



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMAS Nr. T-Š.9-14/2015**

[3] [0] [0] [0] [3] [1] [8] [4] [2]
(Juridinio asmens kodas)

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

Leidimą (be priedų) sudaro 105 puslapiai.

Leidimas išduotas 2015-11-18

Leidimas pradeda galioti nuo 2015-11-27

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai

A.V.

Direktorius

Robertas Marteckas
(vardas, pavardė)

(parašas)

Paraiška leidimui gauti 2015-06-26 suderinta su Šiaulių visuomenės sveikatos centru
(derinimo rašto Nr.S-2779 (9.5.3.))

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, vieta (adresas).

UAB „Toksika“ Šiaulių filialo teritorija yra adresu Jurgeliškių k. 10, Šiaulių rajone. Veiklos vieta 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 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 ir pavojingų atliekų sąvartynas.

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. 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 BALTIC“ 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 atliktas septynių zonduojamųjų gręžinių gręžimas, atliktas

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.

statis zondavimas dešimtyje taškų. Apibendrinus tyrimų rezultatus buvo pateiktos išvados, kad teritorijoje vyrauja moreninis priesmėlis, priemolis, pasižymintis prastomis filtracinėmis savybėmis.

Apibendrinant preliminaraus ekogeologinio tyrimo rezultatus, esama būklė susirūpinimo taršos atžvilgiu nekelia.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

PAD įrenginyje vykdomas pavojingų ir nepavojingų atliekų deginimas. Deginimo įrenginys skirtas deginti įvairias tiek kietas, tiek skystas atliekas, kurių degimo šiluma yra 5 – 40 MJ/kg (1.200 – 10.000 kcal/kg), apie 5-10 % atliekų nepatenka į apibrėžtas ribas. Deginimo procesas pasižymi tuo, kad degimo proceso metu visos cheminės reakcijos vyksta labai greitai, lygiai taip pat labai sparčiai gali keistis procesą apibūdinantys parametrai. Visa tai priklauso ir nuo deginamos medžiagos prigimties, tos medžiagos (šiuo atveju atliekų) kiekio, tiekiamo oro kiekio.

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 ($\text{TiO}_2 + \text{WO}_3 + \text{V}_2\text{O}_5$) bei šlapiasis dūmų valymas. Išvalyti dūmai išmetami į atmosferą per 30 metrų aukščio kaminą. Proceso metu gaunamos šios atliekos:

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

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

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

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

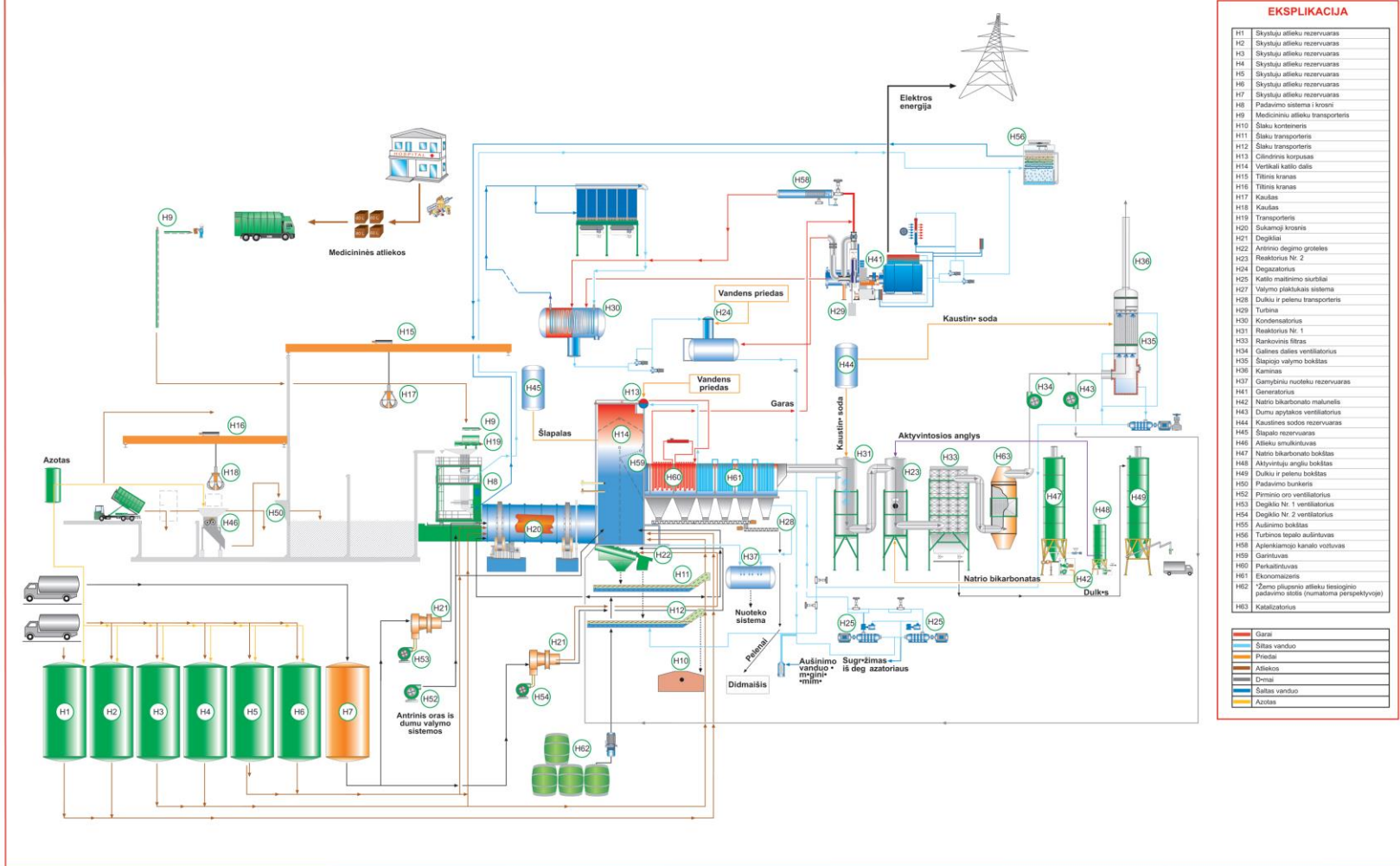
Visas deginimo įrenginio darbas yra automatizuotas, įdiegtos apsaugos ir priežiūros video kameros. Įrengiamas pagrindinis dispečerinis pultas, kuriame pamainos dalyviai matys ir galės stebėti bei kontroliuoti visą proceso eigą.

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

Pagrindiniai PAD įrenginio proceso etapai pavaizduoti 1 pav.

Pagrindinės PAD įrenginio dalys:

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



1 pav. PAD įrenginio schema

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, paimami mėginiai ir atliekama analizė, kurios tikslas - patikrinti ar siuntėjo pateikti duomenys teisingi bei suplanuoti priimtų atliekų sandėliavimą bei deginimą.
- d) atliekos priimamos tvarkyti į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo PAD įrenginį, jeigu šios atitinka TIPK leidime nustatytą atliekų tvarkymo sąrašą.

3. Atliekų pasvėrimas ir nukreipimas iškrauti

- e) jei priėmimo procedūrų metu nustatoma, kad atliekos atitinka priėmimo metu pateiktos dokumentacijos turinį, atsakingas asmuo:
 - i. pirminės apskaitos žurnale registruoja priimtas atliekas ir jų siuntėją/vežėją, pasveria atliekas. Vienarūšių atliekų svėrimas vykdomas automobalinėmis svarstyklėmis, įvairiarūšės atliekos sveriamos 1.5 t galios svarstyklėmis dalyvaujant atliekų siuntėjo atstovui. Automobalinėmis svarstyklėmis atliekos pasveriamos kartu su autotransporto priemone ir išvažiuojant autotransporto priemonė pasveriamas be atliekų.
 - ii. atsakingas asmuo nurodo kur atliekos turi būti iškraunamos ir palydi atliekų vežėją iki iškrovimo vietos.

4. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejais 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 protokolas, 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 Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentą, nurodydamas detalią informaciją apie atliekų siuntą (vežėjas/siuntėjas, transporto priemonė, atliekų nepriėmimo priežastys).

Skystų atliekų talpų 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 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 bunkerių patalpoje išlaikomas tam tikras slėgio kritimas. Duobėse įrengiamos priešgaisrinės sistemos su dūmų indikatoriais.

Medicininės atliekos transporto priemonėmis atgabenamos tiesiai į padavimo zoną. Kartoninės medicininės 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 medicininės atliekų laikymo patalpoje (55 m³, iki 10 t). Medicininės atliekų laikymo saugojimo vieta UAB „Toksika“ Šiaulių filiale atitinka atliekų tvarkymo taisyklių nustatytus reikalavimus (medicininės atliekų saugykla iš esmės bus naudojama kaip papildoma priemonė laikinam saugojimui). Saugyklai taikomi griežtesni HN 66:2013 reikalavimai nei nustatyti Atliekų tvarkymo taisyklėse.

Bendrieji techniniai reikalavimai medicininėms atliekoms saugoti:

- hermetiškos, kieto pagrindo grindys su gera nuotekų surinkimo sistema, patalpa lengvai valoma ir dezinfekuojama;
- įrengti stelažai/lentynos siekiant, kad laikinai saugomos medicininės 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;

- medicinines atliekas, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos, ir kurios iki perdavimo atliekų tvarkymo įmonei gali būti laikinai laikomos medicininėse atliekų saugyklose ne ilgiau kaip 7 dienas netaikant specifinių reikalavimų temperatūrai. Tais atvejais, kai šios medicininės atliekos yra laikinai laikomos medicininėse atliekų saugyklose, 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 saugyklose 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 medicinines atliekas, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos, kurios yra užšaldomos (laikinai laikomos -18°C ir žemesnėje temperatūroje) ir medicininėse atliekų saugyklose gali būti laikomos iki 6 mėnesių.

