



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. TV(1)-7/T-U.5-7/2018

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

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Visagino energija“ Šiluminė katilinė, Katilinės g. 5, Karlių k., Visagino sav.,
tel. +370 386 25970**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**UAB „Visagino energija“, Taikos pr. 26A, Visaginas, tel. +370 386 25970, faks.: +370 386
25974, el. paštas visagino_energija@visaginoenergija.lt**

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

Leidimą (be priedų) sudaro 45 lapai.

Išduotas Utenos RAAD 2005 m. gruodžio 30 d. Nr. TV(1)-7
Atnaujintas 2009 m. gruodžio 08 d.
Koreguotas 2011 m. kovo 29 d.
Pakeistas 2018 m. gegužės 17 d. Aplinkos apsaugos agentūros
Pakeistas 2024 m.

Direktoriaus pavaduotoja,
atliekanti direktoriaus funkcijas

Justina Černienė
(Vardas, pavardė)
A. V.

(Parašas)

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentu 2024-06-19 raštu Nr. (9-11 14.3.12 Mr)2-23615.

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „Visagino energija“ Šiluminė katilinė, esanti Katilinės g. 5, Karlių k., Visagino sav. Esamas bendras instaliuotas katilų galingumas – 229,5 MW, kai bus pastatyta biokuro kogeneracinė jėgainė bendras instaliuotas šiluminis galingumas bus 236,3 MW.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

UAB "Visagino energija" Šiluminė katilinė teikia šiluminę energiją termofikacinio vandens pavidalu Visagino miestui. Katilinėje yra sumontuoti šie katilai:

- KVGM-50 katilai 2 vnt. [bendra galia 61,2 MW; kuras-gamtinės dujos];
- VHB 8000 katilas 2 vnt. [bendra galia 16,0 MW; kuras-kieta biomasė];
- UT-HZ 38000x18 7 vnt. [bendra galia 152,3 MW; kuras-gamtinės dujos/dyzelinis kuras].

Visi bendrovės balanse esantys įrenginiai yra skirti šilumos energijos gamybai. Katilai kūrenami gamtinėmis dujomis, kieta biomase ir dyzeliniu kuru. Degimo produktai iš 2 katilų KVGM-50 (bendra galia 61,2 MW) į aplinkos orą išmetami per 100 m aukščio kaminą – aplinkos taršos šaltinį Nr. 049. Įmonė neplanuoja eksploatuoti katilų KVGM-50, tačiau jie nėra išmontuoti. Duomenys įrodantys, kad katilai laikinai nenaudojami yra matomi prisijungus prie VDI svetainės.

Degimo produktai iš 2 katilų VHB 8000 (bendra galia 16,0 MW) į aplinkos orą išmetami per 30 m aukščio kaminą – aplinkos taršos šaltinį Nr. 050.

Degimo produktai iš 4 katilų UT-HZ 38000x18 (bendra galia 80,3 MW) į aplinkos orą išmetami per 57 m aukščio kaminą – aplinkos taršos šaltinį Nr.064.

Degimo produktai iš 3 katilų UT-HZ 38000x18 (bendra galia 72,0 MW) į aplinkos orą išmetami per vieną 57 m aukščio kaminą – aplinkos taršos šaltinį Nr. 065.

Vandens šildymo katilai VHB 8000 (bendra galia 16,0 MW) turi judančio ardyno pakuras. Šių katilų parametrai ne mažesni kaip: naudingo veiksmo koeficientas – ne mažiau kaip 85%, maksimalus darbinis slėgis 16 bar, maksimali darbinė temperatūra 130°C, dūmų temperatūra už katilo – iki 180°C, slėgio nuostoliai dūmų pusėje – iki 900 Pa, slėgio nuostoliai vandens pusėje – 40 kPa (kai vandens debitas 340 m³/h). Šie katilai pajungti į dūmų kondensacinį ekonomizerį, kurio galia 4,37 MW dviems 8 MW katilams dirbant nominalia galia ir grįžtančio iš tinklų termofikacinio vandens temperatūrai esant iki 43 °C. Katilų degimo produktų išvalymui nuo kietųjų dalelių įrengti multiciklonai M8000. Katilai eksploatuojami laikantis “Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklių”, “Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių”, “Slėginių indų naudojimo taisyklių” taip pat kitų reglamentuojančių katilinių eksploatavimą Lietuvos Respublikos norminių aktų reikalavimų.

Įrengtos dvi skysto kuro rezervuarų talpyklos (vertikalios cilindrinės) po 4 500 m³ (a.t.š. 066-067). Dyzelinis kuras gali būti naudojamas žiemos metu, esant dideliems šalčiams, kai nepakanka katilų galios bei atsiradus įvairiems biokuro katilų gedimams: sutrikus katilų automatikai, sugedus kieto kuro padavimo transporteriams ir pan.

