninės skystosios atliekos, susidarančios sidabro regeneravimo vietoje, nenurodytos 09 01 06	H14			
10 02 07	* dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			

Atliekos				Naudojimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
10 02 11	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14			
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	H14			
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	H14			
10 03 17	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	H14			
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)	nepav.			
10 03 19	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	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	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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	H14			
10 03 27	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14			
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	H14			
10 04 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	H14			
10 04 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14			
10 05 06	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	H14			
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	H14			
10 06 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	H14			
10 06 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14			
10 07 05		dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	nepav.			
10 07 07	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14			
10 08 12	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	H14			
10 08 13		anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 08 12	anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 08 12	nepav.			
10 08 15	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
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	H14			
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	nepav.			
10 08 19	* aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14			
10 09 11	* kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 09 13	* rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 09 15	* plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 10 11	* kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 10 13	* rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 10 15	* plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 11 09	* mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	mišinio ruošimo prieš terminį apdorojimą atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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)	H14			
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	H14			
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	H14			
11 01 07	* ėsdinimo šarmai	ėsdinimo šarmai	H8			
11 01 08	* fosfitinis šlakas	fosfitinis šlakas	H8			
11 01 09	* dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 01 11	* vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 01 12	vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	nepav.			
11 01 13	* riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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	H8			
11 01 16	* sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	H8			

Atliekos				Naudojimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
11 01 98	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H8			
11 02 02	*	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	H8			
11 02 05	*	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 02 07	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 03 01	*	atliekos, kuriose yra cianido	atliekos, kuriose yra cianido	H14			
11 03 02	*	kitos atliekos	kitos atliekos (pvz. grūdinimo procesų dumblas ir dalelės)	H14			
11 05 04	*	naudotas fliusas	naudotas fliusas	H14			
12 01 05		plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos (netinakmos perdirbti, naudoti, bet tinkamos deginti)	nepav.			
12 01 06	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	H14			
12 01 07	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	H14			
12 01 08	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų	mašininės emulsijos, kuriose yra halogenų	H14			
12 01 09	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų	mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų	H14			
12 01 10	*	sintetinės mašininės alyvos	sintetinės mašininės alyvos	H14			
12 01 12	*	naudotas vaškas ir riebalai	naudotas vaškas ir riebalai	H14			
12 01 14	*	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5			
12 01 15		mašininis dumblas, nenurodytas 12 01 14	mašininis dumblas, nenurodytas 12 02 14	nepav.			
12 01 18	*	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	H5			
12 01 19	*	lengvai biologiškai suyramanti mašininė alyva	lengvai biologiškai suyramanti mašininė alyva	H14			
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	H14			
12 01 21		naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	nepav.			
12 03 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai	vandeniniai plovimo skysčiai	H14			
12 03 02	*	riebalų šalinimo garais atliekos	riebalų šalinimo garais atliekos	H14			
13 01 01	*	alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB1	alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB[1]	H5			
13 01 04	*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	H5			
13 01 05	*	nechlorintosios emulsijos	nechlorintosios emulsijos	H14			

Atliekos				Naudojimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
13 01 09	*	mineralinė chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	H5			
13 01 10	*	mineralinė nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	H14			
13 01 11	*	sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	H14			
13 01 12	*	lengvai biologiškai suyrinti alyva hidraulinėms sistemoms	lengvai biologiškai suyrinti alyva hidraulinėms sistemoms	H14			
13 01 13	*	kita alyva hidraulinėms sistemoms	kita alyva hidraulinėms sistemoms	H14			
13 02 04	*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H5			
13 02 05	*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 02 06	*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 02 07	*	lengvai biologiškai suyrinti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	lengvai biologiškai suyrinti variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 02 08	*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 03 01	*	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	H5			
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	H5			
13 03 07	*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 03 08	*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 03 09	*	lengvai biologiškai suyrinti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	lengvai biologiškai suyrinti izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 03 10	*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 04 01	*	vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	H14			
13 04 02	*	lijaliniai vandenys iš priekplaukų nuotakyno	lijaliniai vandenys iš priekplaukų nuotakyno	H14			
13 04 03	*	kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	H14			
13 05 01	*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	H14			
13 05 02	*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	H14			
13 05 03	*	kolektoριαus dumblas	kolektoριαus dumblas	H14			
13 05 06	*	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	H14			
13 05 07	*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	H14			
13 05 08	*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	H14			
13 07 01	*	mazutas ir dyzelinis kuras	mazutas ir dyzelinis kuras	H14			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
13 07 02	* benzinas	benzinas	H14			
13 07 03	* kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	H14			
13 08 01	* druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	H14			
13 08 02	* kitos emulsijos	kitos emulsijos	H14			
13 08 99	* kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos (sunkūs naftos produktai)	H14			
14 06 01	* chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	H5			
14 06 02	* kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	H5			
14 06 03	* kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	H5			
14 06 04	* dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	H5			
14 06 05	* dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	H5			
15 01 05		kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.		
15 01 06		mišrios pakuotės	mišrios pakuotės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.		
15 01 09		pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.		
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	H14			
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)	H14			
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	H14, H3-A			
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)	nepav.		
16 01 07	* tepalų filtrai	tepalų filtrai (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	H14			
16 01 09	* sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT)	H14			
16 01 10	* sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	H14			
16 01 13	* stabdžių skystis	stabdžių skystis	H14			
16 01 14	* aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
16 01 19	plastikai	plastikai (netinakami perdirbti, pvz., (plastikai užteršti dažais, lakais, naftos produktais)	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	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	H14		
16 01 22		kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (langų plovimo skysčiai, kitos panašios sudedamosios dalys, netinkamos perdirbti, tačiau tinkamos degios)	nepav.		
16 02 11	*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių(HCFC, HFC)	H5		
16 02 12	*	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto (pvz. toneriai)	H5		
16 02 14		nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13 (pvz. dujokaukių filtrai)	nepav.		
16 02 15	*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos (pvz. toneriai)	H14		
16 03 03	*	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H6, H14		
16 03 05	*	organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14		
16 03 06		organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	nepav.		
16 05 04	*	dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)	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	laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6, H8		
16 05 07	*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6, H14		
16 05 08	*	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6		
16 07 08	*	atliekos, kuriose yra tepalų	atliekos, kuriose yra tepalų	H14		
16 07 09	*	atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	nepav.		
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	H14		