1 lentelė. Apibendrinti atliekų laikymo 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 |
| Skystų 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/talpykla | Aprašymas | Degimo šiluma | Pliūpsnio temperatūra | Talpa, m ³ | Didžiausias talpinamas kiekis, t |
|---|---|-----------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 |
| Rezervuaras 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 | | | | | |
| Medicininį atliekų laikymo patalpa | Įvairioms medicinos atliekoms laikyti skirta patalpa, kurioje palaikoma iki - 18 °C | - | - | 55 | 10 |
| Viso medicininių atliekų: | | | | 55 | 10 |
| VISO ATLIEKŲ: | | | | 718,5 | |

Atliekų tiekimas deginti

Kietų ir pastos pavidalo 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 tiekimui krosnies degimo ir antrinio degimo sistemoje yra įrengti du degikliai.

- 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.
- 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 prietaisai;
- Skysčių sklendės prieš įpurškimą;
- Linijos skysčių slėgio tikrinimo prietaisai;
- 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.

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 bunkerių;
- Keičiant grotelių ciklus, galima reguliuoti atliekų buvimo laiką degimo kameroje.

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

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

Garų katilas. Visa katilo sistema (katilo dalys ir vamzdynai) yra sertifikuota CE ženkle. (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. Generatoriaus nominali galia 1.34 MW 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 neišėitų iš nustatytų ribų. Į krosnį paduodamų atliekų leidžiamos sudėties ribos bei prognozuojama vidutinė sudėtis pateiktos 12 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 futerute, yra pagalbinis degiklis temperatūrai

kontroliuoti. Degiklis turi būti automatinis ir turi pradėti veikti temperatūrai nukritus žemiau nustatyto lygio. Degikliai maitinami krosniniu kuru.

Generatoriaus nominali galia – 1,34 MW. 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.~~

Dūmų valymo sistemą sudaro:

- Azoto oksidų nusodinimo sistema (nekatalitinis dūmų valymas) katile.
- Sausoji stadija absorbavimo 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 fluorido 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).

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.

2 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
|--|--|
| 1 | 2 |
| UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų deginimo įrenginys | 5.2.2. pavojingų atliekų šalinimas arba naudojimas atliekų deginimo arba bendro atliekų deginimo įrenginiuose, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną; Prieš deginimą, o taip pat tinkamam degimo procesui užtikrinti atliekos tvarkomos įvairiais būdais: atliekos, skirtos jas naudoti arba šalinti, laikomos (R13, D15), atliekos, skirtos jas šalinti arba naudoti, paruošiamos – rūšiuojamos (S502), smulkinamos (S503), presuojamos (S504), pjaustomos (S507), atskiriamos (S509), maišomos (S510). |

4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos pajėgumas.

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Įmonėje veikia ir nuolatos tobulinama aplinkosauginio valdymo ir kontrolės sistema. UAB "Toksika" Šiaulių filiale veikla vykdoma vadovaujantis ISO 9001 ir 14001 grupių standartais.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

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.

3 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas.

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | 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 gamybos būdus (GPGB) 2005 m. liepos mėn. | 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 nubyrėjimas numatyta atskira drenažinė sistema. |
| 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 | | atitinka | Iš atliekų laikymo vietų oras, dirbant deginimo įrenginiui, paduodamas (nutraukiamas) sudeginimui. |

² 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;

³ Pateikiama nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą/anotaciją.