Mechaninėse dirbtuvėse remontuojant įrangą, vamzdynus, atliekami metalų suvirinimo darbai. Suvirinimo metu į aplinkos orą teršalai išsiskiria organizuotai (a.t.š. 051). Darbai nenuolatiniai, atliekami tik esant poreikiui.

Mechaninėse dirbtuvėse vyksta galandinimas. Šių darbų metu į aplinkos orą teršalai išsiskiria organizuotai (a.t.š. 052-053).

Šalia biokuro katilinės sumontuotas dujinis el. generatorius (396 kWel). Teršalai į aplinkos orą išmetami per 4,0 m aukščio ortakį – aplinkos taršos šaltinį Nr.068.

UAB „Visagino energija“ planuoja įrengti biomasės kogeneracinę jėgainę. Teršalai į aplinkos orą išmetami per 30,0 m aukščio kaminą – aplinkos taršos šaltinį Nr.069 (galia 6,8 MWš / 1,25 MWel).

Kietos biomasės išpylimo iš transporto priemonių ir laikino saugojimo metu kietos biomasės iškrovimo aikštelėje, teršalai į aplinkos orą neišsiskiria, nes skiedrų drėgnumas ne mažesnis kaip 35 proc.

Vandens paruošimas

Geriamojo vandens kokybę ir išleidžiamų nuotekų taršą nuolat tikrina Bendrovės Chemijos ir bakteriologijos laboratorija, atestuota Lietuvos Respublikos valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos (Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas Nr. LPL-12) ir Aplinkos apsaugos agentūros (Nuotekų ir paviršinio vandens tyrimų laboratorijai 2010 m. rugsėjo 09 d. išduotas Leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų ir (arba) išleidžiamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose (ore, vandenyje, dirvožemyje) laboratorinius tyrimus ir (ar) matavimus ir (ar) imti ėminius laboratoriniams tyrimams atlikti Nr. 1 AT-233, atnaujintas 2021 m. vasario 10 d.). Nuo 2018 m. sausio 19 d. kietojo biokuro tyrimų laboratorija yra akredituota standarto LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai. 2023 m. sausio 4 d. išduotas atnaujintas Nacionalinio akreditacijos biuro akreditavimo pažymėjimas Nr. LA.01.174 kietojo biokuro bandymus atlikti, galiojantis iki 2028 m. sausio 3 d.

Technologinėms reikmėms naudojamas požemis vanduo iš Visagino miesto vandenvietės. Visagino miesto vandenvietė priklauso UAB „Visagino energija“. Vandenvietėje yra vykdomas požeminio vandens paėmimas (20 gręžinių: 7 gręžiniai eksploatuojami, 3 monitoringo ir 10 užkonservuotų). Vandenvietės projektinis pajėgumas – 13440 m³/parą. Išgautas požeminis vanduo yra nugeležinamas atviruose perteklinės geležies šalinimo įrenginiuose, (dezinfekuojamas (pagal poreikį) naudojant natrio hipochloritas ir saugomas švaraus vandens rezervuaruose, iš jų II kėlimo siurbliais tiekimas vartotojams, tai pat ir Šiluminei katilinei.

Geriamas vanduo papildomai minkštinamas ir dalinai nudruskinamas per H ir Na katijonitinius filtrus, pašildomas iki 70 °C, dearuojamas vakuuminiuose dearatoriuose, kuriuose pašalinamas deguonis, ir vėliau siurblių pagalba papildomai išvalytas vanduo tiekiamas į katilinės teritorijoje esančias akumuliacines talpas. Vėliau naudojamas centralizuotos šilumos tiekimo sistemos tinklų papildymui. Termofikacinio vandens pH nuo 8,5 iki 9,5.

Kietos biomasės katilai

UAB „Visagino energija“ Šiluminėje katilinėje yra sumontuoti du vandens šildymo biokuro katilai. Biokuro katilai VHB 8000 yra prijungti prie kondensacinio ekonomizerio (KE HAC 01 KE 010). Bendra projektinė vandens šildymo biokuro katilų galia – 16 MW.

Vandens šildymo biokuro katiluose kūrenama smulkinta medžio skiedra (kieta biomasė) SM2, SM3D ir SM3.