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
		metalu junginių (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti, išskyrus deginimą)				
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)	nepav.			
16 08 05	* panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgštis	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgštis	H14			
16 08 06	* panaudoti skysčiai, naudoti kaip katalizatoriai	panaudoti skysčiai, naudoti kaip katalizatoriai	H14			
16 08 07	* panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (netinkami perdirbti)	H14			
16 09 01	* permanganatai, pvz., kalio permanganatas	permanganatai, pvz., kalio permanganatas	H2			
16 09 02	* chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas	chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas	H2			
16 09 03	* peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas	peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas	H14			
17 02 01	medis	medis (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.			
17 02 03	plastikas	plastikas (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.			
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	H14			
17 03 01	* bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	H14			
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	nepav.			
17 03 03	* akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	H14			
17 04 10	* kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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)	H14			
17 05 05	* išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitaip riebiais naftos produktais)	H14			
17 05 07	* kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitais riebiais naftos produktais)	H14			
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	H14			
17 09 01	* statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (mažom koncentracijom, gyvsidabrio pėdsakai)	H14			

Atliekos				Naudojimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
17 09 02	*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriuose yra polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriuose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	statybinės ir griovimo atliekos, kuriuose yra polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriuose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	H14			
17 09 03	*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. pabėgiai, kitos degios, pavojingos atliekos)	H14			
18 01 01		aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	nepav.			
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)	nepav.			
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	H14			
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)	nepav.			
18 01 06	*	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H14			
18 01 07		cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	nepav.			
18 01 08	*	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	H14			
18 01 09		vaistai, nenurodyti 18 01 08	vaistai, nenurodyti 18 01 08	nepav.			
18 01 10	*	dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	H14			
18 02 01		aštrūs daiktai (išskyrus 18 02 02)	aštrūs daiktai (išskyrus 18 02 02)	nepav.			
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	H14			
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	nepav.			
18 02 05	*	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H14			
18 02 06		cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	nepav.			
18 02 07	*	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	H14			
18 02 08		vaistai, nenurodyti 18 02 07	vaistai, nenurodyti 18 02 07	nepav.			
19 01 05	*	dujų valymo filtrų papločiai	dujų valymo filtrų papločiai	H14			
19 01 06	*	dujų valymo vandeninės skystosios atliekos ir kitos vandeninės skystosios atliekos	dujų valymo vandeninės skystosios atliekos ir kitos vandeninės skystosios atliekos	H14			
19 01 07	*	dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	H14			

Atliekos				Naudojimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
19 01 10	*	išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglys	išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglys	H14			
19 01 11	*	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 01 13	*	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 01 15	*	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 01 17	*	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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	H14			
19 02 05	*	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 02 06		fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	nepav.			
19 02 07	*	atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	H14			
19 02 08	*	skystosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	skystosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 02 09	*	kietosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 02 10		degios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	degios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	nepav.			
19 02 11	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 03 04	*	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies5 stabilizuotos	atliekos, pažymėtos kaip pavojingos, iš dalies[4] stabilizuotos	H14			
19 03 06	*	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingos	H14			
19 08 01		rūšiavimo atliekos	rūšiavimo atliekos	nepav.			
19 08 06	*	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	H14			
19 08 07	*	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	H14			
19 08 08	*	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	H14			
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	nepav.			
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	H14			
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	H14			

Atliekos				Naudojimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
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	H14			
19 10 03	*	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 10 05	*	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 11 01	*	panaudotas filtrų molis	panaudotas filtrų molis	H14			
19 11 02	*	rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	H14			
19 11 03	*	vandeninės skystosios atliekos	vandeninės skystosios atliekos	H14			
19 11 04	*	kuro valymo šarmais atliekos	kuro valymo šarmais atliekos	H14			
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	H14			
19 11 07	*	išmetamųjų dujų valymo atliekos	išmetamųjų dujų valymo atliekos	H14			
19 12 04		plastikai ir guma	plastikai ir guma (pvz. medicininių atliekų tvarkymo, apdorojimo metu susidariusios atliekos, netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti))	H14			
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.)	H14			
19 12 07		mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena, nenurodyta 19 12 06	nepav.			
19 12 08		tekstilės dirbiniai	tekstilės dirbiniai (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti, pvz. padangų perdirbimo tekstilinis kordas)	nepav.			
19 12 10		degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	nepav.			
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)	H14			
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 perdirbimui ar kitam naudojimui, degios atliekos)	nepav.			
19 13 01	*	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 13 03	*	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 13 05	*	požeminio vandens regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	požeminio vandens regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			

Atliekos				Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas naudoti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
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	H14			
20 01 13	* tirpikliai	tirpikliai	H14			
20 01 17	* fotografijos cheminės medžiagos	fotografijos cheminės medžiagos	H14			
20 01 19	* pesticidai	pesticidai	H14			
20 01 26	* aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	H14			
20 01 27	* dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
20 01 29	* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
20 01 31	* citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	H14			
20 01 32	vaistai, nenurodyti 20 01 31	vaistai, nenurodyti 20 01 31	nepav.			
20 01 37	* mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (netinkama perdirbti ar naudoti, degi atlieka)	H14			

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

Įrenginio pavadinimas: **Pavojingų atliekų deginimo įrenginys**

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
01 05 05	* gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos	H14			
01 05 06	* gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	plastikų atliekos (išskyrus pakuotę) (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti, pvz. su pesticidais)	nepav.			
02 01 08	* agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14	8.000	D10-deginimas sausumoje	8.000
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	nepav.			
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	H14			

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
03 01 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	nepav.		
03 02 01	*	nehalogenintieji organiniai medienos konservantai	nehalogenintieji organiniai medienos konservantai	H14		
03 02 02	*	organiniai chlorintieji medienos konservantai	organiniai chlorintieji medienos konservantai	H14		
03 02 03	*	organiniai medienos konservantai, kuriuose yra metalų	organiniai medienos konservantai, kuriuose yra metalų	H14		
03 02 04	*	neorganiniai medienos konservantai	neorganiniai medienos konservantai	H5, H14		
03 02 05	*	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kiti medienos konservantai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14		
03 03 01		medžio žievės ir medienos atliekos	medžio žievės ir medienos atliekos	nepav.		
03 03 05		spaustuvinių dažų šalinimo perdirbant makulatūrą dumblas	spaustuvinių dažų šalinimo perdirbant makulatūrą dumblas	nepav.		
03 03 08		perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	nepav.		
03 03 10		pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą	pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą	nepav.		
03 03 11		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 03 03 10	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	nepav.		
04 01 01		kaišos (mėzdros) ir kalkinio skėlimo atliekos	kaišos (mėzdros) ir kalkinio skėlimo atliekos	nepav.		
04 01 03	*	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra tirpiklių be skystosios fazės	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra tirpiklių be skystosios fazės	H14		
04 02 09		sudėtinių medžiagų (impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai) atliekos	sudėtinių medžiagų (impregnuoti tekstilės gaminiai, elastomerai, termoplastikai) atliekos	nepav.		
04 02 10		organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	organinės medžiagos iš natūralių produktų (pvz., riebalai, vaškas)	nepav.		
04 02 14	*	odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	odos apdailos atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių	H14		
04 02 15		apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	nepav.		
04 02 16	*	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažančios medžiagos ir pigmentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14		
04 02 17		dažančios medžiagos ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	dažančios medžiagos ir pigmentai, nenurodyti 04 02 16	H5, H14		
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	H5, H14		
04 02 20		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 04 02 19	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 04 02 19	nepav.		
04 02 21		neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	neperdirbto tekstilės pluošto atliekos (netinkamos perdirbti ar naudoti)	nepav.		
04 02 22		perdirbto tekstilės pluošto atliekos	perdirbto tekstilės pluošto atliekos (netinkamos perdirbti ar naudoti)	nepav.		