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | laikomi nedideli atliekų kiekiai) ir pirminio atliekų apdorojimo vietų, nukreipiant ištrauktą orą į deginimo krosnį sudeginti (žr. 4.1.4.4 punktą). | | | 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 savybių rizikos įvertinimų, kad atliekų laikymas ir apdorojimas būtų saugus, kaip apibrėžia 4.1.4.5 punktas. | | atitinka | Pirminėje stadijoje atliekos skiriamos: skystos; kietos ir pastos; medicininės. Atlikus atliekų pirminius tyrimus laboratorijoje ir nustatčius atliekų savybes, atliekos bus suskirstytos į: skystas atliekas pagal kaloringumą į 6 rezervuarus; kietas į keturias duobes pagal tai, ar jos gali būti paduodamos tiesiai |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 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 pavidalo atliekų sumaišymas ar tam tikrų kietų atliekų smulkinimas) turi būti atliekamas tokiu laipsniu, kad atitiktų įrenginio konstrukcines specifikacijas (4.1.5.1 punktas). Turint | | atitinka | Nustačius atliekų savybes laboratorijoje, rezultatai suvedami į kompiuterinę programą, kuri, remiantis atliekų savybėmis, įvertina ir operatoriui rekomenduoja, kaip ir |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 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 skleidimą). Išankstinis apdorojimas privalo būti atliekamas, kai įrenginys suprojektuotas pagal siauros srities specifikaciją vienarūšėms atliekoms. | | | kokios atliekos bei kokiais 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 | | 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 |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | veiksmingesnis; c) jei naudojamas selektyvus nekatalitinis valymas (SNKV) arba selektyvus katalitinis valymas (SKV), tinkamiausiai išdėstyti 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). | | | aptarnaujantis personalas. |
| 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 parametrų 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 | | 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 |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>Šiuose punktuose:</p> <p>4.2.8. Oro padavimo stechiometrijos optimizavimas.</p> <p>4.2.9. Pirminio oro padavimo optimizavimas ir paskirstymas.</p> <p>4.2.11. Antrinio oro įleidimas, optimizavimas ir paskirstymas.</p> <p>4.2.19. Laiko, temperatūros, dujų turbulencijos degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas.</p> <p>4.2.4. Projektas, skirtas padidinti turbulenciją antrinėje degimo kameroje.</p> | | | degimo zonoje bei deguonies koncentracijos optimizavimas. |
| 16. | | | <p>19. Bendrais bruožais tai yra GPGB, kuris naudoja tokias eksploataavimo sąlygas (pvz., temperatūrą, buvimo trukmę ir turbulenciją), kurios išdėstytos Direktyvos 2000/76 6 straipsnyje. Reikėtų vengti perteklinio eksploataavimo sąlygų naudojimo, pakanka tų, kurių reikia veiksmingam atliekų sunaikinimui. GPGB gali būti ir kitų eksploataavimo 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.</p> | 110° | Atitinka | Nukrypimų nuo direktyvos nenumatoma |
| 17. | | | <p>20. Reikia iš anksto įkaitinti 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.</p> | | Atitinka | Nenumatomas. Deginimo krosnis įkaitinama naudojant krosninio kuro degiklius. |
| 18. | | | <p>21. Naudoti pagalbines krosnis įrenginio paleidimo į darbą ir sustabdymo metu bei siekiant palaikyti reikalingą Eksploatacinę degimo temperatūrą (pagal atliekų tipą) visais atvejais, kai degimo kameroje yra</p> | | Atitinka | Deginimo krosnis įkaitinama ir temperatūra, esant reikalui, palaikoma naudojant krosninio kuro degiklius. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | nesudegusių atliekų, kaip numato 4.2.20 punktas. | | | |
| 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. |
| 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 parametru 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 lygi 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 | | Atitinka | Prieš šilumokaitį temperatūra priklausomai nuo deginimo režimo 850 °C arba 1100 °C. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>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.</p> <p>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 dalelių atveju. Spinduliuojantys šilumokaičiai, pvz., plokštiniai superšildytuvai gali būti naudojami aukštesnėje išmetamųjų dujų temperatūroje negu kitokios konstrukcijos šilumokaičiai (žr. 4.3.14 punktą).</p> | | | |
| 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> | | Atitinka | <p>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).</p> |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 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. | | | |
| 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 punktų: a) elektros energijos generavimą, tiekiant vartojimui šilumą arba garą (pvz., naudoti kogeneracinę jėgainę); b) šilumos arba garo tiekimą šilumos tinklams; c) technologinio garo tiekimą įvairiam, daugiausia pramoniniam, vartojimui (žr. pavyzdžius 4.3.18 punkte). d) šilumos arba garo tiekimą panaudoti kaip varomąją jėgą aušinimo/oro kondicionavimo sistemose. 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 energetinę prasmę efektyviausią pasirinkimą išgauti energiją iš atliekų konkrečiais atvejais, kai šilumos/garo išgavimui kelių užkerta vietiniai faktoriai. | | 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). |
| 26. | | | 29. Tais atvejais, kai generuojama elektros energija, optimizuoti garo parametrus (priklausomai nuo | | Atitinka | Taip, suprojektuota ir bus naudojama garo turbina su generatoriumi |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>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).</p> <p>Kiekvieno įrenginio optimalūs parametrai priklauso nuo išmetamųjų dujų korozijos laipsnio, o tuo pačiu nuo atliekų sudėties.</p> | | | 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. |
| 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</p> | | Atitinka | Naudojami efektyvūs perkaitintuvai ir ekonomazeriai |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | lygio atžvilgiu (įskaitant galimumo/užteršimo bei sumažinimo veiksmingumą) pasižymėtų žemesne eksploatacine temperatūra; d) jeigu reikalingas pakartotinis išmetamųjų dujų kaitinimas, naudoti tokias šilumokaičių sistemas, kurios iki minimumo sumažintų išmetamųjų dujų pakartotiniame įkaitinime reikalingos energijos kiekį; e) vengti naudoti pirminį kurą ir pirmenybę teikti vietoje pagamintai energijai, o ne atsivežamiems šaltiniams. | | | |
| 30. | | | 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. | | Atitinka | Suprojektuotos orinės aušintuvės. |
| 31. | | | 34. Katilo valymui naudoti autonominio ir neautonominio metodų derinį, siekiant sumažinti dulkių kaupimąsi katile, kaip numatyta 4.3.19 punkte. | | Atitinka | Katilas valomas automatiškai (plaktukai) |
| 32. | | | 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. | | Atitinka | Taip naudojama valymo įrenginių sistema (seka) leidžia užtikrinti, kad ribiniai dydžiai bus išlaikomi. Suprojektuota ir naudojama: SNCR sistema azoto oksidams nusodinti antrinio degimo kameroje; 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. | Eksploataciniai į aplinką išmetamų teršalų lygiai | | 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. | | |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 1-20 0,5 val. vidurkis 1-5 24 val. vidurkis | 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 - - |
| 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 |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|--|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 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 tikslių galutinių eksploatacinių emisijos lygių; b) naudojant signalą iš greitojo reagavimo monitorių (esančių prieš srovę ir/arba pasroviui) apie neapdorotų 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 reikalaujamo išmetamųjų dujų sumažinimo veiksmingumo. SKV | | Atitinka | Linijoje numatyta ir bus naudojama: oro padavimo stochiometrijos optimizavimas; pirminio oro padavimo optimizavimas |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>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>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 pakartotinas 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) absorbuavimas, įpurškiant atitinkamą dozę aktyvintosios anglies arba kitų reagentų, ir filtravimas rankovininiais filtrais, kaip apibrėžta</p> | | Atitinka | <p>PCDD/F emisija mažinama taikant temperatūros ir deguonies reguliavimo sistemas ir naudojant aktyvuotos anglies absorbentus.</p> |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 4.4.5.6 punkte; ii) absorbavimas, naudojant stacionarius klodus su atitinkama absorbento užpildo proporcija, kaip nustatyta 4.4.5.7 punkte; iii) daugiasluoksnių SKV naudojimas, parenkant tokią apimtį, kuri užtikrintų PCDD/F kiekių 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 skruberyje (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 laikotarpiams. | | Atitinka | Eksplotacijos eigoje bus išmatuotas PCDD/F kiekis. |
| 39. | | | 43. Jeigu taikomas pakartotino IDV liekanų sudėginimo metodas, turi būti imamasi papildomų priemonių, siekiant įrenginyje išvengti gyvsidabrio recirkuliacijos 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, pridedant 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 apibrėžta 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. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 41. | | | 45. Jei naudojamos pusiau šlapios ir šlapios IDV sistemos, gyvsidabrio išsiskyrimui kontroliuoti naudoti aktyvintą 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 susidarančių nuotekų recirkuliaciją ir pakartotiną panaudojimą, kaip nurodyta 4.5.8 punkte, įskaitant, pavyzdžiui, iš katilo išleisto vandens (jei jis pakankamai geros kokybės) panaudojimą šlapijojo valymo skruberiuose, kad būtų sumažintas vandens kiekis, tiekiamas skruberiams žr. 4.5.6 punktą). | - | Atitinka | Apie 1,1 m ³ /val sąlyginai švarių nuotekų panaudojama šlapijojo valymo skruberiuose ir šlakų transporteriuose. 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 tikėtinais 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 fizinį/cheminį įskruberių 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 ištekantį 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 | - | Atitinka | Prieš išleidžiant į tinklus, nuotekos papildomai nevalomos. Užterštos gamybinės nuotekos (po avarijos) ir technologinis vanduo grąžinamas į gamybą. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>išgauti HCl ir/arba gipsą;</p> <p>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;</p> <p>d) pasirūpinti skruberių nuotekų laikymo/buferinėmis talpomis, kad nutekamojo vandens valymo procesas būtų stabilus, kaip apibrėžta 4.5.10 punkte;</p> <p>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;</p> <p>f) kai šlapiosios metodikos skruberiuose naudojamas SNKV, amoniako kiekį išleidžiamose nuotekose galima sumažinti, naudojant amoniako atskyrimo metodą, kai aprašyta 4.5.12 punkte, o išgautą amoniaką panaudoti kaip NOX sumažinimo reagentą.</p> | | | |
| 45 | | | <p>Bendras suspenduotų dalelių kiekis, nustatytas Direktyva 91/271/EEB:</p> <p>10-30 (95%) 10-45 (100%)</p> <p>Remiantis kasdien paimamu lašelio mėginiu arba 24 val. srautui proporcingu mėginiu.</p> | 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. | | | <p>49. Naudoti tinkamą 4.6.1 punkte apibrėžtų metodų ir principų derinį, kad būtų pagerintas atliekų sudeginimas iki tokio laipsnio, kurio reikia, norint pasiekti mažesnį negu 3 proc. svorio bendrą organinės anglies kiekį pelenų liekanose, paprastai nuo 1 iki 2 proc. svorio, ypač įskaitant:</p> <p>a) krosnies konstrukcijos (žr. deginimo technologijos</p> | | Atitinka | Taip bus pasiektas, kadangi bus naudojama rotacinė krosnis bei užtikrinamas geras atliekų susimašymas aukštoje temperatūroje su deguonimi (oru). |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>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;</p> <p>b) tokios konstrukcijos krosnių naudojimą, kurios kiek įmanoma fiziškai išlaikytų atliekas degimo kameroje (pvz., krosnis su siaurais tarpais tarp grotelių virbų, sukamąsias arba stacionarias krosnis gana skystoms atliekoms), kad vyktų degimas. Gražinant per anksti pro groteles išbūrėjusias atliekas į degimo kamerą pakartotinam deginimui, pagerinamas bendras atliekų sudeginimo laipsnis, jei tokios išbūrėjusios atliekos labai pablogina sudeginimo kokybę (žr. 4.2.21 punktą);</p> <p>c) atliekų sumaišymo ir išankstinio apdorojimo metodų naudojimą, kaip apibrėžta 11 GPGB, pagal į įrenginį pristatomų atliekų tipą (-us);</p> <p>d) degimo sąlygų optimizavimą ir kontroliavimą, įskaitant oro (deguonies) padavimą ir paskirstymą, kaip apibrėžta 18 GPGB.</p> | | | |
| 47. | | | <p>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 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.</p> | | Atitinka | Eksploatacijos metu periodiškai, 1 k./sav. bus atliekami lakiųjų ir dugno pelenų BOA tyrimai. Duomenys kaupiami laboratorijoje. |
| 48. | | | <p>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</p> | | Atitinka | Vertinama PAS veiklos metu. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | juos galima (tiesiogiai ar po apdorojimo) regeneruoti, užuot pašalinus. | | | |
| 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 pelenu apdorojimą su išlaikymu ar be jo, kaip apibrėžta .6.6 ir 4.6.7 punktuose); b) šlapiajį dugno pelenu 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) sijosimą ir smulkinimą (žr. 4.6.5 punktą) iki tokio laipsnio, kurio reikalaujama specifikacijose dėl šių metalų panaudojimo arba kurio yra reikalaujama tolesnio apdorojimo 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 apdorojimo metodus, apibūdintus 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 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. | | Atitinka | Įdiegta ISO 9001 ir ISO 14001 |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | GPGB yra įgyvendinti ir laikytis aplinkos apsaugos vadybos sistemos (AVS), į kurią įeina (atitinkamai pagal individualias aplinkybes) šie požymiai (žr. 4.8 poskyrį). | | | |
| 54. | | | 5.4. Konkretus GPGB pavojingų atliekų deginimui | | | |
| 55. | | Informacinis dokumentas apie atliekų deginimo geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) 2005 m. liepos mėn. | 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 įsigijus 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. |
| 57. | | | 71. Pavojingoms kietosioms atliekoms naudoti padavimo suvienodinimo sistemą (pvz., apibūdintą 4.1.5.4 punkte arba kitą panašią padavimo technologiją), siekiant pagerinti | | Atitinka | Numatoma maišyti atliekas naudojant (patariant) kompiuterinę programą. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | paduodamų atliekų degimo charakteristikas bei išmetamųjų dujų sudėties stabilumą, o tuo pačiu ir trumpalaikių didžiausių CO emisijų kontrolę. | | | |
| 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). Vandeniui 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 GPGB, kuriuo pagerinama trumpalaikių emisijų | | Atitinka | Elementinį jodą ir bromą sumažins (jei bus absorbuos) įpurškiamas absorbentas ir aktyvuotoji anglis |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | į atmosferą kontrolė (žr. baigiamąsias pastabas 7.4.3 punkte apie kitas sistemas bei 37 GPGB dėl išmetamųjų dujų valymo sistemos pasirinkimo); 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. | Medicininų atliekų deginimas | | Be bendrų priemonių, pateiktų 5.1 poskyryje, geriausias prieinamas gamybos būdas ligoninių atliekų deginimui yra toks: | | | - |
| 64. | Medicininų atliekų deginimas | | 78. Naudoti nerankiniu būdu atliekamą atliekų tvarkymų ir pakrovimą. | | - | Iki 2016.01.01 bus parengtas priemonių planas dėl medicininų atliekų padavimo sistemos automatizavimo. Iki tol, atliekos tiekiamos neišpakuotos, pakuotės turi būti sandarios. |
| 65. | Medicininų atliekų deginimas | | 79. Ligoninių atliekas priimti ir laikyti uždaruose konteneriuose, kurie būtų sandarūs ir nepraduriami. | | Atitinka | Taip. |
| 66. | Medicininų atliekų deginimas | | 80. Daugkartinio naudojimo atliekų kontenerius išplauti specialiai tam suprojektuotuose ir skirtuose plovimo įrenginiuose, atliekant tinkamą dezinfekciją, o surinktas kietąsias daleles nukreipiant į deginimo įrenginį. | | Atitinka | Naudojamos vienkartinės pakuotės. |
| 67. | Medicininų atliekų deginimas | | 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 | | Atitinka | Atliekų deginimo įrenginyje naudojamos vandeniu aušinamos grotelės. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|---|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 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). | | | |
| 68. | Medicininį atliekų deginimas | | 82. Naudoti tokios konstrukcijos degimo kamerą, kuri atliekas talpintų, maišytų bei transportuotų (pvz., aušinamas arba neaušinamas vandeniu sukamąsias krosnis). Vandeniui 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. |
| 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. | Bendras 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. | Bendras energijos naudojimo efektyvumas | Informacinis dokumentas apie geriausias turimas technologijas (GTT), kurias galima taikyti | 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 |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|---|---|--|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | pramoninėse aušinimo sistemose | | | | 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 technologijas (GTT), kurias galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose | Naudoti mažai triukšmo skleidžiančius ventiliatorius su didesnio skersmens sparnuote. | | Atitinka | Kondensato turbinos bei siurblių tepalų aušinimui naudojami didžiausio techniška galimo skersmens sparnuotes 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 | 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. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | viety | | | | |
| 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 saugų 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 išmetimui iš saugojimo vietų | 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, tvarkant lietaus vandenį nuo jo dambomis apsaugant drenažo sistemą, vykdant techninę profilaktiką ir kai taikoma, pridedant korozijos inhibitorių arba uždedant katodo apsaugą rezervuaro viduje. | | 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. 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. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 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 skystčio 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 apipylimuotos, 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 vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų | Naudoti priešgaisrines apsaugos priemonės, 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 trys priešgaisriniai rezervuarai, priešgaisrinis vandentiekis bei lafetinių švirkštų sistema talpų aušinimui. Talpos įžemintos ir apsaugotos nuo žaibo iškrovos. Siekiant užkirsti kelią gaisrų židinių plitimui, atliekų duobėje įrengta |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|--|--|---|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 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 židiny. Krano operatorius gavęs signalą, gali jas valdyti rankiniu būdu ir nukreipti vandens srautą į pageidaujamą zoną. |
| 83 | Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką | Informacinis dokumentas apie geriausias prieinamas 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 dauginais mechaniniais sandarikliais ir gesinimo ar apsaugine sistema, siurbliams su dauginais 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 betonuotose prieduobėse, taip užtikrinant atliekų nepatekimą į aplinką. |
| 84 | Cheminių medžiagų pateikimas į aplinką | Informacinis dokumentas apie geriausias prieinamas 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 geriausias prieinamas 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; Ryšius; | | 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; Mokymams, sąmoningumui ir kompetencijai; |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>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 reguliarius palyginimas su sektoriaus, šalies ar regiono gairėmis. Tikrinimas veiksmingumas ir imamasi 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>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 | Aplinkos monitoringas yra neatskiriama ir teisiškai privalomas reikalavimas. Yra būtina vykdyti monitoringo įsipareigojimus taip pat kaip ir atitikti ribines vertes arba atitinkamus lygiaverčius parametrus. | | Atitinka | Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas |
| 87 | Aplinkos monitoringas | Informacinis dokumentas Bendrieji | Nurodyti ribojami ir kontroliuojami teršalai. | | Atitinka | Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | stebėsenos (monitoringo) principai | | | | |
| 88. | Aplinkos monitoringas | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | Nurodytos matavimų ir mėginių ėmimo vietos. | | Atitinka | Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas |
| 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 | Nustatyti reikalavimai atsiskaitymui | | dalinai | Aplinkos monitoringo programa yra TIPK leidimo priedas, AMS duomenys |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | stebėsenos (monitoringo) principai | | | | 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 | 3. Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | Kad būtų lengviau tvarkyti bendrą iš įrenginio išmetamų teršalų kiekį, galima iki minimumo sumažinti teršalų išleidimo taškų skaičių, pvz., uždariant antraeilius išleidimo taškus ir nukreipiant nuotekas į pagrindinius vamzdžius. Tokios priemonės padeda apriboti ir iki minimumo sumažinti pasklidusios ir neorganizuotos taršos šaltinius, tačiau daugeliu atvejų (pvz., degių garų ar dulkių) išmetimo taškų negalima surinkti ir sugrupuoti dėl saugos priežasčių (pvz., sprogo ar gaisro rizikos). | | Atitinka | Suprojektuotas tik vienas taršos šaltinis (Nr. 001). Yra suplanuotas ir bus vykdomas šaltinio Nr. 001 periodinis ir nuolatinis monitoringas. |
| 99 | 3.1 Pasklidųjų 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 pasklidųjų 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 | | 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. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|--|---|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | tinkamo šių išmetamų teršalų monitoringo. | | | |
| 100 | 3.1 Pasklidusių ir neorganizuotų teršalų išmetimų (PNT) monitoringas | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | PNT kiekio nustatymas yra imlus darbui 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 | 3.2 Atsitiktiniai išmetami teršalai | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | Leidimai paprastai reikalauja institucijai nedelsiant pranešti apie visas numatytomis 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. |
| 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 konkrečius 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. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|--|--|---|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 104 | 3.2.2 Atsitiktiniai išmetami teršalai nenumatyto mis sąlygomis | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) 105 principai | Nenumatytos sąlygos yra tokios, kurios neturi susidaryti įrenginio eksploatavimo, 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: <ul style="list-style-type: none"> • nepertraukiami išmetimų matavimai, galintys apimti signalizacijos ir dubliavimo sistemas. Kritiškais atvejais tame pačiame taške galima įrengti dvi matavimo sistemas, bet veikiančias skirtinguose matavimo diapazonuose, kalibruotas pagal koncentracijos diapazonus, numatytus esant normalioms sąlygoms ir ypatingoms aplinkybėms; • periodiškai ar vienkartiniai išmetamų teršalų matavimai; • apskaičiavimas pasiremiant tokiais įrenginio eksploatavimo kontrolės parametrais, kaip temperatūros skirtumai, laidumas, pH, slėgis, sklendžių padėtis ir t.t. Šie parametrai gali būti tikslus išankstinis signalas apie neįprastą 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 nustatytomis ribinėmis vertėmis. |
| 106 | 2. Išmetamų teršalų monitoringas mažinimo technikos trikdymų metu | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | Gali būti taikomi tokie būdai: <ul style="list-style-type: none"> • nepertraukiami išmetimų matavimai prieš mažinimo techniką. Matavimo sistemas, kalibruotas neapdorotos nevalytos koncentracijos lygiui, galima įrengti prieš mažinimo techniką, pvz., sieros šalinimo įrenginį ar nuotekų valymo įrenginį, siekiant atlikti išmetamų | | Atitinka | Numatyti periodiniai matavimai ir skaičiavimai taikant masių balansų. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | <p>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.</p> <p>Įeinančio ir išeinančio 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 išeinančių nuotekų monitoringą;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 standartinės vertės galima nustatyti kiekvieno naudojamo atskiro mažinimo įrenginio aplenkimo atvejais, 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 ar gedimų | 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 ar valymo technikos veikimas priklauso nuo laiko, tuomet galima taikyti paskutinius rezultatus išmetimams | | Atitinka | Bus taikomi vidutiniai matavimo rezultatai. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | metu | | 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 problemą 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 | Nukrypusią 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 | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) | 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 | | Atitinka | Nuolatinis monitoringas įteisintas pagal QAL-1, 2, 3 ir AST procedūras, todėl atitiks keliamus reikalavimus |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | duomenų paruošimo grandinėje | principai | 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. | | | |
| 111 | 4.2 Duomenų paruošimo grandinės etapai | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | 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 beprasmė, jeigu pats mėginys nebus reprezentatyvus arba jeigu jis buvo netinkamai laikomas. 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.). | | 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 | - | - | - | - |
| 113 | 4.3.1. Teršalų išmetimas į orą | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | 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 | | Atitinka | Užtikrinama periodiškai atliekant QAL-2 procedūrą. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|--|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | eksploatacijos sąlygos laikui bėgant kinta, turi būti atliekamas pakankamas matavimų skaičius (pvz., mažiausiai šeši) teršalų išmetimo lygį reprezentuojančiais periodais. | | | |
| 114 | 4.3.1. Teršalų išmetimas į orą | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | Perskaičiavimas į atskaitines standartines sąlygas | | Atitinka | Koncentracijos bus perskaičiuotos į standartines sąlygas. |
| 115 | 4.3.1. Teršalų išmetimas į orą | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | Perskaičiavimas į atskaitinę deguonies koncentraciją | | Atitinka | Koncentracijos bus perskaičiuotos prie atskaitinės deguonies koncentracijos. |
| 116 | 4.3.1. Teršalų išmetimas į orą | 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 maršrutus, 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. |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 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 | - | - | - | - |
| 121 | 7.1 Ataskaitos poreikis ir adresatai | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | <p>Monitoringo ataskaitos gali būti reikalingos įvairiose srityse, tokiose kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 techninių reikalavimų poveikiui aplinkai sumažinti iki minimumo, tokių kaip geriausi prieinami gamybos būdai, taupiai naudojami išteklių ir prisidedama prie darnaus vystymosi; • 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 | | Atitinka | Numatyti aplinkos monitoringo programoje |