Kodas	SM2	SM3D	SM3
Drėgnis (min. – maks.), % nuo naudojamosios masės	35 % – 55 %	35 % – 55 %	35 % – 60 %
Peleningumas, % nuo sausosios masės	ne daugiau kaip 2 %	ne daugiau kaip 3 %	ne daugiau kaip 5 %
Pagrindinė frakcija (ilgis-plotis-storis), mm	$3,15 \leq P \leq 63$ (min. 70 %)	$3,15 \leq P \leq 63$ (min. 60 %)	$3,15 \leq P \leq 63$ (min. 60 %)

Smulkiųjų frakcijos (<3,15 mm) leidžiamas kiekis, %	iki 10 % masės	iki 20 % masės	iki 25 % masės
Chloro kiekis (% nuo sausosios masės)	<0,02 %	<0,02 %	<0,03 %
Didžiausias leidžiamas ilgis, mm	<150	<220	<220
Leidžiamos priemaišos	Sausi lapai, sausi spygliai	Sausi lapai, sausi spygliai	Lapai, spygliai ir žievė

Kieta biomasė laikoma biokuro sandėlyje su dengta dalimi ir atviroje sandėliavimo aikštelėje. Įmonė vienu metu gali laikyti apie 4800 tonų kietos biomasės.

Smulkintos medienos deginimo pakura skirta dirbti su vandens šildymo katilu, šilumos gamybai. Kuras į pakurą paduodamas žertuviniu maitintuvu. Kuro frakcija turi būti ne didesnė kaip 20x50x70 mm. Kure negali būti priemaišų, t.y. žemių, smėlio, akmenų, metalų ir kt. Žemės ir smėlis mažina pakuros ilgaamžiškumą, sukelia padidintą kuro padavimo ir pelenų pašalinimo mechanizmus nusidėvėjimą, padidina peleningumą, sukelia šlako apaugimą prie degimo produktų išėjimo angos.

Akmenų ir metalinių gabalų patekimas sukelia kuro padavimo, ardyno judinimo ar pelenų pašalinimo mechanizmų gedimus.

Po pakuros ardynu esantis tūris yra padalintas į keturias zonas:

- 1 - šlapio kuro džiovimo zona;
- 2 - 3 - pradinio sudegimo ir gazifikavimo zona;
- 4 – visiško sudegimo zona.

Už šių zonų yra pelenų surinkimo zona.

Ši deginimo technologija naudojant pirminį ir antrinį oro (srautus), leidžia gauti dujų gazifikavimo degimą. Pakuroje galima deginti 35-55 % drėgnumo kurą.

Skysto kuro deginimas katilinėje

Pagrindinis kuras naudojamas Šiluminėje katilinėje yra kieta biomasė. Gamtinės dujos naudojamos, kai nebepakanka kieta biomase kūrenamų katilų pajėgumų. Bendrovė taip pat naudoja dyzelinį kurą:

1. Kaip rezervą, atsitikus kokiai nors avarijai ir t.t.
2. Kai trūksta paros dujinių pajėgumų.
3. Kai pigiau gaminti šiluma iš dyzelino nei iš gamtinių dujų.

Kietos biomasės išpylimo iš transporto priemonių ir laikino saugojimo metu kietos biomasės iškrovimo aikštelėje, teršalai į aplinkos orą neišsiskiria, nes skiedrų drėgnumas ne mažesnis kaip 35 proc.

Dyzelino saugojimas

Dyzelinas saugomas dvejose rezervuaruose po 4500 m³. Rezervuarų teritoriją juosia apsauginis pylimas. Jei įvyktų vieno iš rezervuarų išsisandarinimas yra galimybė kurą siurblių pagalba perpumpuoti į sandarų rezervuarą. Paviršinės nuotekos nuo šios teritorijos surenkamos ir valomos atskiroje naftos produktų gaudyklėje.

Papildoma veikla

Katilinėje vykdoma papildoma veikla, kurios metu taip pat išmetami teršalai: iškraunant kietą biomasę, vykdamas suvirinimo ir galandinimo darbus. Taip pat tarša, susidarant paviršinėms nuotekoms bei gamybinėms nuotekoms. Visos susidarancios atliekos yra rūšiuojamos, priduodamos ir apskaitomos naudojant GPAIS (gaminių, pakuočių apskaitos informacinė sistema).

Elektros energijos gamyba

Šalia biokuro katilinės sumontuotas dujinis el. generatorius (396 kW), kuris skirtas tiekti elektros energiją nutrūkus tinklo energijos tiekimui tiems įrenginiams, kurie turi dirbti tam tikrą laiko tarpą net ir sustojus katilinei, kad išvengtų perkaitimų technologiniuose procesuose.

Kogeneracinė jėgainė

UAB „Visagino energija“ planuoja įrengti kietos biomasės kogeneracinę jėgainę (1,25 MW elektrinės galios ir 6,8 MW šiluminės galios). Naujai įrengiama biokuro kogeneracinė jėgainė veiks Reikino ciklo (toliau-ORC) principu. Ši technologija efektyviai panaudojama deginant atsinaujinančius energijos išteklius, ypač kietą biomasę. Ji bus skirta elektros ir šilumos energijos gamybai siekiant sumažinti sunaudojamų gamtinių dujų kiekius. Teršalai į aplinkos orą išmetami per 30,0 m aukščio kaminą – aplinkos taršos šaltinį Nr.069 (galia 6,8 MWš / 1,25 MWeI). Kai bus pastatyta biokuro kogeneracinė jėgainė bendras instaliuotas šiluminis galingumas bus 235,68 MW.