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
05 01 02	*	druskos šalinimo dumblas	druskos šalinimo dumblas	H14			
05 01 03	*	rezervuarų dugno dumblas	rezervuarų dugno dumblas	H14			
05 01 04	*	rūgštinis alkilinis dumblas	rūgštinis alkilinis dumblas	H14			
05 01 05	*	išsiliejusi nafta	išsiliejusi nafta	H14			
05 01 06	*	įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	H14			
05 01 07	*	rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	H14			
05 01 08	*	kiti gudronai	kiti gudronai	H5			
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	H14			
05 01 11	*	kuro valymo šarminiais tirpalais atliekos	kuro valymo šarminiais tirpalais atliekos	H14			
05 01 15	*	panaudotas filtrų molis	panaudotas filtrų molis (netinkamas perdirbti ar naudoti, pvz. sukietėjusi, sudžiūvusi masė)	H14			
05 01 17		bitumas	bitumas (netinkamas perdirbti ar naudoti, pvz. sukietėjusi, sudžiūvusi masė)	nepav.			
05 06 01	*	rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	H14			
05 06 03	*	kiti gudronai	kiti gudronai	H14			
05 07 01	*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	H6			
05 07 02		atliekos, kuriose yra sieros	atliekos, kuriose yra sieros	nepav.			
06 02 03	*	amoniakas	amoniakas	H8			
06 02 04	*	natrio hidroksidas ir kalio hidroksidas	natrio hidroksidas ir kalio hidroksidas	H8			
06 03 11	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra cianidų	H8			
06 03 13	*	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	H8			
06 03 15	*	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	metalų oksidai, kuriuose yra sunkiųjų metalų	H8			
06 03 99		kitaip neapibrėžtos atliekos	kitaip neapibrėžtos atliekos (piroforiniai junginiai)	H5			
06 04 03	*	atliekos, kuriose yra arseno	atliekos, kuriose yra arseno	H5, H6			
06 04 04	*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	H6			
06 04 05	*	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	atliekos, kuriose yra kitų sunkiųjų metalų	H14			
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	H5			
06 05 03		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 06 05 02	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 06 05 02	H14			
06 06 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	atliekos, kuriose yra pavojingų sulfidų	H8			
06 06 03		atliekos, kuriose yra sulfidų, nenurodytos 06 06 02	atliekos, kuriose yra sulfidų, nenurodytos 06 06 02	nepav.			
06 07 01	*	elektrolizės atliekos, kuriose yra asbesto	elektrolizės atliekos, kuriose yra asbesto	H14			
06 07 02	*	chloro gamybos aktyvintos anglis	chloro gamybos aktyvintos anglis	H14			
06 07 03	*	bario sulfato dumblas, kuriame yra gyvsidabrio	bario sulfato dumblas, kuriame yra gyvsidabrio	H14			
06 07 04	*	tirpalai ir rūgštys, pvz., kontaktinė (sulfato) rūgštis	tirpalai ir rūgštys, pvz., kontaktinė (sulfato) rūgštis	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
06 08 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų	H14			
06 09 02		fosfitinis šlakas	fosfitinis šlakas	nepav.			
06 10 02	*	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14			
06 13 01	*	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	neorganiniai augalų apsaugos produktai, medienos konservantai ir kiti biocidai	H14			
06 13 02	*	naudotos aktyvios anglis (išskyrus 06 07 02)	naudotos aktyvios anglis (išskyrus 06 07 02)	H14			
06 13 03		dujų suodžiai	dujų suodžiai (netinkama perdirbti ar naudoti dalis)	nepav.			
06 13 05	*	paišai (suodžiai)	paišai (suodžiai) (netinkama perdirbti ar naudoti dalis)	H14			
07 01 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 01 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5, H6			
07 01 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 01 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 01 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 01 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 01 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			
07 01 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 01 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 01 11	nepav.			
07 02 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 02 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 02 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 02 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 02 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 02 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 02 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			
07 02 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	nepav.			
07 02 13		plastikų atliekos	plastikų atliekos (netinkamas perdirbti ar naudoti)	nepav.			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
07 02 14	*	priedų, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	priedų, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	H5			
07 02 15		priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	priedų atliekos, nenurodytos 07 02 14	nepav.			
07 02 16	*	atliekos, kuriuose yra pavojingų polisiloksanų	atliekos, kuriuose yra pavojingų polisiloksanų	H5			
07 03 01	*	vandeniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 03 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 03 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 03 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 03 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 03 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 03 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			
07 03 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 03 11	nepav.			
07 04 01	*	vandeniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 04 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 04 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 04 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 04 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 04 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
07 04 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
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	H14			
07 04 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 04 11	nepav.			
07 04 13	*	kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5			
07 05 01	*	vandeniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 05 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 05 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
07 05 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 05 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 05 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
07 05 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
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	H14			
07 05 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 05 11	nepav.			
07 05 13	*	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
07 06 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 06 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 06 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H14			
07 06 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H14			
07 06 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 06 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 06 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H14			
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	H14			
07 06 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 06 11	nepav.			
07 06 99		kitais neapibrėžtos atliekos	kitais neapibrėžtos atliekos (pvz. netinkami naudoti, brokuoti kosmetikos gaminiai)	nepav.			
07 07 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 07 03	*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 07 04	*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	H5			
07 07 07	*	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	halogenintosios distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 07 08	*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	H5			
07 07 09	*	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	halogenintieji filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
07 07 10	*	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	kiti filtrų papločiai ir naudoti absorbentai	H5			
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	H5			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
07 07 12		nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 07 11	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	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	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	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	dažų ir lako dumblas, nenurodytas 08 01 13	nepav.			
08 01 15	*	vandenis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vandenis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14			
08 01 16		vandenis dumblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15	vandenis 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	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	dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17	nepav.			
08 01 19	*	vandinės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vandinės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14			
08 01 20		vandinės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	vandinės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19	nepav.			
08 01 21	*	dažų ar lako nuėmiklių atliekos	dažų ar lako nuėmiklių atliekos	H5			
08 02 01		dangos miltelių atliekos	dangos miltelių atliekos (pigmentai ir pan. atliekos)	H5			
08 03 07		vandenis dumblas, kuriame yra dažų	vandinės suspensijos, kuriose yra dažų	nepav.			
08 03 08		vandinės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	vandinės skystosios atliekos, kuriose yra dažų	nepav.			
08 03 12	*	dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
08 03 13		dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos	dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos	nepav.			
08 03 14	*	dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5			
08 03 15		dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14	nepav.			
08 03 16	*	ėsdinimo tirpalų atliekos	ėsdinimo tirpalų atliekos	H5, H8			
08 03 17	*	spautuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	spautuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H14			
08 03 18		spautuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	spautuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17	nepav.			
08 03 19	*	dispersinė alyva	dispersinė alyva	H5			
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	H14			
08 04 10		klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	nepav.			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
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	H14			
08 04 12		klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11	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	vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų	H14			
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	nepav.			
08 04 15	*	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14			
08 04 16		vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, nenurodytos 08 04 15	nepav.			
08 04 17	*	kanifolijos alyva	kanifolijos alyva	H14			
08 05 01	*	izocianatų atliekos	izocianatų atliekos	H14			
09 01 01	*	vandeniniai ryškalo ir aktyvatorių tirpalai	vandeniniai ryškalo ir aktyvatorių tirpalai	H5			
09 01 02	*	vandeniniai ofseto plokščių ryškalo tirpalai	vandeniniai ofseto plokščių ryškalo tirpalai	H5			
09 01 03	*	ryškalo tirpalai su tirpikliais	ryškalo tirpalai su tirpikliais	H5			
09 01 04	*	fiksažų tirpalai	fiksažų tirpalai	H5			
09 01 05	*	balinimo tirpalai ir balinimo фиксаžų tirpalai	balinimo tirpalai ir balinimo фиксаžų tirpalai	H5			
09 01 06	*	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriuose yra sidabro	fotografijos atliekų apdorojimo jų susidarymo vietoje atliekos, kuriuose yra sidabro	H5			
09 01 07		fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose yra sidabro ar sidabro junginių	nepav.			
09 01 08		fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	fotografijos juostos ir popierius, kuriuose nėra sidabro ar sidabro junginių	H14			
09 01 10		vienkartinio naudojimo fotoaparatai be baterijų	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	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	vienkartinio naudojimo fotoaparatai su baterijomis, nenurodytomis 09 01 11	H14			
09 01 13	*	vandeninės skystosios atliekos, susidarančios sidabro regeneravimo vietoje, nenurodytos 09 01 06	vandeninės skystosios atliekos, susidarančios sidabro regeneravimo vietoje, nenurodytos 09 01 06	H14			
10 02 07	*	dujų valymo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dujų valymo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 02 11	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriuose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriuose yra alyvos	H14			
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	H14			

