

Aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. gruodžio d.
rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas

**Patikslintas atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas ir patikslintos 12 punkto
„Atliekų susidarymas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas)“ sąlygos TIPK leidimo Nr. (11.2)-30-68/2005/T-KL.1-16/2016**

Įrenginio pavadinimas: AB „Klaipėdos energija“ Elektrinė

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bendras aplinkos apsaugos veiksmingumas	Išvados, 1.1. skyrius, 12 psl.	Aplinkosaugos vadybos sistemos taikymas	Netaikoma	Atitinka	
2.	Pagrindiniai proceso parametrai, susiję su teršalų išmetimu į orą stebėsenai	Išvados, 1.2. skyrius, 14 psl.	Periodinis dūmtakių dujų srauto, deguonies kiekio, temperatūros, slėgio, vandens garų nustatymas.	Netaikoma	Atitinka	
3.	Bendras aplinkosauginis veiksmingumas ir sumažinamas į orą išmetamas CO ir nesudegusių medžiagų kiekis	Išvados, 1.3. skyrius, 19 psl.	Gerai sukonstruota degimo įranga	Netaikoma	Atitinka	Gerai sukonstruota kūrykla, degimo kameros, degikliai ir susiję įtaisai.
4.	Įprastinėmis eksploatacijos sąlygomis siekiama į orą neišmesti teršalų arba siekiama išmesti mažiau	Išvados, 1.3. skyrius, 19 psl.	Naudojamas tinkama konstrukcija, tinkamai eksploatuojama ir atliekama techninė priežiūra užtikrinanti, kad taršos mažinimo sistemos	Netaikoma	Atitinka	

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			būtų naudojamos optimaliu pajėgumu ir dažnumu			
5.	Skleidžiamas triukšmas	Išvados, 1.7. skyrius, 27 psl.	Veiklos priemonės	Netaikoma	Atitinka	Geriau tikrinama ir prižiūrima įranga, uždaromos uždary patalpų durys ir langai, įrangą eksploatuoja patyrę darbuotojai, vengiama triukšmingos veiklos naktį, numatomos triukšmo mažinimo priemonės atliekant techninę priežiūrą.
6.		Išvados, 1.7. skyrius, 27 psl.	Mažiau triukšmo skleidžianti įranga	Netaikoma	Atitinka	
7.		Išvados, 1.7. skyrius, 27 psl.	Triukšmo slopinimo įranga	Netaikoma	Atitinka	Triukšmingos įrangos laikymas atskiroje patalpoje, pastatų garso izoliavimas.
Gamtines dujas deginantys įrenginiai						
8.	Kurą deginančių blokų energinį efektyvumą	Išvados, 1.4. skyrius, 21 psl.	Degimo optimizavimas	Netaikoma	Atitinka	Optimizavus degimą, dūmtakių dujose ir kietuosiuose degimo likučiuose nesudegusių medžiagų lieka minimaliai.
9.		Išvados, 1.4. skyrius, 21 psl.	Darbinės terpės sąlygų optimizavimas	Netaikoma	Atitinka	Eksplloatuojama esant didžiausiam įmanomam darbinės terpės dujų arba garų slėgiui ir temperatūrai, atsižvelgiant į apribojimus, susijusius, pvz., su išmetamų NO _x kiekio kontrole arba su reikiamos energijos charakteristikomis.
10.		Išvados, 1.4. skyrius, 21 psl.	Energijos sąnaudų sumažinimas	Netaikoma	Atitinka	Vidinių energijos sąnaudų sumažinimas.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
11.		Išvados, 1.4. skyrius, 22 psl.	Paduodamo vandens pakaitinimas naudojant rekuperuotą šilumą	Netaikoma	Atitinka	Prieš vėl naudojant iš garo kondensatoriaus ištekantį vandenį katile, jis pakaitinamas naudojant rekuperuotą šilumą.
12.	NO _x kiekio išmetimo į orą išvengimas arba sumažinimas	Išvados, 4.1.2. skyrius, 52 psl.	Tiekiamo oro ir kuro srauto dalijimas	Netaikoma	Atitinka	Kelių skirtingos deguonies koncentracijos degimo zonų sukūrimas degimo kameroje siekiant mažinti išmetamų NO _x kieki ir optimizuoti degimą. Susidaro deguonies trūkumas, o antrinio degimo zonoje susidaro deguonies perteklius. Metodas grindžiamas liepsnos temperatūros sumažinimu arba lokalizuotų degimo židinių sudarymu degimo kameroje sukuriant kelias degimo zonas taikant įvairius oro ir kuro įpurškimo lygius.
13.		Išvados, 4.1.2. skyrius, 52 psl.	Dūmtakių dujų recirkuliacija	Netaikoma	Atitinka	Dalis dūmtakių dujų grąžinama į degimo kamerą ir pakeičia dalį šviežio degimo oro, darydamos dvejopą poveikį – mažėja temperatūra ir ribojamas azoto oksidacijai naudojamo O ₂ kiekis, todėl susidaro mažiau NO _x .
14.		Išvados, 4.1.2. skyrius, 52 psl.	Degimo oro temperatūros mažinimas			

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
Mazutą deginantys įrenginiai*						

* Mazuto ūkis likviduotas, todėl GPGB nevertinti

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas).