Katilinės režimas ne šildymo sezono metu

Ne šildymo sezono metu Visagino miestas termofikato šilumą naudoja tik karšto vandens ruošimui, katilinės valandinis apkrovimas yra apie 5-8 MW. Siekiant patenkinti miesto šilumos poreikį karšto vandens ruošimui, ne šildymo sezono metu dirba vienas 8 MW kietos biomasės vandens šildymo katilas ir kondensacinis ekonomizeris (KE HAC 01 KE 010).

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 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 „Visagino energija“ Šiluminė katilinė	1.1. kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW.

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

Pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymą veiklos rūšis - Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti).

Esamas bendras instaliuotas katilų galingumas – 229,5 MW, kai bus pastatyta biokuro kogeneracinė jėgainė bendras instaliuotas šiluminis galingumas bus 236,3 MW.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

UAB „Visagino energija“ Šiluminės katilinėje aplinkos apsaugos vadybos sistemų šiuo metu diegti neplanuojama. Įmonė vadovaujama GPGB (geriausiai prieinamais gamybos būdais) technologijomis.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Patikslintos paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė UAB „Visagino energija“ Šiluminės katilinės komercijos direktorius Viačeslav Šimkus, nurodama, kad paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Palyginamasis atitikimo GPGB įvertinimas parengtas remiantis EK Sprendimu (ES) 2021/2326 kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų pateikiamos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl didelių kurą deginančių įrenginių.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	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.	Aplinkos vadybos sistemos (AVS)	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021D2326 GPGB 1. Siekiant pagerinti bendrą aplinkos apsaugos veiksmingumą	1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas; 2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą; 3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas; 4. procedūrų įdiegimas; 5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas; 6. aukščiausios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra; 7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas; 8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu; 9. reguliarius lyginamosios sektoriaus analizės taikymas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka iš dalies	UAB "Visagino energija" Šiluminės katilinėje aplinkos apsaugos vadybos sistemų šiuo metu diegti neplanuojama. Įmonė vadovaujama GPGB (geriausiai prieinamais gamybos būdais) technologijomis.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>10. kokybės užtikrinimas ir (arba) kokybės kontrolės programos, skirtos užtikrinti, kad visos visų rūšių kuro savybės būtų nustatytos ir kontroliuojamos (GPGB 9);</p> <p>11. valdymo planas, skirtas sumažinti į orą ir (arba) į vandenį išmetamų teršalų kiekį neįprastomis eksploatacijos sąlygomis, įskaitant paleidimo ir sustabdymo laikotarpius (GPGB 10 ir GPGB 11);</p> <p>12. atliekų tvarkymo planas, skirtas užtikrinti, kad atliekų nesusidarytų, o susidariusios atliekos būtų pakartotinai naudojamos, perdirbamos arba kitaip regeneruojamos, įskaitant GPGB 16 pateiktų metodų taikymą;</p> <p>13. sistemingas metodas, skirtas potencialiems nekontroliuojamiems ir (arba) neplanuotiems į aplinką išmetamiems teršalams nustatyti ir tvarkyti;</p> <p>14. dulkių valymo planas, skirtas išvengti pasklidžiųjų išmetamųjų teršalų susidarymo kraunant, iškraunant, sandėliuojant ir (arba) tvarkant kūrą, liekanas arba priedus arba, jei tai neįmanoma, sumažinti jų kiekį;</p> <p>15. jei tikimasi arba yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas, - triukšmo valdymo planas;</p> <p>16. jei deginamos, dujinamos arba bendrai deginamos nemalonaus kvapo medžiagos, - kvapų valdymo planas.</p>			

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
2.	Stebėsena	GPGB 2. Po bloko perdavimo eksploatuoti ir po bet kokio pakeitimo, kuris galėtų turėti reikšmingos įtakos bloko bendram elektriniam naudingumui ir (arba) bendram grynajam kuro naudingumui, ir (arba) bendram mechaninės energijos naudingumui, atlikti	-	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	-

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		ekspluatacinį bandymą blokui veikiant visa apkrova ⁽¹⁾ ir laikantis EN standartų nustatyti dujinimo, IDKC ir (arba) kurą deginančių blokų bendrą elektrinį naudingumą ir (arba) bendrą grynąjį kuro naudingumą, ir (arba) bendrą mechaninės energijos naudingumą. Jei EN standartų nėra, GPGB yra ISO, nacionalinių ar kitų tarptautinių standartų, kuriuose pateikti lygiavertės mokslinės kokybės duomenys, taikymas.				