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
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	H14		
10 03 17	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	H14		
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)	nepav.		
10 03 19	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	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	kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14		
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	H14		
10 03 27	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14		
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	H14		
10 04 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	H14		
10 04 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14		
10 05 06	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	H14		
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	H14		
10 06 07	*	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	H14		
10 06 09	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14		
10 07 05		dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai	nepav.		
10 07 07	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14		
10 08 12	*	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	anodų gamybos atliekos, kuriose yra dervų	H14		
10 08 13		anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 08 12	anodų gamybos atliekos, kuriose yra anglies, nenurodytos 10 08 12	nepav.		
10 08 15	*	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	išmetamųjų dujų dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14		
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	H14		
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	nepav.		

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
10 08 19	*	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	aušinimo vandens valymo atliekos, kuriose yra alyvos	H14			
10 09 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 09 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 09 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 10 11	*	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos dalelės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 10 13	*	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	rišiklių atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
10 10 15	*	plyšiams nustatyti naudojamų junginių komponentai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	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	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)	smulkios stiklo atliekos ir stiklo milteliai, kuriuose yra sunkiųjų metalų (pvz., iš elektroninių vamzdelių)	H14			
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	H14			
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	H14			
11 01 07	*	ėsdinimo šarmai	ėsdinimo šarmai	H8			
11 01 08	*	fosfitinis šlakas	fosfitinis šlakas	H8			
11 01 09	*	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 01 11	*	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	vandeniniai skalavimo skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 01 12		vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11	nepav.			
11 01 13	*	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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	H8			
11 01 16	*	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	sočiosios arba naudotos jonitinės dervos	H8			
11 01 98	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H8			
11 02 02	*	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą)	H8			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
11 02 05	*	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 02 07	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
11 03 01	*	atliekos, kuriose yra cianido	atliekos, kuriose yra cianido	H14			
11 03 02	*	kitos atliekos	kitos atliekos (pvz. grūdinimo procesų dumblas ir dalelės)	H14			
11 05 04	*	naudotas fliusas	naudotas fliusas	H14			
12 01 05		plastiko drožlės ir nuopjovos	plastiko drožlės ir nuopjovos (netinakmos perdirbti, naudoti, bet tinkamos deginti)	nepav.			
12 01 06	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	H14			
12 01 07	*	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus)	H14			
12 01 08	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų	mašininės emulsijos, kuriose yra halogenų	H14			
12 01 09	*	mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų	mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų	H14			
12 01 10	*	sintetinės mašininės alyvos	sintetinės mašininės alyvos	H14			
12 01 12	*	naudotas vaškas ir riebalai	naudotas vaškas ir riebalai	H14			
12 01 14	*	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14, H5			
12 01 15		mašininis dumblas, nenurodytas 12 01 14	mašininis dumblas, nenurodytas 12 02 14	nepav.			
12 01 18	*	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos	H5			
12 01 19	*	lengvai biologiškai suyrinti mašininė alyva	lengvai biologiškai suyrinti mašininė alyva	H14			
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	H14			
12 01 21		naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	naudotos šlifavimo dalys ir šlifavimo medžiagos, nenurodytos 12 01 20	nepav.			
12 03 01	*	vandeniniai plovimo skysčiai	vandeniniai plovimo skysčiai	H14			
12 03 02	*	riebalų šalinimo garais atliekos	riebalų šalinimo garais atliekos	H14			
13 01 01	*	alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB1	alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra PCB[1]	H5			
13 01 04	*	chlorintosios emulsijos	chlorintosios emulsijos	H5			
13 01 05	*	nechlorintosios emulsijos	nechlorintosios emulsijos	H14			
13 01 09	*	mineralinė chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	chlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	H5			
13 01 10	*	mineralinė nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms	nechlorintoji alyva hidraulinėms sistemoms, kurioje yra mineralų	H14			
13 01 11	*	sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
13 01 12	*	lengvai biologiškai suyranči alyva hidrauliniams sistemoms	lengvai biologiškai suyranči alyva hidrauliniams sistemoms	H14			
13 01 13	*	kita alyva hidrauliniams sistemoms	kita alyva hidrauliniams sistemoms	H14			
13 02 04	*	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė chlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H5			
13 02 05	*	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 02 06	*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 02 07	*	lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	lengvai biologiškai suyranči variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 02 08	*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	H14			
13 03 01	*	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	izoliacinė ar šilumą perduodanti alyva, kurioje yra PCB	H5			
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	H5			