| Eil. Nr. | Poveikio aplinkai kategorija ² | Nurodoma į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas ³ | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
|----------|---|--|---|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 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 | Informacinis dokumentas Bendrieji stebėsenos (monitoringo) principai | Monitoringo ataskaitos gali būti kelių rūšių: Vietinės arba bazinės ataskaitos; Nacionalinės arba strateginės ataskaitos; Specializuotos ataskaitos. | | Atitinka | Rengiamos vietinės arba bazinės ataskaitos |

II. LEIDIMO SĄLYGOS

Aplinkosauginis veiksmų planas. Aplinkosauginis veiksmų planas nerengiamas. Tai nauja įmonė, kurios statyba dalinai finansuojama ES, visos reikiamos priemonės įgyvendinamos iš karto.

7. Vandens išgavimas.

Veiklos metu vandens išgavimas nei iš paviršinių, nei iš požeminių gamtinių telkinių nevykdomas, vandenį tiekia UAB „Šiaulių vandenys“ pagal sutartį.

8. Tarša į aplinkos orą.

4. lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis.

| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Leidžiama 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 | 0,0547 | |
| Chromas ir jo junginiai | 2721 | | |
| Kobaltas ir jo junginiai | 3401 | | |
| Manganas ir jo junginiai | 3516 | | |
| Nikelis ir jo junginiai | 1589 | | |
| Štibus 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 |

5 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą.