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
3.		GPGB 3. Pagrindinių proceso parametrų, susijusių su teršalų išmetimu į orą ir vandenį, įskaitant nurodytuosius toliau, stebėsenos vykdymas	Dūmtakių dujos (srautas, deguonies kiekis, temperatūra, slėgis, vandens garų kiekis)	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
			Dūmtakių dujų apdorojimo nuotekos (srautas, pH ir temperatūra)	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
4.		GPGB 4. Į orą išmetamų teršalų kiekio stebėjimas ne rečiau, nei nurodyta ir EN standartų laikymasis	NH ₃ (kai naudojama SKR ir (arba) SNKR)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			NO _x (akmens anglis ir (arba) lignitas, įskaitant bendrą atliekų deginimą)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			NO _x (kietoji biomasė ir (arba) durpės, įskaitant bendrą atliekų deginimą)	Bet kokios galios	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
			NO _x (mazutu ir (arba) gazoliu kūrenami katilai ir varikliai)	Bet kokios galios	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
			NO _x (gazoliu varomos dujų turbinos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			NO _x (gamtinėmis dujomis kūrenami katilai, varikliai ir turbinos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			NO _x (anglies ir plieno pramonės technologinės dujos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Atliekami periodiniai matavimai

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			NO _x (chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			NO _x (IDKC įrenginiai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			NO _x (jūrinėse platformose esantys kurą deginantys įrenginiai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			N ₂ O (akmens anglis ir (arba) lignitas cirkuliacinio pseudoverdančiojo sluoksnio katiluose)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			N ₂ O (kietoji biomasė ir (arba) durpės cirkuliacinio pseudoverdančiojo sluoksnio katiluose)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			CO (akmens anglis ir (arba) lignitas, įskaitant bendrą atliekų deginimą)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			CO (kietoji biomasė ir (arba) durpės, įskaitant bendrą atliekų deginimą)	Bet kokios galios	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
			CO (mazutu ir (arba) gazoliu kūrenami katilai ir varikliai)	Bet kokios galios	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
			CO (gazoliu varomos dujų turbinos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			CO (gamtinėmis dujomis kūrenami katilai, varikliai ir turbinos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			CO (anglies ir plieno pramonės technologinės dujos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Atliekami periodiniai matavimai

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			CO (chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			CO (IDKC įrenginiai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			CO (jūrinėse platformose esantys kurą deginantys įrenginiai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			SO ₂ (akmens anglis ir (arba) lignitas, įskaitant bendrą atliekų deginimą)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			SO ₂ (kietoji biomasė ir (arba) durpės, įskaitant bendrą atliekų deginimą)	Bet kokios galios	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
			SO ₂ (mazutu ir (arba) gazoliu kūrenami katilai)	Bet kokios galios	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai.
			SO ₂ (mazutu ir (arba) gazoliu varomi varikliai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			SO ₂ (gazoliu varomos dujų turbinos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			SO ₂ (anglies ir plieno pramonės technologinės dujos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Atliekami periodiniai matavimai
			SO ₂ (katiluose deginamas chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			SO ₂ (IDKC įrenginiai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			SO ₃ (kai naudojama SKR)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dujiniai chloridai, išreikšti kaip HCl kiekis (akmens anglis ir (arba) lignitas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Dujiniai chloridai, išreikšti kaip HCl kiekis (katiluose deginamas chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dujiniai chloridai, išreikšti kaip HCl kiekis (kietoji biomasė ir (arba) durpės)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dujiniai chloridai, išreikšti kaip HCl kiekis (bendras atliekų deginimas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			HF (akmens anglis ir (arba) lignitas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			HF (katiluose deginamas chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			HF (kietoji biomasė ir (arba) durpės)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			HF (bendras atliekų deginimas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dulkės (akmens anglis ir (arba) lignitas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dulkės (kietoji biomasė ir (arba) durpės)	Bet kokios galios	Atitinka	Atliekami periodiniai matavimai
			Dulkės (mazutu ir (arba) gazoliu kūrenami katilai)	Bet kokios galios	Atitinka	Neaktualu
			Dulkės (anglies ir plieno pramonės technologinės dujos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Atliekami periodiniai matavimai
			Dulkės (katiluose deginamas chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Dulkės (IDKC įrenginiai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dulkės (mazutu ir (arba) gazoliu varomi varikliai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dulkės (gazoliu varomos dujų turbinos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Dulkės (bendras atliekų deginimas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Metalai ir pusmetaliai, išskyrus gyvsidabrį (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) (akmens anglis ir (arba) lignitas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Metalai ir pusmetaliai, išskyrus gyvsidabrį (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) (kietoji biomasė ir (arba) durpės)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Metalai ir pusmetaliai, išskyrus gyvsidabrį (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) (mazutu ir (arba) gazoliu kūrenami katilai ir varikliai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Metalai ir pusmetaliai, išskyrus gyvsidabrį (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) (bendras atliekų deginimas)	< 300 MWth	Netaikoma	Neaktualu
				≥ 300 MWth	Netaikoma	Neaktualu
			Metalai ir pusmetaliai, išskyrus gyvsidabrį (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) (IDKC įrenginiai)	≥ 100 MWth	Netaikoma	Neaktualu
				< 300 MWth	Netaikoma	Neaktualu