13 03 07	*	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 03 08	*	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	sintetinė izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 03 09	*	lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	lengvai biologiškai suyranči izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 03 10	*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	H14			
13 04 01	*	vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	vidaus laivininkystės lijaliniai vandenys	H14			
13 04 02	*	lijaliniai vandenys iš prielaukų nuotakyno	lijaliniai vandenys iš prielaukų nuotakyno	H14			
13 04 03	*	kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	H14			
13 05 01	*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių kietosios medžiagos	H14			
13 05 02	*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	H14			
13 05 03	*	kolektorius dumblas	kolektorius dumblas	H14			
13 05 06	*	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	H14			
13 05 07	*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	H14			
13 05 08	*	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	H14			
13 07 01	*	mazutas ir dyzelinis kuras	mazutas ir dyzelinis kuras	H14			
13 07 02	*	benzinas	benzinas	H14			
13 07 03	*	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	H14			
13 08 01	*	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	druskų šalinimo dumblas ar emulsijos	H14			
13 08 02	*	kitos emulsijos	kitos emulsijos	H14			
13 08 99	*	kitais neapibrėžtos atliekos	kitais neapibrėžtos atliekos (sunkūs naftos produktai)	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
14 06 01	*	chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC	H5			
14 06 02	*	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	H5			
14 06 03	*	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai	H5			
14 06 04	*	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra halogenintųjų tirpiklių	H5			
14 06 05	*	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	dumblas arba kietosios atliekos, kuriuose yra kitų tirpiklių	H5			
15 01 05		kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.			
15 01 06		mišrios pakuotės	mišrios pakuotės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.			
15 01 09		pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.			
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	H14			
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)	H14			
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	H14, H3-A			
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)	nepav.			
16 01 07	*	tepalų filtrai	tepalų filtrai (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	H14			
16 01 09	*	sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (PCB/PCT)	sudedamosios dalys, kuriose yra polichlorintų bifenių ir polichlorintų terfenių (PCB/PCT)	H14			
16 01 10	*	sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	sprogios sudedamosios dalys (pvz., oro pagalvės)	H14			
16 01 13	*	stabdžių skystis	stabdžių skystis	H14			
16 01 14	*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
16 01 19		plastikai	plastikai (netinkami perdirbti, pvz., (plastikai užteršti dažais, lakais, naftos produktais)	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	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
16 01 22		kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys (langų plovimo skysčiai, kitos panašios sudedamosios dalys, netinkamos perdirbti, tačiau tinkamos degios)	nepav.			
16 02 11	*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių (HCFC, HFC)	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių, hidrochlorfluorangliavandenilių, hidrofluorangliavandenilių(HCFC, HFC)	H5			
16 02 12	*	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto	nebenaudojama įranga, kurioje yra grynojo asbesto (pvz. toneriai)	H5			
16 02 14		nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13	nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13 (pvz. dujokaukių filtrai)	nepav.			
16 02 15	*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos (pvz. toneriai)	H14			
16 03 03	*	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H5, H6, H14			
16 03 05	*	organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
16 03 06		organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	nepav.			
16 05 04	*	dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)	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	laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6, H8			
16 05 07	*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6, H14			
16 05 08	*	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H5, H6			
16 07 08	*	atliekos, kuriose yra tepalų	atliekos, kuriose yra tepalų	H14			
16 07 09	*	atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	atliekos, kuriose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų	nepav.			
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)	H14			
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)	nepav.			
16 08 05	*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra fosforo rūgšties	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
16 08 06	*	panaudoti skysčiai, naudoti kaip katalizatoriai	panaudoti skysčiai, naudoti kaip katalizatoriai	H14			
16 08 07	*	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	panaudoti katalizatoriai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (netinkami perdirbti)	H14			
16 09 01	*	permanganatai, pvz., kalio permanganatas	permanganatai, pvz., kalio permanganatas	H2			
16 09 02	*	chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas	chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas	H2			
16 09 03	*	peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas	peroksidai, pvz., vandenilio peroksidas	H14			
17 02 01		medis	medis (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.			
17 02 03		plastikas	plastikas (netinkami perdirbti ar kitaip naudoti)	nepav.			
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	H14			
17 03 01	*	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	H14			
17 03 02		bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	nepav.			
17 03 03	*	akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	H14			
17 04 10	*	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmens anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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)	H14			
17 05 05	*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitaip riebiais naftos produktais)	H14			
17 05 07	*	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	kelių skalda, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitais riebiais naftos produktais)	H14			
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	H14			
17 09 01	*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (mažom koncentracijom, gyvsidabrio pėdsakai)	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)	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	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. pabėgiai, kitos degios, pavojingos atliekos)	H14			