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltinio Nr. | Teršalai | | Leidžiama tarša | | | Metinė tarša, t/m. |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---|--------------|-------------------------------|--------------------|
| | | Pavadinimas | Teršalo kodas | Maksimalios leidžiamos ribinės vertės ir sąlygos ⁴ | | | |
| | | | | Matavimo vienetas | Ribinė vertė | Ribinės vertės pobūdis | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Pavojingų | 001 | Anglies | 5917 | mg/Nm ³ | 50 | vidutinė dienos (paros) vertė | 5,470 |

⁴ Išmetamųjų teršalų kontroliniai matavimai siekiant nustatyti, ar neviršijamos šių teršalų ribinės vertės, turi atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymas Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 31-1290) IX dalyje bei 3 priede nustatytas sąlygas ir matavimo reikalavimus.

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|--------------------|--|--|----------|
| atliekų deginimo įrenginys | monoksidas (B) | | mg/Nm ³ | 100 | pusės valandos vidutinė vertė | |
| | | | mg/Nm ³ | 150 | vidutinė 10 minučių vertė | |
| | Azoto oksidai (B) | 5872 | mg/Nm ³ | 100 | vidutinė paros vertė | 10,9404 |
| | | | mg/Nm ³ | 300 | Pusės valandos vidutinė vertė | |
| | Kietosios dalelės (B) | 6486 | mg/Nm ³ | 10 | vidutinė paros vertė | 0,547 |
| | | | mg/Nm ³ | 30 | vidutinė pusės valandos (100%) vertė | |
| | | | mg/Nm ³ | 10 | vidutinė pusės valandos (97%) vertė | |
| | Sieros dioksidas (B) | 5897 | mg/Nm ³ | 50 | vidutinė paros vertė | 4,367 |
| | | | mg/Nm ³ | 200 | vidutinė pusės valandos (100%) vertė | |
| | | | mg/Nm ³ | 50 | vidutinė pusės valandos (97%) vertė | |
| | Organinės medžiagos išreikštos kaip bendroji organinė anglis | | mg/Nm ³ | 10 | vidutinė paros vertė | 1,094 |
| | | | mg/Nm ³ | 20 | vidutinė pusės valandos (100%) vertė | |
| | | | mg/Nm ³ | 10 | vidutinė pusės valandos (97%) vertė | |
| | Dioksinai ir furanai | | ng/Nm ³ | 0,1 | vidutinė vertė, nustatyta mėginiuose paimtuose per mažiausiai 6 valandų ir daugiausia 8 valandų laikotarpį | 1,09E-08 |
| | Vandenilio chloridas | 440 | mg/Nm ³ | 10 | vidutinė paros vertė | 0,875 |
| | | | mg/Nm ³ | 60 | 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, nustatyta mėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30 minučių ir daugiausia 8 valandų laikotarpį | 0,0055 | |
| Kadmio ir jo junginiai | 3211 | mg/Nm ³ | 0,04 | vidutinė vertė, nustatyta mėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30 minučių ir daugiausia 8 valandų laikotarpį | 0,0044 | |
| Kadmio ir jo junginiai | 3211 | mg/Nm ³ | 0,05 | vidutinė vertė, nustatyta mėginiuose, paimtuose per mažiausiai 30 minučių ir daugiausia 8 valandų laikotarpį | 0,0055 | |
| Talis ir jo junginiai | 7911 | mg/Nm ³ | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|------|--------------------|-------------------------|--|----------------|
| | | 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 (100%) 1,0 (97%) | 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 | | | |
| | | | | mg/Nm ³ | 10 | vidutinė paros vertė | |
| Iš viso įrenginiui: | | | | | | | 24,5715 |

6 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygomis

| 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 |
|---|---|--|-----------------------------|-------------|-------|--|---|
| | | Pasikartojimo dažnis, kartais/m | išmetimo trukmė, val., min. | teršalas | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³ | |
| | | | | pavadinimas | kodas | | |

| 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 |
|---|---|--|---|------------------------|-------|--|---|
| | | Pasikartojimo dažnis, kartais/m | išmetimo trukmė, val., min. | teršalas | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³ | |
| | | | | pavadinimas | kodas | | |
| 001 | Įrenginio paleidimo ir įkaitinimo iki reikiamos temperatūros metu | Pagal aplinkybes | iki 72 val. | Anglies monoksidas (B) | 5917 | 500 | Šaltuoju metų 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 | Neprognozuojamas, tačiau tokiomis aplinkybėmis įrenginys gali dirbti neilgiau kaip 4 valandas iš eilės ir ne daugiau kaip 60 valandų per metus | 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 | |
| | | | | Amoniakas | 134 | 50 | |

9. Teršalų išleidimas į aplinką ir/arba kanalizacijos tinklus.

Eksploatuojant PAD įrenginį susidaro trijų rūšių nuotekos:

- buitinės nuotekos susidaro sanitariniuose mazguose, įskaitant laboratorijoje įrengtus sanitarinius mazgus. Laboratorijoje susidariusios cheminių medžiagų ir preparatų atliekos (tirpalai) surenkami atskirai ir toliau tvarkomi 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. Šlapio išmetamų dujų 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.

Jokios nuotekos į paviršinius vandens telkinius iš įrenginio neišleidžiamos.

7 lentelė. Leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

| Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas | | | | | | | | Valymo efektyvumas, % |
|--|----------------------------|--|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|
| | | DLK mom., mg/l | LK mom., mg/l | DLK vidut., mg/l | LK vid., mg/l | DLT paros, t/d | LT paros, t/d | DLT metų, t/m. | LT metų, t/m. | |
| Buitinės ir gamybinės nuotekos, išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų priimtuvus Nr.1 (koord. X = 6209709; Y = 454757) ir Nr. 2 (koord. X = 6209753; Y = 454847) | BDS ₇ | 350 | | 350 | | 0,006 | | 1,934 | | |
| | Skendinčios medžiagos (SM) | 350 | | 350 | | 0,006 | | 1,934 | | |
| | N _b | 60 | | 60 | | 0,001 | | 0,332 | | |
| | P _b | 15 | | 15 | | 0,0003 | | 0,0829 | | |
| | Naftos produktai | 2 | | 2 | | 3,63E-05 | | 0,0111 | | |
| | Chromas | 2 | | 2 | | 3,63E-05 | | 0,0111 | | |

10. Dirvožemio apsauga, Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

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 atitekėjo 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 priesmėlis. 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 atsidengia Baltijos svitos moreninis priesmėlis. 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, daugiacykliais 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 O₂/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 švariam vandeniui.“

Apibendrinant, veiklos vieta aplinkosauginiu požiūriu nekelia susirūpinimo. Pažymėtina, kad teritorija aplink PAD įrenginį padengta kietąja danga – asfaltuota. Sistemingos taršos, kuri galėtų užteršti dirvožemį ir požeminius vandenis, neturėtų būti.

11. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas

8 lentelė. Susidarančios atliekos

| Atliekos | | | | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas (-ai) |
|-----------|---|--|--------------|---|--|--|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | | | |
| 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 kamine | 1300 | Perdavimas atliekų naudojimui ar šalinimui 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 | | Deginimo įrenginio eksploatacinės | |

| | | | | | | |
|-----------|---|--|-------------|---|-----------------|--|
| 15 02 02* | absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Tepalo filtrai | H14 | 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-juodieji 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 |