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Hg (akmens anglis ir (arba) lignitas, įskaitant bendrą atliekų deginimą)	≥ 300 MWth	Netaikoma	Neaktualu
			Hg (kietoji biomasė ir (arba) durpės)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Hg (bendras atliekų deginimas su kietąja biomasė ir (arba) durpėmis)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Hg (IDKC įrenginiai)	≥ 100 MWth	Netaikoma	Neaktualu
			BLOA (mazutu ir (arba) gazoliu varomi varikliai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			BLOA (katiluose deginamas chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			BLOA (bendras atliekų deginimas su akmens anglimis, lignitu, kietąja biomasė ir (arba) durpėmis)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			Formaldehidas (liesą mišinį naudojančiuose kibirkštinio uždegimo dujiniuose ir dvejopų degalų varikliuose deginamos gamtinės dujos)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			CH ₄ (gamtinėmis dujomis varomi varikliai)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			PCDD/F (katiluose deginamas chemijos pramonės technologinis kuras)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
			PCDD/F (bendras atliekų deginimas)	Bet kokios galios	Netaikoma	Neaktualu
5.			Bendroji organinė anglis (BOA)		Atitinka	-

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos		
1	2	3	4	5	6	7		
		GPGB 5. Į vandenį iš dūmtakių dujų apdorojimo įrenginių išleidžiamų teršalų stebėjimas ne rečiau, nei nurodyta ir EN standartų laikymasis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Palyginimo kriterijaus nėra				
			Bendras skendinčių medžiagų kiekis (BSM)					
			Fluoridai (F ⁻)					
			Sulfatai (SO ₄ ²⁻)					
			Lengvai išsiskiriantys sulfidai (S ²⁻)					
			Sulfitai (SO ₃ ²⁻)					
			Metalai ir pusmetaliai					
			Chloridai (Cl ⁻)					
			Bendras azoto kiekis					
6.	Bendras aplinkosauginis ir deginimo veiksmingumas	GPGB 6. Siekiant padidinti bendrą aplinkosauginį kurą deginančių įrenginių veiksmingumą ir sumažinti į orą išmetamo CO ir nesudegusių medžiagų kiekį	a. kuro derinimas ir maišymas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Pagrindinis kuras – kietą biomasę. Esant nepakankamam kietos biomasės pajėgumams naudojamas kuras – gamtinės dujos, dyzelinas.		
			b. techninė degimo sistemos priežiūra;				Atitinka	Vykdoma techninė apžiūra.
			c. pažangioji kontrolės sistema;				Atitinka	-
			d. gerai sukonstruota degimo įranga;				Atitinka	-
			e. kuro pasirinkimas				Atitinka	-
7.		GPGB 7. Siekiant sumažinti į orą išmetamo	-	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu		

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		amoniako, kuris susidaro taršai NOx mažinti naudojant selektyviąją katalizinę reakciją (SKR) ir (arba) selektyviąją nekatalizinę redukciją (SNKR), kiekį				
8.		GPGB 8. Siekiant, kad įprastinės eksploatacijos sąlygomis į orą nebūtų išmetama teršalų arba kad jų būtų išmetama mažiau	-	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	Katilų techninė apžiūra, Valymo įrenginių naudojimas taršai mažinti.
9.		GPGB 9. Siekiant padidinti bendrą aplinkosauginį kurą deginančių įrenginių ir (arba) dujinimo įrenginių veiksmingumą ir sumažinti į orą	a. pradinis visų naudojamo kuro charakteristikų nustatymas, įskaitant bent jau toliau išvardytus parametrus ir laikantis EN standartų;	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	-
			b. reguliarūs kuro kokybės bandymai, skirti patikrinti, ar jis atitinka iš pradžių nustatytas charakteristikas ir įrenginio konstrukcijos specifikacijas;		Atitinka	-
			c. jei reikia ir praktiškai įmanoma, atitinkamas įrenginio nuostatų pakoregavimas		Atitinka	-