Elektrinėje taikomos šios atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidaranti atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą:

- Atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišomos su kitomis atliekomis ar medžiagomis;
- Komunalinės atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir tvarkomos vadovaujantis savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka, naudojantis savivaldybės organizuojamomis komunalinių atliekų tvarkymo sistemomis;
- Pavojingosios atliekos šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus;
- Užtikrinama, kad laikinai laikomos atliekos būtų stabilios, t. y. savaime nekeisti fizinių, cheminių ar biologinių savybių; iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos yra atsparios atliekų ir aplinkos poveikiui.
- Atliekos perduodamos atliekų tvarkymo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti atliekas, pagal rašytinės formos sutartis dėl šių atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo;
- Užtikrinami susidariusioms pavojingosioms atliekoms (toliau – PA) keliami reikalavimai: Pavojingųjų atliekų (toliau – PA) pakuotės, konteineriai naudojami tokie, kad juose esančios PA negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. PA pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais. PA pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai yra tvirti ir sandarūs, sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juos būtų galima saugiai atidaryti ir uždaryti, kad jie laikymo, perkėlimo ar vežimo metu nesutrūktų, neatsilaisvintų, neatsidarytų ir juose esančios medžiagos nepatektų į aplinką. PA laikomos tik patalpose, t.y. atliekos apsaugotos nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir kitokio neigiamo aplinkos poveikio. PA laikymo vieta padengta nelaidžia danga, atsparia skysčių arduočiajam poveikiui ir turi priemones, užtikrinančias apsaugą nuo teršalų patekimo į aplinką. Visi laikinai laikomų, surenkamų, vežamų ir laikomų PA konteineriai ar pakuotės yra paženklininti. PA ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.
- Susidariusių atliekų apskaita vykdoma GPAIS (Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema) sistemoje.

Veiklos metu Klaipėdos Elektrinėje gali susidaryti nepavojingos ir pavojingos atliekos, kurių pateiktas sąrašas nėra baigtinis (atliekos kodas ir pavadinimas):

Atliekos	
Kodas	Atliekos pavadinimas
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04
06 04 04*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
16 01 03	naudoti nebetinkamos padangos
16 01 07*	tepalų filtrai
16 01 21*	pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07 – 16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14
16 02 16	sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nenurodytos 16 02 15
16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius
16 06 01*	švino akumulatoriai
17 04 01	varis, bronzos, žalvaris
17 04 05	geležis ir plienas
17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto
17 09 04	statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03
18 01 03*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos
19 09 04	naudotos aktyvintos anglys
19 09 06	jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas
19 12 09 02	kitos mineralinės medžiagos
20 01 01	popierius ir kartonas
20 01 02	stiklas
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių ¹

¹ Elektros ir elektronikos įrenginių pavojingose sudedamosiose dalyse gali būti akumuliatorių ir baterijų, nurodytų 16 06 pozicijoje ir pažymėtų kaip pavojingos; gyvsidabrio jungiklių, elektroninių vamzdžių stiklo, kito aktyvintojo stiklo ir kita.

Atliekos	
Kodas	Atliekos pavadinimas
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose
20 01 39	plastikai
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos
20 03 06	nuotakyno valymo atliekos

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos.

Lentelė nepildoma.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos.

Lentelė nepildoma. AB „Klaipėdos energija“ nebevykdo ir nebevykdys atliekų šalinimo veiklos dumblo aikštelėje, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos raj., t. y. jonitų regeneravimo tirpalo ir dumblo (kalkių dumblas, atliekos kodas – 19 09 06) surinkimas į telkinius žemės paviršiuje (atliekų šalinimo kodas – D4).

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Lentelė nepildoma.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

Lentelė nepildoma.

12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):

17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos.

Lentelė nepildoma.

18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos.
Lentelė nepildoma.

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.
Lentelė nepildoma.

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.
Lentelė nepildoma.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Lentelė nepildoma.