9 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos

| Atliekos | Naudojimas |
|----------|------------|
|----------|------------|

| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
|----------|---|---|---|--------------|--|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 01 05 05 | * | gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos | gręžinių dumblas ir atliekos, kuriuose yra naftos | H14 | 8.000 R1 - iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti | 8.000 |
| 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, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | agrochemijos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 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 | | |
| 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 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, užpildo ir dengimo dumblas atliekant mechaninį atskyrimą | pluošto atliekos, 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, kuriuose yra tirpiklių be skystosios fazės | riebalų šalinimo atliekos, kuriuose 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, kuriuose yra organinių tirpiklių | odos apdailos atliekos, kuriuose 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 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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. | | |
| 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 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 03 13 | * kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų | kietosios druskos ir tirpalai, kuriuose yra sunkiųjų metalų | H8 | | |
| 06 03 99 | kitaip neapibrėžtos atliekos | kitaip neapibrėžtos atliekos (piroforiniai junginiai) | H5 | | |
| 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 02 | * chloro gamybos aktyvintos anglis | chloro gamybos aktyvintos anglis | H14 | | |
| 06 08 02 | * atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų | atliekos, kuriose yra pavojingų polisiloksanų | H14 | | |
| 06 09 02 | fosfitinis šlakas | fosfitinis šlakas | nepav. | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 06 10 02 | * atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | H5, H14 | | |
| 06 13 02 | * naudotos aktyvintos anglis (išskyrus 06 07 02) | naudotos aktyvintos 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 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 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. | | |
| 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 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 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 | | |
| 07 05 03 | * organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai | organiniai halogenintieji 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, | nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|--|--|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | | | |
| 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 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 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 | | |
| 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 | dažų ir lako dumblas, kuriame yra organinių | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | | | |
| 08 01 14 | dažų ir lako dumbblas, nenurodytas 08 01 13 | dažų ir lako dumbblas, nenurodytas 08 01 13 | nepav. | | |
| 08 01 15 | * vandeninis dumbblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | vandeninis dumbblas, kuriame yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 08 01 16 | vandeninis dumbblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15 | vandeninis dumbblas, kuriame yra dažų ar lako, nenurodytas 08 01 15 | nepav. | | |
| 08 01 17 | * dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriuose 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, kuriuose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 08 01 20 | vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19 | vandeninės suspensijos, kuriuose 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 dumbblas, kuriame yra dažų | vandeninės suspensijos, kuriuose yra dažų | nepav. | | |
| 08 03 08 | vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra dažų | vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra dažų | nepav. | | |
| 08 03 12 | * dažų atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | dažų atliekos, kuriuose 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 dumbblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | dažų dumbblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | H14, H5 | | |
| 08 03 15 | dažų dumbblas, nenurodytas 08 03 14 | dažų dumbblas, nenurodytas 08 03 14 | nepav. | | |
| 08 03 16 | * ėsdinimo tirpalų atliekos | ėsdinimo tirpalų atliekos | H5, H8 | | |
| 08 03 17 | * spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H5, H14 | | |
| 08 03 18 | spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17 | spaustuvinio 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. | | |
| 08 04 11 | * klijų ir hermetikų dumbblas, kuriame yra organinių | klijų ir hermetikų dumbblas, kuriame yra organinių | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | | | |
| 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, 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 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 | | |
| 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 | | |
| 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, kuriuose yra dervų | anodų gamybos atliekos, kuriuose yra dervų | H14 | | |
| 10 03 18 | anodų gamybos atliekos, kuriuose yra anglies, nenurodytos 10 03 17 | anodų gamybos atliekos, kuriuose yra anglies, nenurodytos 10 03 17 (netinkamos perdirbti ar naudoti) | nepav. | | |
| 10 03 19 | * išmetamųjų dujų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | išmetamųjų dujų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 10 03 21 | * kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | kitos dalelės ir dulkės (įskaitant rutulinių malūnų dulkes), kuriuose 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 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | | |
|----------|---|--|--|--------------|--|---|
| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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. | | |
| 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 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | | |
|----------|---|--|--|--------------|--|---|
| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 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 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 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 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 | | |
| 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 | mašininės emulsijos, kuriose yra halogenų | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|--|--|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | halogenų | | | | |
| 12 01 09 | * mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų | mašininės emulsijos, kuriuose 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), kuriuose yra alyvos | metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriuose yra alyvos | H5 | | |
| 12 01 19 | * lengvai biologiškai suyranči mašininė alyva | lengvai biologiškai suyranči mašininė alyva | H14 | | |
| 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 | | |
| 13 01 12 | * lengvai biologiškai suyranči alyva hidraulinėms sistemoms | lengvai biologiškai suyranči 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 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 | mineralinė nechlorintoji izoliacinė ir šilumą | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|--|--|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | perduodanti alyva | perduodanti alyva | | | |
| 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 | * kolektoriaus dumblas | kolektoriaus 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 | * benzinai | benzinai | 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. | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | naudoti) | | | |
| 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 | | |
| 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 14 | nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09–16 02 13 | nebenaudojama įranga, nenurodyta 16 02 09 – 16 02 13 (pvz. dujųkaičių filtrai) | nepav. | | |
| 16 02 15 | * pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos | pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos (pvz. toneriai) | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | | |
|----------|---|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 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 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 09 01 | * | permanganatai, pvz., kalio permanganatas | permanganatai, pvz., kalio permanganatas | 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 05 | * | išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų (pvz. bitumu ir kitaip 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 | statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriuose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) | polichlorintųjų bifenių (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriuose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB) | | | |
| 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 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. | | |
| 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 | | |
| 19 01 10 | * išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglis | išmetamosioms dujoms valyti naudotos aktyvintos anglis | H14 | | |
| 19 01 17 | * pirolizės atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | pirolizės atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 19 02 04 | * iš anksto sumaišytos atliekos, kuriuose yra bent vienos rūšies pavojingųjų atliekų | iš anksto sumaišytos atliekos, kuriuose 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, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | skystosios degios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 19 02 09 | * kietosios degios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | kietosios degios atliekos, kuriuose 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, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | kitos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 19 03 04 | * atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies5 stabilizuotos | atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios, iš dalies[4] stabilizuotos | H14 | | |
| 19 03 06 | * sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios | sukietintos atliekos, pažymėtos kaip pavojingosios | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 08 01 | rūšiavimo atliekos | rūšiavimo atliekos | nepav. | | |
| 19 08 06 | * prisotintos arba naudotos jonitinės dervos | prisotintos arba naudotos jonitinės dervos | 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 02 | * rūgštieji gudronai | rūgštieji gudronai | 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 | H14 | | |

| Atliekos | | | | Naudojimas | |
|----------|---|---|--------------|--|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | pavojingų medžiagų degios atliekos) | | | |
| 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, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | grunto regeneravimo kietosios atliekos, kuriuose 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 26 | * aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25 | aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25 | H14 | | |
| 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 37 | * mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų | mediena, kurioje yra pavojingų cheminių medžiagų (netinkama perdirbti ar naudoti, degi atlieka) | H14 | | |

10 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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, kuriuose yra pavojingų | agrochemijos atliekos, kuriuose yra pavojingų | H14 | D10- deginimas sausumoje | 8.000 |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|---|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | cheminių medžiagų | cheminių medžiagų | | | |
| 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 | | |
| 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 dumbblas | spaustuvinių dažų šalinimo perdirbant makulatūrą dumbblas | 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 dumbblas atliekant mechaninį atskyrimą | pluošto atliekos, pluošto, užpildo ir dengimo dumbblas atliekant mechaninį atskyrimą | nepav. | | |
| 03 03 11 | nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumbblas, nenurodytas 03 03 10 | nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumbblas | 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 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|-------------|---|--|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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. | |
| 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 eksploataavimo tepaluotas dumblas | įmonės arba įrangos eksploataavimo 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 | | kitais neapibrėžtos atliekos | kitais 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 | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
|----------|---|---|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 anglys | chloro gamybos aktyvintos anglys | 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 | 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 anglys (išskyrus 06 07 02) | naudotos aktyvintos anglys (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, | nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, | nepav. | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|---|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | nenurodytas 07 01 11 | nenurodytas 07 01 11 | | | |
| 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. | | |
| 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 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
|----------|---|---|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 | | |
| 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 | kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|--|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | motininiai tirpalai | motininiai tirpalai | | | |
| 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 | | |
| 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 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|--|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 | H14 | | |
| 08 01 18 | | dažų ir lako šalinimo atliekos, nenurodytos 08 01 17 | nepav. | | |
| 08 01 19 | * | vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 08 01 20 | | vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19 | nepav. | | |
| 08 01 21 | * | dažų ar lako nuėmiklių atliekos | H5 | | |
| 08 02 01 | | dangos miltelių atliekos | H5 | | |
| 08 03 07 | | vandeninis dumblas, kuriame yra dažų | nepav. | | |
| 08 03 08 | | vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų | nepav. | | |
| 08 03 12 | * | dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 08 03 13 | | dažų, nenurodytų 08 03 12, atliekos | nepav. | | |
| 08 03 14 | * | dažų dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | H14, H5 | | |
| 08 03 15 | | dažų dumblas, nenurodytas 08 03 14 | nepav. | | |
| 08 03 16 | * | ėsdinimo tirpalų atliekos | H5, H8 | | |
| 08 03 17 | * | spaustuvinio dažiklio atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | H5, H14 | | |
| 08 03 18 | | spaustuvinio dažiklio atliekos, nenurodytos 08 03 17 | nepav. | | |
| 08 03 19 | * | dispersinė alyva | H5 | | |
| 08 04 09 | * | klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | H14 | | |
| 08 04 10 | | klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 | nepav. | | |
| 08 04 11 | * | klijų ir hermetikų dumblas, kuriame yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 08 04 12 | | klijų ir hermetikų dumblas, nenurodytas 08 04 11 | nepav. | | |
| 08 04 13 | * | vandeninis dumblas, kuriame yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|---|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | pavojingų cheminių medžiagų | pavojingų | | | |
| 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 ryškalų ir aktyvatorių tirpalai | vandeniniai ryškalų ir aktyvatorių tirpalai | H5 | | |
| 09 01 02 | * vandeniniai ofseto plokščių ryškalų tirpalai | vandeniniai ofseto plokščių ryškalų tirpalai | H5 | | |
| 09 01 03 | * ryškalų tirpalai su tirpikliais | ryškalų 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, 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 | | |
| 10 03 15 | * degios lengvosios frakcijos arba frakcijos, kurios, | degios lengvosios frakcijos arba frakcijos, kurios, | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|--|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | susilietusios su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius | susilietusios su vandeniu, gali išskirti pavojingai didelius degių dujų kiekius | | | |
| 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 | išmetamųjų dujų valymo dumblas ir filtrų papločiai, kuriuose yra pavojingų cheminių | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|--|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | medžiagų | medžiagų | | | |
| 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, 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 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|-------------|--|--|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 01 12 | | vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11 | vandeniniai skalavimo skysčiai, nenurodyti 11 01 11 | | |
| 11 01 13 | * | riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | riebalų šalinimo atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 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 | | |
| 11 01 16 | * | sočiosios arba naudotos jonitinės dervos | sočiosios arba naudotos jonitinės dervos | | |
| 11 01 98 | * | kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 11 02 02 | * | cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą) | cinko hidrometalurgijos dumblas (įskaitant jarozitą, getitą) | | |
| 11 02 05 | * | vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | vario hidrometalurgijos procesų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 11 02 07 | * | kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | kitos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 11 03 01 | * | atliekos, kuriose yra cianido | atliekos, kuriose yra cianido | | |
| 11 03 02 | * | kitos atliekos | kitos atliekos (pvz. grūdinimo procesų dumblas ir dalelės) | | |
| 11 05 04 | * | naudotas fliusas | naudotas fliusas | | |
| 12 01 05 | | plastiko drožlės ir nuopjovos | plastiko drožlės ir nuopjovos (netinakmos perdirbti, naudoti, bet tinkamos deginti) | | |
| 12 01 06 | * | mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus) | mineralinės mašininės alyvos, kuriose yra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus) | | |
| 12 01 07 | * | mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus) | mineralinės mašininės alyvos, kuriose nėra halogenų (išskyrus emulsijas ir tirpalus) | | |
| 12 01 08 | * | mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose yra halogenų | mašininės emulsijos, kuriose yra halogenų | | |
| 12 01 09 | * | mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų | mašininės emulsijos, kuriose nėra halogenų | | |
| 12 01 10 | * | sintetinės mašininės alyvos | sintetinės mašininės alyvos | | |
| 12 01 12 | * | naudotas vaškas ir riebalai | naudotas vaškas ir riebalai | | |
| 12 01 14 | * | mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | mašininis dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 12 01 15 | | mašininis dumblas, nenurodytas 12 01 14 | mašininis dumblas, nenurodytas 12 02 14 | | |
| 12 01 18 | * | metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos | metalų nuosėdos (šlifavimo, galandimo ir poliravimo nuosėdos), kuriose yra alyvos | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
|----------|---|--|--|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12 01 19 | * | lengvai biologiškai suyranči mašininė alyva | lengvai biologiškai suyranči 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 | | |
| 13 01 12 | * | lengvai biologiškai suyranči alyva hidraulinėms sistemoms | lengvai biologiškai suyranči 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 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 lijiniai vandenys | vidaus laivininkystės lijiniai vandenys | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | | |
|----------|---|--|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 04 02 | * | lijaliniai vandenys iš priep্লাukų nuotakyno | lijaliniai vandenys iš priep্লাukų 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 | * | kolektoariaus dumblas | kolektoariaus 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 | * | 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 | metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto) | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--------------------------------|---|---|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | tuščius slėginius konteinerius | | | | |
| 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 | * | aušinantieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | aušinantieji 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 | |
| 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 | organinės atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių | H14 | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|--|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | cheminių medžiagų | medžiagų | | | |
| 16 03 06 | organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05 | organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05 | nepav. | | |
| 16 05 04 | * dujos slėginiuose konteineriuose, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus) | dujos slėginiuose konteineriuose, kuriuose 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 | * nebereikalingos 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, kuriuose yra tepalų | atliekos, kuriuose yra tepalų | H14 | | |
| 16 07 09 | * atliekos, kuriuose yra kitų pavojingų cheminių medžiagų | atliekos, kuriuose 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 | | |
| 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 | stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|---|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | jomis užteršti | užteršti | | | |
| 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, pavojignos 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 | atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi | nepav. | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|--|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvaršliava, gipso tvarščiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai) | specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvaršliava, gipso tvarščiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai) | | | |
| 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 | | |
| 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, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | garo katilų dulkės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 19 01 17 | * pirolizės atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | pirolizės atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | H14 | | |
| 19 02 04 | * iš anksto sumaišytos atliekos, kuriuose yra bent | iš anksto sumaišytos atliekos, kuriuose yra bent | H14 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|--|---|--------------|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | vienos rūšies pavojingųjų atliekų | vienos rūšies pavojingųjų atliekų | | | |
| 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 | | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|-------------|---|---|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 | |
| 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 | |