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		išmetamų teršalų kiekį				
10.		GPGB 10. Siekiant sumažinti į orą ir (arba) į vandenį išmetamų teršalų kiekį neįprastomis eksploatacijos sąlygomis	<p>a. tinkama sistemų konstrukcija, kuri laikoma svarbia neįprastų eksploatacijos sąlygų, galinčių turėti įtakos į orą, vandenį ir (arba) dirvožemį išmetamų teršalų kiekiui, susidarymui (pvz., mažesnės apkrovos konstrukcijos koncepcijos, skirtos mažiausioms paleidimo ir sustabdymo apkrovoms, skirtoms stabiliai gamybai dujų turbinose užtikrinti, sumažinti);</p> <p>a. šių svarbių sistemų konkretaus prevencinės techninės priežiūros plano sudarymas ir įgyvendinimas;</p> <p>b. neįprastų eksploatacijos sąlygų sukulto teršalų išmetimo ir susijusių aplinkybių peržiūra ir registravimas ir, jei reikia, taisomųjų veiksmų įgyvendinimas;</p> <p>c. bendro neįprastomis eksploatacijos sąlygomis išmesto teršalų kiekio periodinis vertinimas (pvz., įvykių dažnio, trukmės, išmetamų teršalų kiekio ar apytikslio kiekio) ir jei reikia, taisomųjų veiksmų įgyvendinimas</p>	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu
11.		GPGB 11. Neįprastomis eksploatacijos sąlygomis į orą ir (arba) vandenį išmetamų teršalų kiekio stebėjimas	-	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Nevertinamas išmetamų teršalų kiekis katilų stabdymo ar paleidimo laikotarpiu.
12.			a. degimo optimizavimas;		Atitinka	-

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	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	Energinis efektyvumas	<p>GPGB 12. Siekiant padidinti kurą deginančių blokų, dujinimo ir (arba) IDKC blokų, kurie eksploatuojami ≥ 1500 h per metus, energinį efektyvumą</p>	b. darbinės terpės sąlygų optimizavimas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	-
			c. garo ciklo optimizavimas;		Netaikoma	Neaktualu
			d. energijos sąnaudų sumažinimas;		Atitinka	-
			e. degimo oro pakaitinimas;		Netaikoma	Neaktualu
			f. kuro pakaitinimas;		Atitinka	-
			g. pažangioji kontrolės sistema;		Atitinka	-
			h. paduodamo vandens pakaitinimas naudojant rekuperuotą šilumą;		Atitinka	Kondensaciniame ekonomizaizeryje yra atgaunama dalis su dūmais išmetamos šilumos, kuri panaudojama termofikacinio vandens šildymui.
			i. šilumos rekuperavimas naudojant bendrą šilumos ir elektros energijos gamybą;		Netaikoma	Neaktualu
			j. kogeneracijos galimybės numatymas;		Netaikoma	Neaktualu
			k. dūmtakių dujų kondensatorius;		Atitinka	-
			l. šilumos kaupimas;		Netaikoma	Neaktualu
			m.kondensacinis dūmtakis;		Atitinka	Kondensacinis ekonomizaizeris įrengtas biokuro katilams VHB 8000.
			n. išleidimas per aušinimo bokštą;		Netaikoma	Neaktualu
			o. kuro padžiovinimas prieš naudojimą;		Atitinka	-

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			p. šilumos nuostolių sumažinimas;		Atitinka	Kondensaciniame ekonomiaizeryje yra atgaunama dalis su dūmais išmetamos šilumos, kuri panaudojama termofikacinio vandens šildymui. Tuo pačiu sumažėja į aplinkos orą išmetamų dujų temperatūra
			q. pažangiosios medžiagos;		Atitinka	-
			r. garo turbinų modernizavimas;		Netaikoma	Neaktualu
			s. superkritinės ir ultrasuperkritinės garo sąlygos		Netaikoma	Neaktualu
13.	Vandens naudojimas ir į vandenį išleidžiami teršalai	GPGB 13. Siekiant sunaudoti mažiau vandens ir sumažinti išleidžiamų užterštų nuotekų kiekį	a. vandens recirkuliavimas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu
			b. sausų nuosėdinių pelenų tvarkymas.			
14.		GPGB 14. Siekiant išvengti neužterštų nuotekų užteršimo ir sumažinti į vandenį	-	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	UAB „Visagino energija“ Šiluminė katilinė nuotekų į aplinką neišleidžia. Po neutralizavimo kolektoriuje nuotekos nukreipiamos į UAB „Visagino energija“