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
18 01 01	aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	nepav.			
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)	nepav.			
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	H14			
18 01 04	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvaršliava, gipso tvarščiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvaršliava, gipso tvarščiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	nepav.			
18 01 06	* cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H14			
18 01 07	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 01 06	nepav.			
18 01 08	* citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	H14			
18 01 09	vaistai, nenurodyti 18 01 08	vaistai, nenurodyti 18 01 08	nepav.			
18 01 10	* dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	dantų gydymo procese naudojamų metalo lydinių su gyvsidabriu atliekos	H14			
18 02 01	aštrūs daiktai (išskyrus 18 02 02)	aštrūs daiktai (išskyrus 18 02 02)	nepav.			
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	H14			
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	nepav.			
18 02 05	* cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	H14			
18 02 06	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	cheminės medžiagos, nenurodytos 18 02 05	nepav.			
18 02 07	* citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	citotoksiniai arba citostatiniai vaistai	H14			
18 02 08	vaistai, nenurodyti 18 02 07	vaistai, nenurodyti 18 02 07	nepav.			
19 01 05	* dujų valymo filtrų papločiai	dujų valymo filtrų papločiai	H14			
19 01 06	* dujų valymo vandens skystosios atliekos ir kitos vandens skystosios atliekos	dujų valymo vandens skystosios atliekos ir kitos vandens skystosios atliekos	H14			
19 01 07	* dujų valymo kietosios atliekos	dujų valymo kietosios atliekos	H14			
19 01 10	* išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglis	išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglis	H14			
19 01 11	* dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dugno pelenai ir šlakas, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 01 13	* lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	lakieji pelenai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 01 15	* garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojiškumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
19 01 17	*	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	pirolizės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
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	H14			
19 02 05	*	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 02 06		fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	fizinio/cheminio apdorojimo dumblas, nenurodytas 19 02 05	nepav.			
19 02 07	*	atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	atskyrimo būdu gauta alyva ir koncentratai	H14			
19 02 08	*	skystosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	skystosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 02 09	*	kietosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kietosios degios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 02 10		degios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	degios atliekos, nenurodytos 19 02 08 ir 19 02 09	nepav.			
19 02 11	*	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 03 04	*	atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies5 stabilizuotos	atliekos, pažymėtos kaip pavojingos, iš dalies[4] stabilizuotos	H14			
19 03 06	*	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios	sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingos	H14			
19 08 01		rūšiavimo atliekos	rūšiavimo atliekos	nepav.			
19 08 06	*	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	H14			
19 08 07	*	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas	H14			
19 08 08	*	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	membraninių sistemų atliekos, kuriose yra sunkiųjų metalų	H14			
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	nepav.			
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	H14			
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	H14			
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	H14			
19 10 03	*	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	dulkių pavidalo frakcijos ir dulkės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 10 05	*	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	kitos frakcijos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 11 01	*	panaudotas filtrų molis	panaudotas filtrų molis	H14			

Atliekos				Šalinimas			
Kodas		Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1		2	3	4	5	6	7
19 11 02	*	rūgštieji gudronai	rūgštieji gudronai	H14			
19 11 03	*	vandeninės skystosios atliekos	vandeninės skystosios atliekos	H14			
19 11 04	*	kuro valymo šarmais atliekos	kuro valymo šarmais atliekos	H14			
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	H14			
19 11 07	*	išmetamųjų dujų valymo atliekos	išmetamųjų dujų valymo atliekos	H14			
19 12 04		plastikai ir guma	plastikai ir guma (pvz. medicininių atliekų tvarkymo, apdorojimo metu susidariusios atliekos, netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti))	H14			
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.)	H14			
19 12 07		mediena, nenurodyta 19 12 06	mediena, nenurodyta 19 12 06	nepav.			
19 12 08		tekstilės dirbiniai	tekstilės dirbiniai (netinkamos perdirbti ar kitaip naudoti, pvz. padangų perdirbimo tekstilinis kordas)	nepav.			
19 12 10		degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	nepav.			
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)	H14			
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 perdirbimui ar kitam naudojimui, degios atliekos)	nepav.			
19 13 01	*	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 13 03	*	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	grunto regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
19 13 05	*	požeminio vandens regeneravimo dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	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	požeminio vandens regeneravimo vandeninės skystosios atliekos ir vandeniniai koncentratai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14			
20 01 13	*	tirpikliai	tirpikliai	H14			
20 01 17	*	fotografijos cheminės medžiagos	fotografijos cheminės medžiagos	H14			
20 01 19	*	pesticidai	pesticidai	H14			
20 01 26	*	aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25	H14			

Atliekos				Šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas	Įrenginio našumas, t/m	Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatomas šalinti kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
20 01 27	*	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14		
20 01 29	*	plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	H14		
20 01 31	*	citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	citotoksiniai ir citostatiniai vaistai	H14		
20 01 32		vaistai, nenurodyti 20 01 31	vaistai, nenurodyti 20 01 31	nepav.		
20 01 37	*	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų	mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (netinkama perdirbti ar naudoti, degi atlieka)	H14		

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

Lentelė nepildoma

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5

27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

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 laikomso šaldymo patalpoje, tiekiamos iš jos, arba tiesiogiai į padavimo konvejerį. **Proceso metu susidaro atliekų, tačiau jos įrenginio veiklos metu nelaikomos**, o iškarto perduodamos į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyną arba potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelę toliau tvarkyti.

Atsižvelgiant į tai, lentelė nepildoma.

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082), 8, 8¹ punktuose.

Informacija pagal Atliekų deginimo aplinkosauginius reikalavimus:

8.1. Įrenginys suprojektuotas, įrengtas, prižiūrimas ir bus eksploatuojamas atsižvelgiant į Reikalavimų laikymąsi deginant atitinkamų kategorijų atliekas

Įrenginys suprojektuotas, įrengtas, prižiūrimas ir bus eksploatuojamas atsižvelgiant į Reikalavimų laikymąsi deginant atitinkamų kategorijų atliekas, t. y.

- neviršys Atliekų deginimo aplinkosauginius reikalavimų 5 priede nustatytų į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinių verčių;
- išmetamųjų dujų valymo nuotekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis Atliekų deginimo aplinkosauginiais reikalavimais, kitos nuotekos – Nuotekų tvarkymo reglamentu.

Informacija apie numatomas teršalų ribines vertes, kurios neviršija nustatytų ribinių verčių pateikta atitinkamai VI (Tarša į aplinkos orą) ir VIII (Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką) skyriaus lentelėse.

8.2. deginimo ar bendro deginimo procese gauta šiluma bus panaudota, kiek tai praktiškai įmanoma, gaminant šilumą ir energiją (kombinuotas ciklas), panaudojant garų technologiniuose procesuose ar tiekiant šilumą šilumos tinklams

UAB „Toksika“ Šiaulių filialo PAD įrenginio veiklos metu gauta elektros energija bei šiluma panaudojama kiek tai įmanoma. El. energija perduodama į el. energijos tinklą, šiluma (259.200 kWh/m) naudojama patalpų šildymui šaltojo sezono metu bei atliekų džiovimui.

8.3. bus kiek įmanoma sumažintas liekanų kiekis ir kenksmingumas, o susidariusios liekanos, jei įmanoma, perdirbtos

PAD įrenginio veiklos metu naudojami dūmų valymo įrenginiai taršos prevencijai, deginimo liekamų susidarymui naudojamas metalų separatorius, t. y. iš degimo liekanų metalo detektoriumi išrūšiuojamos metalo atliekos, kurios iškart perduodamos tolimesniam tvarkymui į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelę, iš ten gali būti perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams perdirbimui ar naudojimui (23 lent.).