| Atliekos | | | | Šalinimas | |
|----------|-------------|--|---|---------------------------------------|---|
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Šalinimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas šalinti kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 20 01 13 | * | tirpikliai | tirpikliai | | |
| 20 01 17 | * | fotografijos cheminės medžiagos | fotografijos cheminės medžiagos | | |
| 20 01 19 | * | pesticidai | pesticidai | | |
| 20 01 26 | * | aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25 | aliejus ir riebalai, nenurodyti 20 01 25 | | |
| 20 01 27 | * | dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | dažai, rašalas, klėjai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 20 01 29 | * | plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | | |
| 20 01 31 | * | citotoksiniai ir citostatiniai vaistai | citotoksiniai ir citostatiniai vaistai | | |
| 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 | |

Prieš deginimą kietos ir pastos pavidalo atliekos atitinkamomis proporcijomis tiekiamos į deginimo zoną iš keturių bunkerių-duobių. Skystos atliekos tiekiamos iš rezervuarų. Medicininės atliekos gali trumpą laiką būti laikomos specialioje šaldymo patalpoje ir tik po to tiekiamos į deginimo zoną. Deginimo proceso metu atliekos susidaro, tačiau jos įrenginyje nelaikomos, o iškart perduodamos į UAB „Toksika“ Šiaulių filialo pavojingų atliekų sąvartyną arba potencialiai pavojingų atliekų tvarkymo aikštelę tolimesniam tvarkymui.

12. Papildomos sąlygos 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).

Informacija pagal Atliekų deginimo aplinkosauginius reikalavimus:

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

Įrenginys suprojektuotas, įrengtas ir valdomas 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.

12.2. 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 džiovinimui.

12.3. 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

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

Susidariusios degimo liekanos (atliekos) bus tvarkomos teisės aktų nustatyta tvarka, o kurių negalima sutvarkyti - 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.

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

Leidžiamų deginti atliekų sąrašas pateiktas 9 ir 10 lentelėse, bendras deginamų atliekų kiekis – 8.000 t/m.

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

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

12.7. 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 jos:

- 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 atitinkamuose Leidimo skyriuose.

12.8. 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. Aplinkos monitoringo programa rengiama ir derinama atskirai.

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 (nepertraukiamą) šių į aplinkos orą išmetamų teršalų monitoringą:

- anglies monoksido (CO);
- azoto oksidų (NO_x);
- 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.

Periodiškai (2 kartus per metus) atliekami dioksinų ir furanų bei sunkiųjų metalų matavimai.

Teršalų koncentracija dūmuose matuojama nuo proceso atskirtoje nepriklausomoje matavimo stotyje, kuri laisvai prieinama tikrinančioms 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 operacijų valdymo salėje. Duomenys saugomi kompiuterinėje laikmenoje.

Nepertraukiamo matavimo sistemos tikrinamos ir reguliuojamos reguliariai, ir turi būti kalibruojamos bent kartą per metus. Duomenys perduodami į valdymo ir kontrolės salėje įrengtus programuojamuosius loginius valdymo blokus, ten apdorojami, perskaičiuojami 11% deguonies kiekiui, rodomi monitoriuje ir spausdinami. Programinė įranga ataskaitoms rengti naudojama su PC, SVGA, operacine „Windows XP“ programa.

Mėginio paėmimo taške įrengiami:

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

Patalpoje, kurioje oras kondicionuojamas, yra:

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

Dioksinams ir furanams, sunkiųjų metalų bei vandenilio fluorida kiekiai matuoti turi būti pasinaudojama kitos laboratorijos, akredituotos pagal standartą EN 17025 ir turinčios leidimą atlikti išvardintų parametrų tyrimus, paslaugomis. Dioksinų ir furanų mėginių ėmimas ir matavimai turi būti vykdomi laikantis 2000/76/EB, 2008/98 EB direktyvose nustatytų reikalavimų.

12.9. 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 (neįprastos) veiklos sąlygos pateiktos Leidime aukščiau, skyriuje „Tarša į aplinkos orą“.

Įrenginio stabdymo metu iš sistemos gali būti išleidžiamas proceso vanduo (nuotekos), apie 7 m³, tačiau jos valomos nuotekų valymo įrenginiuose ir kartu su kitomis gamybinėmis įmonės nuotekomis perduodamos pagal sutartį į UAB „Šiaulių vandenys“.

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

Informacija pateikta Leidime aukščiau.

12¹.2. didžiausi ir mažiausi leidžiami deginti pavojingųjų atliekų srautai, išreikšti masės vienetais, jų didžiausia ir mažiausia šiluminė vertė ir didžiausias leidžiamas jų užterštumas polichloruotu bifenioliu, pentachlorfenoliu, chloru, fluoru, siera, sunkiaisiais metalais ir kitais teršalais.

Mažiausias leidžiamas deginti pavojingųjų atliekų srautas, 400 kg/val., didžiausias – 1,2 t/val. Didžiausia leidžiamų deginti pavojingųjų atliekų mišinio šiluminė vertė – 10.000 kcal/kg, mažiausia - 2.700 kcal/kg.

Bazinė atliekų mišinio sudėtis: 50 %, skystųjų – 25 %, kietųjų – 25 % pastos pavidalo, pažymėtina, kad atliekų mišinio sudėtis gali kisti siekiant numatytosios mišinio šiluminės vertės.

Vidutinis atliekų kaloringumas – 5.000 kcal/kg;

Nominalus atliekų deginimo įrenginio pajėgumas yra 5 500 000 kcal/h – 6,4 MW. Projektinė atliekų mišinio degimo šiluma lygi 4586 kcal/kg.

11 lentelė. Deginamų pavojingų atliekų mišinio sudėtis ir jo užterštumo ribinės vertės

| | |
|--|---|
| Mišinio degimo šiluma (šiluminė vertė) | min. 2.700 kcal/kg; max. 10.000 kcal/kg |
| Polichloruotas bifenolis | 100 ppm ⁵ |
| Pentachlorfenolis | 100 ppm ⁶ |
| 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 % |
| Fe | 80 mg/kg |
| Hg | 5 mg/kg |
| Cd+Ti | 5 mg/kg |
| Ni | 11 mg/kg |
| Pb | 80 mg/kg |
| As | 8 mg/kg |
| Cu | 150 mg/kg |
| Zn | 100 mg/kg |

⁵ Remiantis Bendrosiomis techninėmis gairėmis dėl aplinkai draugiško atliekų tvarkymo, kuriose yra arba kurios užterštos patvariaisiais organiniais teršalais (POT) (General technical guidelines for the environmentally sound management of waste consisting of, containing or contaminated with persistent organic pollutants (POPs)), 2014-02-28., Bazelio konvencijos darbo grupė

⁶ Remiantis Bendrosiomis techninėmis gairėmis dėl aplinkai draugiško atliekų tvarkymo, kuriose yra arba kurios užterštos patvariaisiais organiniais teršalais (POT) (General technical guidelines for the environmentally sound management of waste consisting of, containing or contaminated with persistent organic pollutants (POPs)), 2014-02-28, Bazelio konvencijos darbo grupė

| | |
|--------------------|----------|
| Sn | 50 mg/kg |
| Cr | 50 mg/kg |
| Ba | 50 mg/kg |
| Dioksinai, furanai | 5 mg/kg |

Leidžiamų deginti atliekų sąrašas parengtas pagal atliekų tvarkymo taisyklėse pateiktą atliekų sąrašą. Informacija apie į orą išmetamų teršalų ribines vertes pateikta Leidimo skyriuje „Leidžiama tarša į aplinkos orą“, o apie į vandenį išmetamų teršalų ribines vertes pateikta Leidimo skyriuje Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus.

13. Atliekų stebėsenos priemonės.

Atliekų stebėseną yra susijusi su atliekų priėmimu, identifikavimu (jei būtina), registravimu, technologinio proceso valdymu bei priežiūra bei susidarantių naujų atliekų (pvz. pelenai, šlakas, suodžiai) sutvarkymu. Šie darbo etapai yra aprašyti atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente, su kuriuo darbuotojai privalo būti rašytinai supažindinti ir privalo griežtai jo laikytis.

14. Reikalavimai ūkio subjekto aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

Pavojingų atliekų deginimo įrenginys privalo vykdyti aplinkos monitoringą pagal patvirtintas monitoringo programas ir šio Leidimo papildomas sąlygas (reikalavimus).

15. Įrenginio eksploatavimo darbo laiko ribojimas.

Įrenginio ar jo padalinių darbo laikas neribojamas.

16. Sąlygos kvapams sumažinti.

Deginant atliekas 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 neturėtų būti juntamas

17. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.

1. Įrenginio teritorija, įskaitant atliekų laikymui skirtus plotus, privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

2. Prieš deginant pavojingas atliekas arba jų mišinį (srautą) turi būti žinoma informacija apie šių atliekų arba jų mišinio kaloringumą, jų užterštumą polichloruotu bifenoliu (PCB), pentachlorofenoliu, chloru, fluoru, siera, sunkiaisiais metalais ir kitais teršalais. Draudžiama deginti radioaktyvias atliekas ir tokias atliekas arba jų mišinius, kurių užterštumas minėtais teršalais viršija šio Leidimo 11 lentelėje nurodytas ribines vertes.
3. Atliekų mišinio mažiausia šiluminė vertė negali būti mažesnė nei 2.700 kcal/kg, didžiausia – ne didesnė nei 10.000 kcal/kg.
4. Atliekų deginimo įrenginys turi būti eksploatuojamas taip, kad būtų pasiektas toks atliekų sudeginimo lygis, kad bendras organinės anglies kiekis nuosėdose ir šlake būtų mažesnis kaip 3%, o užsidegimo momentu medžiaga netektų mažiau kaip 5% sausosios dalies. Prireikus būtina taikyti išankstinio atliekų apdorojimo būdus.
5. Įrenginys eksploatuojamas taip, kad deginant nepavojingas atliekas išsiskyrusių dujų temperatūra po paskutinio oro įpurškimo, kontroliuojamai ir tolygiai, netgi pačiomis nepalankiausiomis sąlygomis, bent dvi sekundes būtų padidinta iki ne mažiau kaip 850 C. Deginant pavojingas atliekas, kuriose yra daugiau kaip 1% halogenintų organinių medžiagų chloro pavidalu, išsiskyrusių dujų temperatūra po paskutinio oro įpurškimo turi būti ne mažesnė kaip 1100°C. Temperatūra matuojama prie degimo kameros vidinės sienelės.
6. Įrenginyje privalo nuolatos veikti automatinė sistema, neleidžianti tiekti į degimo zoną atliekų sumažėjus nustatytai degimo temperatūrai arba kai dėl išmetamų dujų valymo įrengimų sutrikimų arba gedimų viršijama kuri nors išmetamų teršalų ribinė vertė.
7. Infekuotos atliekos iš gydymo įstaigų turi būti dedamos tiesiai į krosnį, prieš tai jų nemiašant su kitų kategorijų atliekomis ir tiesiogiai jų netvarkant.
8. Įrenginio operatorius privalo vykdyti aplinkos monitoringą pagal patvirtintas ir reguliariai atnaujinamas programas. Sisteminga dirvožemio tarša iš įrenginio neprognozuojama ir prievolė vykdyti dirvožemio monitoringą nenustatoma, tačiau taršos prevencijos tikslais būtina ne rečiau kaip kas 5 metus įvertinti, ar betono/asfalto dangos įrenginyje ir jo teritorijoje nėra pažeistos ir nesukeliamas sistemingo užteršimo pavojus. Šį įvertinimą rekomenduojama atlikti pasitelkus komisiją, kurios sudėtyje turėtų būti ir kompetentingos aplinkos apsaugos institucijos atstovas.
9. Visi monitoringo (stebėsenos) rezultatai turi būti registruojami, apdorojami ir atitinkamai pateikiami, kad kompetentinga kontroliuojanti institucija galėtų patikrinti, ar laikomasi leidime nurodytų eksploatacijos sąlygų ir išmetamų teršalų ribinių verčių.
10. Visų monitoringo rūšių duomenų suvestines būtina skelbti įmonės interneto tinklalapyje, o ataskaitas pateikti vietos savivaldos institucijoms ir Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui.
11. Įrenginio sistemos, agregatai ir įranga (deginimo linija, atliekų priėmimo, laikymo, vietoje atliekamo pirminio apdorojimo įrenginiai, atliekų kuro ir oro padavimo sistemos, katilai, išmetamų dujų valymo įrenginiai, vietoje esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo įrenginiai, krovimo priemonės, deginimo arba bendro deginimo operacijų tikrinimo sistemos, registruojančios ir atliekančios deginimo arba bendro deginimo sąlygų stebėseną) turi būti eksploatuojami pagal jiems nustatytus eksploataavimo parametrus (reikalavimus) ir periodiškai tikrinami, o patikrinimai registruojami. Patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas.
12. Atliekų deginimo procese gauta energija kiek įmanoma turi būti panaudojama gaminant šilumą, technologinį garą arba elektros energiją.

13. Veiklos vykdytojas iki 2015-12-31 turi įsirengti talpyklą, skirtą užterštoms lietaus vandens nuotekoms iš atliekų deginimo įrenginio teritorijos arba vandeniui, užterštam po išsiliejimo arba panaudoto gaisrui gesinti. Talpykla turi būti tokia, kad užtikrintų galimybę patikrinti tokių vandenų užteršimo laipsnį ir prireikus juos išvalyti prieš išleidimą.
14. Veiklos vykdytojas taip pat privalo periodiškai (patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas) tikrinti visas turimas talpas, žarnas, jungtis bei vožtuvus ir registruoti šiuos patikrinimus.
15. Įrenginyje turi būti pakankamas kiekis priemonių išsiliejusiems skysčiams surinkti ir neutralizuoti, o taip pat gaisro gesinimo priemonės.
16. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
17. Įrenginio personalas turi būti supažindintas su atliekų naudojimo ir šalinimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jo reikalavimų.
18. Atliekų priėmimo bei kitos procedūros ir įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
19. Įrenginio operatorius privalo Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui pateikti informaciją apie nutrauktas atliekų priėmimo sutartis dėl besikartojančių aplinkosauginių pažeidimų.
20. Kiekvieną kartą, kai nuolatiniai matavimai rodo, kad dėl išmetamų dujų valymo įrengimų sutrikimų arba gedimų viršijama kuri nors išmetamų teršalų ribinė vertė, darbas atliekų deginimo įrenginyje be jokių išimčių turi būti nutraukiamas ir atliekos toliau nedeginamos ne mažiau kaip keturias valandas. Tokiomis sąlygomis per metus iš viso galima dirbti ne daugiau kaip 60 valandų.
21. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
22. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami. Automatinių matavimo sistemų diegimas ir veikimas turi būti kontroliuojamas kasmet atliekant techninius jų patikrinimus. Visų teršalų, įskaitant dioksinus ir furanus, mėginių ėmimo ir analizės metodai, taip pat automatinių matavimo sistemų kokybės užtikrinimas ir pamatiniai matavimo metodai, taikomi kalibruojant tas sistemas, atliekami pagal CEN standartus. Jei CEN standartų nėra, taikomi ISO, nacionaliniai arba kiti tarptautiniai standartai, kurie užtikrina lygiavertės mokslinės kokybės duomenis. Automatinės matavimo sistemos turi būti kontroliuojamos atliekant lygiagrečius matavimus remiantis pamatiniais metodais ne rečiau kaip kartą metuose.
23. Įrenginio operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
24. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti arba nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios eksploatacijos sąlygos.
25. Įrenginio operatorius privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.

26. Iki 2016-12-31 būtina išnagrinėti ir įvertinti technines galimybes išmetamų dujų valymo nuotekas tvarkyti kitais būdais ir apie priimtus sprendimus dėl minėtų nuotekų tvarkymo informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą.
27. Veiklos vykdytojas taip pat privalo laikytis Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699.
28. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamojoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo lygiai.
29. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo vertė.

18. Leidimo priedai.

1. Paraiška su priedais;

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

2. UAB AF-Consult 2015-06-11 raštas Nr. 11/06/15-R1 dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti pateikimo.

3. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-06-16 raštas Nr. (15.9)-A4-6619 Šiaulių rajono savivaldybei dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti gavimo.

4. 2015-06-17 skelbimas laikraštyje „Lietuvos žinios“ apie gautą paraišką.

5. Šiaulių visuomenės sveikatos centro 2015-06-26 raštas Nr. S-2779 (9.5.3) Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti suderinimo.
 6. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-07-23 raštas Nr. (15.9)-A4-8036 UAB AF-Consult – pastabos gautai paraiškai.
 7. UAB AF-Consult 2015-09-14 raštas Nr. 14/09/15-R1 Aplinkos apsaugos agentūrai – atsakymai į gautas pastabas dėl paraiškos.
 8. Aplinkos apsaugos agentūros 2015-10-01 raštas Nr. (15.9)-A4-10927 UAB AF-Consult dėl paraiškos leidimui pakeisti priėmimo.
-