8.4. liekanos, kurių neįmanoma išvengti, sumažinti arba perdirbti, bus šalinamos laikantis teisės aktuose nustatytų reikalavimų

Susidariusios degimo liekanos (atliekos) bus tvarkomos teisės aktų nustatyta tvarka, atliekos, kurių negalima sutvarkyti UAB „Toksika“ Šiaulių filialo vykdomų atliekų tvarkymo veiklų metu, bus perduotos kitoms atliekas naudojančioms ir šalinančioms įmonėms, kurios turi teisę teisės aktų nustatyta tvarka tvarkyti atitinkamas atliekas. Degimo liekanos yra pelenai ir valymo įrenginių sukaupti teršalai. Šios atliekos ir jų kiekis nurodytos 23 lent.

8.5. leidžiamų deginti atliekų sąrašas, parengtas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą atliekų sąrašą, ir bendras leidžiamas deginti atliekų kiekis

Leidžiamų deginti atliekų sąrašas pateiktas 24 ir 25 lentelėse, bendras deginamas atliekų kiekis – 8.000 t/m.

8.6. deginimo arba bendro deginimo įrenginio atliekų deginimo nominalus galingumas, išreikštas MW_{th}

Pavojingų atliekų deginimo įrenginio nominalus galingumas – 6,4 MW_{th}

8.7. Į orą ir vandenį išmetamų teršalų ribinės vertės

Veiklos metu į orą ir vandenį išmetamų teršalų ribinės vertės nustatytos vadovaujantis Atliekų deginimo aplinkosauginiais reikalavimais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082) ir šios:

- neviršys Atliekų deginimo aplinkosauginius reikalavimų 5 priede nustatytų į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinių verčių;
- Išmetamųjų dujų valymo nuotekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis Atliekų deginimo aplinkosauginiais reikalavimais, kitos nuotekos – Nuotekų tvarkymo reglamentu.

Informacija apie numatomas teršalų ribines vertes ir jų atitikimą nustatytoms ribinėms vertėms pateikta atitinkamai VI (Tarša į aplinkos orą) ir VIII (Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką) skyriaus lentelėse.

8.8. mėginių ėmimo ir matavimo tvarka ir periodiškumas, užtikrinantys teršalų išmetimo stebėseną

Įrenginio eksploatacijos metu vykdomas technologinių procesų monitoringas, taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas.

Technologinių procesų monitoringo plano apimtis pateikta 28 lentelėje. Informacija apie Aplinkos monitoringo programą pateikta 3 ir 4 priede.

28 lentelė. Technologinių procesų monitoringo planas PAD įrenginiui

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	Degino produktų temperatūra prie degimo kameros vidinės sienelės	Nuolatinis nepertraukiamas	Dėl didelės apimties mėnesio technologinio proceso ataskaitose pateikiamos vidutinės paros vertės
2		Antrinio deginimo kamera	Degino 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 kontroliuojama 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		

Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringas vykdomas nuolatinio ar nenuolatinio matavimo būdu. PAD įrenginys, vadovaujantis Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų VIII ir IX skyriuose nustatytais reikalavimais vykdo nuolatinį šių į aplinkos orą išmetamų teršalų monitoringą:

- anglies monoksido (CO);
- vandenilio chlorido (HCl);
- sieros oksido (SO₂);
- bendrosios organinės anglies (BOA);
- kietųjų dalelių (KD)

ir dūmų fizinių parametrų monitoringą:

- deguonies koncentracijos išmetamosiose dujose;
- išmetamųjų dūmų slėgio;
- išmetamųjų dūmų drėgmės;
- dūmų temperatūros matavimus.

Pažymėtina, kad, remiantis Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų 51¹ punktu. NO_x matavimai atliekami periodiškai, 2 kartus per metus, atsižvelgiant į tai, kad įrenginio nominalus pajėgumas yra 1,2 t/h, t. y. žymiai mažesnis kaip 6 t/h; taip pat NO_x vykdyti matavimai, stebėsenos rezultatai rodo, kad išmetami NO_x neviršija nustatytos išmetamų teršalų ribinės vertės PAD įrenginio eksploatacijos metu (ribinė vertė nustatyta vadovaujantis GPGB).

Periodiškai (2 kartus per metus) atliekami dioksinų ir furanų bei sunkiųjų metalų matavimai, detalesnė informacija pateikta monitoringo programoje (4 priedas).

Atliekų deginimo proceso metu, per kamina išmetamų teršalų koncentracija dūmuose matuojama nuo proceso atskirtoje nepriklausomoje matavimo stotyje, kuri 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, Akredituota pagal standartą EN 17025 ir turinti akreditaciją išvardintiems mėginių paėmimo ir tyrimo metodams, ir , kuri gali atlikti šiuos tyrimus ir imti mėginius. Dioksinų/furanų kontrolė vykdoma laikantis 2000/76/EB, 2008/98 EB direktyvos.

8.9. didžiausias leistinas valymo arba matavimo prietaisų techniškai neišvengiamo sustabdymo, sutrikimų arba gedimų laikotarpis, per kurį į orą išmetamų teršalų ir nuotekų kiekis gali viršyti nustatytas išmetamų teršalų ribines vertes

Neatitiktinės veiklos sąlygos pateiktos lentelėje žemiau, o taip pat Paraiškos 13 lentelėje.

Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygomis: įrenginio pavadinimas **Pavojingu atliekų deginimo įrenginys (001)**

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas	
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas			teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
001	Įrenginio paleidimas	72 val.	Anglies monoksidas (B)	5917	500	Šaltuoju periodu įrenginio paleidimas trunka iki 72 val. tuo metu atliekos nedeginamos
			Azoto oksidai (B)	5872	450	
			Kietosios dalelės (B)	6486	200	
			Sieros dioksidas (B)	5897	1700	
001	Katilo normalios eksploatacijos sutrikimo metu	neilgiau kaip 4 valandas iš eilės ir ne daugiau kaip 60 valandų per metus	Anglies monoksidas	5917	200	Tokiomis sąlygomis įrenginys, gali dirbti ne daugiau kaip 60 valandų per metus
			Vandenilio chloridas	440	120	
			Azoto oksidai	5872	1000	
			Sieros dioksidas	5897	400	
			Bendra organinė anglis	1202	40	
			Kietosios dalelės	6486	70	

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
			Amoniakas	134	50	

Įrenginio stabdymo metu gali būti iš sistemos išleidžiamas proceso vanduo, apie 7 m³, tačiau šis valomas nuotekų valymo įrenginiuose ir kartu su kitomis gamybinėmis įmonės nuotekomis perduodamas pagal sutartį į UAB „Šiaulių vandenys“.

8¹.1. skirtingų pavojingųjų atliekų, kurios gali būti deginamos, kiekiai

Informacija pateikta 8¹.2. punkte.

8¹.2. didžiausi ir mažiausi leidžiami deginti pavojingųjų atliekų srautai, išreikšti masės vienetais, jų didžiausia ir mažiausia šiluminė vertė ir didžiausias leidžiamas šių atliekų užterštumas PCB, PCP, chloru, fluoru, siera, sunkiaisiais metalais ir kitais teršalais

Deginimui paduodamų atliekų sudėtis ir užterštumas yra kintantis, todėl žemiau pateikta informacija apie ribines (min/max) atliekų padavimo deginti vertes.

Atliekų mišinio charakteristika: 50 % skystųjų - 25% kietųjų - 25% pastos pavidalo; vidutinis atliekų kaloringumas – 5.000 kcal/kg;

Nominalus atliekų deginimo įrenginio pajėgumas yra 5 500 000 kcal/h – 6,4 MW. Projektinio atliekų mišinio degimo šiluma lygi 5000 kcal/kg.

Ribinės vertės, darant atliekų mišinį pateiktos lentelėje žemiau (28 lentelė):

28 lentelė. Atliekų mišinio ribinės vertės

Skystosios atliekos mišinyje	50 %
Pastos pavidalo atliekos mišinyje	25 %
Kietosios atliekos mišinyje	25 %
Mišinio degimo šiluma	min. 2.700 kcal/kg; max. 10.000 kcal/kg
Chloro kiekis mišinyje	max. 2 %
Sieros kiekis mišinyje	max. 1 %.
C	50,90 %

H	5 %
S	1 %
O	11 %
N	0.5 %
Cl	2 %
Vanduo	19,60 %
Inertinės medžiagos	10 %

Leidžiamų deginti atliekų sąrašas parengtas pagal atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą atliekų sąrašą (Paraiškos 24, 25 lentelės). Informacija apie į orą išmetamų teršalų ribines vertes pateikta Paraiškos VI skyriuje „Tarša į aplinkos orą“. Informacija apie į vandenį išmetamų teršalų ribines vertes pateikta Paraiškos 18 lentelėje.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Veikla nevykdoma, todėl informacija neteikiama.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Detali informacija apie PAD įrenginio veiklos metu keliamą triukšmą, o taip pat kitų susijusių veiklų UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje ir už jos ribų pateikta UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos poskyriuose 5.3 bei 5.8. (PAV ataskaitos⁸ ištrauka pateikta Paraiškos 9 priede).

Poveikio aplinkai vertinimo metu triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant mobilių ir stacionarių taršos šaltinių skleidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą. Modeliavimo rezultatai parodė, kad įvertinus esamus transporto srautus ir planuojamus transporto srautus (papildomus 5 vilkikus per dieną), triukšmo lygis dienos ir vakaro metu neviršijo HN 33:2011 ribinių verčių gyvenamojoje teritorijoje ir siekė Ldiena -39 dBA, Lvakaras – 27 dBA, triukšmo lygis dienos ir vakaro metu neviršijo HN 33:2011 ribinių verčių už UAB „Toksika“ sklypo ribos ir siekė Ldiena -42 dBA, Lvakaras – 31 dBA.

Įvertinus planuojamus stacionarius triukšmo šaltinius (įskaičiuojant technologinę įrangą, parkavimo aikštelę, PŪV transportą, regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną), gauti modeliavimo rezultatai parodė, kad triukšmo lygis dienos, vakaro ir nakties metu neviršijo leistinų ribinių verčių ir už deginimo įrenginio SAZ ribos siekė Ldiena ir Lvakaras - 42 dBA, Lnaktis -21 dBA (detalesnė informacija Paraiškos 9 priede).

⁸ UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Kadangi triukšmo šaltiniai ribinių verčių neviršija, iki gyvenamosios aplinkos apie 2 km, papildomos mažinimo priemonės nenumatomos.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu sklaidžiami kvapai.

Nagrinėjamoje ūkinėje veikloje į aplinkos orą išsiskiria 5 teršalai turintys kvapą: azoto dioksidas, sieros dioksidas, vandenilio chloridas, vandenilio fluoridas ir amoniakas. PAD įrenginio veiklos metu išmetamų teršalų apskaičiuotos didžiausios koncentracijos aplinkos ore buvo palygintos su jų kvapo slenkstinėmis koncentracijomis. Nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore nesiekia jo slenkstinės kvapo koncentracijos, t. y. šių teršalų kvapas aplinkos ore nebus juntamas. Detalesnė informacija apie Pavojingų atliekų deginimo įrenginio veiklos sąlygoto kvapo rezultatus pateikta PAV ataskaitos⁹ poskyrio 5.2.7 išraše, Paraiškos 8 priedas.

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

Kadangi teršalų kvapas aplinkos ore nebus juntamas, mažinimo priemonės nenumatomos.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Veikla atitinka GPGB, todėl lentelė nepildoma.

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data

⁹ UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyno įrengimo bei eksploatavimo ir pavojingų atliekų tvarkymo įrenginių keitimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos

XIV. PRIEDAI

Priedas 1. Situacijos schema; detalusis planas; sklypo planas su inžineriniais tinklais, taršos šaltiniais

Priedas 2. PAD įrenginio deginimo proceso schema; Medžiagų srautų deginimo įrenginio veiklos metu schema

Priedas 3. UAB „Toksika“ pavojingų atliekų sąvartyno, *esančio Šiaulių r. sav., Jurgeliškių k.*, preliminarusis ekogeologinis tyrimas ir UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorijoje vykdomos veiklos poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programos aprašas; Lietuvos geologijos tarnybos raštas

Priedas 4. Aplinkos monitoringo programos

Priedas 5. Geriamojo vandens tiekimo ir gamybinių nuotekų tvarkymo sutartis

Priedas 6. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas

Priedas 7. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas

Priedas 8. Informacija apie Pavojingų atliekų deginimo įrenginio veiklos sąlygoto kvapo tyrimų rezultatus. PAV ataskaitos poskyrio 5.2.7 išrašas

Priedas 9. Informacija apie PAD įrenginio veiklos metu keliamą triukšmą. PAV ataskaitos poskyrių 5.3 bei 5.8 išrašas

Priedas 10. Oro teršalų sklaidos matavimo rezultatai. PAV ataskaitos 5.2 Lent. 5.8, Priedo 13 išrašas

Priedas 11. Ekstremalių situacijų valdymo plano išrašas

Priedas 12. Deklaracija

Priedas 13. Sertifikatai; pažymėjimai

Priedas 14. Raštai