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		išleidžiamų teršalų kiekį				vandenvietės ir valymo įrangos komplekso Polimero valymo įrenginius ir į Visagino miesto komunalinių nuotekų valymo įrenginius.
15.		GPGB 15. Siekiant sumažinti apdorojant dūmtakių dujas į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį	a. degimo (GPGB 6) ir dūmtakių dujų apdorojimo sistemų optimizavimas; b. absorbcija aktyvintosiomis anglimis; c. aerobinis biologinis valymas; d. bedeguonis arba anaerobinis valymas; e. koaguliacija ir flokuliacija; f. kristalizacija; g. filtravimas (pvz., filtravimas smėliu, mikrofiltravimas, ultrafiltravimas); h. flotacija; i. jonų mainai; j. neutralizacija; k. oksidavimas; l. nusodinimas; m. sedimentacija; n. stripingas.	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu
16.	Atliekų tvarkymas	GPGB 16. Siekiant sumažinti per deginimo ir (arba) dujinimo procesą ir taikant taršos mažinimo būdus	a. gipso, kaip šalutinio produkto, susidarymas; b. liekanų perdirbimas arba panaudojimas statybų sektoriuje; c. energijos gavimas atliekas panaudojant kuro mišinyje; d. panaudoto katalizatoriaus paruošimas pakartotiniam panaudojimui.	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		šalinamų atliekų kiekį				
17.	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 17. Siekiant sumažinti skleidžiamą triukšmą	a. veiklos priemonės;	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	Įrangą eksploatuoja patyrę darbuotojai, periodiškai tikrinama ir prižiūrima įranga.
			b. mažiau triukšmo skleidžianti įranga;		Netaikoma	Dėl technologinių priežasčių.
			c. triukšmo silpninimas;		Netaikoma	Triukšmo lygis mažesnis už leistinus higienos normose.
			d. triukšmo slopinimo įranga;		Atitinka	Triukšmo mažinimui yra taikomos įvairios priemonės pvz. slopintuvai, dujų srautui vamzdyje išlyginti ir triukšmui mažinti. Visi triukšmo šaltiniai numatyti viduje, triukšmas aplinkoje slopinamas uždarytų pastato sienų konstrukcijų. Atitvarinės konstrukcijos ir dvigubi stiklo langai užtikrina papildomą garso izoliaciją.
			e. tinkamas pastatų ir įrangos vietos parinkimas.		Netaikoma	Dėl technologinių priežasčių.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
18.	GPGB išvados dėl kietosios biomasės ir (arba) durpių deginimo	GPGB 24. Siekiant išvengti NO _x išmetimo į orą deginant kietąją biomasę ir (arba) durpes arba sumažinti išmetamą jų kiekį, kartu ribojant išmetamo CO ir N ₂ O kiekį	a. degimo optimizavimas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	Biokuro katilų pakurose palaikomas optimalus deguonies kiekis, reikalingas pilnam degimo procesui įvykti. Tokio degimo metu sumažėja kure esančio azoto oksidavimasis ir sumažinami terminių NO _x susidarymo kiekiai.
			b. mažai NO _x išmetantys degikliai;		Atitinka	-
			c. tiekiamo oro srauto dalijimas;		Atitinka	-
			d. tiekiamo kuro srauto dalijimas;		Netaikoma	Neaktualu
			e. dūmtakių dujų recirkuliacija;		Atitinka	-
			f. selektyvioji nekatalizinė redukcija (SNKR);		Netaikoma	Neaktualu
			g. selektyvioji katalizinė redukcija (SKR).		Netaikoma	Neaktualu
19.		GPGB 25. Siekiant išvengti SO _x , HCl ir HF išmetimo į orą deginant kietąją biomasę ir (arba) durpes arba sumažinti išmetamą jų kiekį	a. sorbento įpurškimas katile (į kūryklą arba pseudoverdantį sluosnį);	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu
			b. sorbento įpurškimas dūmtakiuose;		Netaikoma	Neaktualu
			c. purškiamas sausasis absorbentas;		Netaikoma	Neaktualu
			d. cirkuliacinio pseudoverdančiojo sluoksnio sausasis skruberis;		Netaikoma	Neaktualu
			e. šlapiasis dujų valymas;		Netaikoma	Neaktualu
			f. dūmtakių dujų kondensatorius;		Atitinka	-
			g. šlapiasis dūmtakių dujų desulfuravimas;		Netaikoma	Neaktualu
			h. kuro pasirinkimas.		Atitinka	UAB „Visagino energija“ Šiluminėje katilinėje naudojamas kuras yra gamtinės

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						dujos, kieta biomasė, dyzelinas.
20.		GPGB 26. Siekiant sumažinti deginant kietąją biomasę ir (arba) durpes į orą išmetamų dulkių ir kietosiose dalelėse esančių metalų kieki	a. elektrostatinis nusodintuvas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Atitinka	UAB „Visagino energija“ Šiluminėje katilinėje iki 2030 m. sausio 1 d. aplinkos taršos šaltiniui 050 bus įdiegtas elektrostatinis filtras. Naujai planuojamai biokuro kogeneracinėje jėgainėje bus įrengtas elektrostatinis filtras.
			b. rankovinis filtras;		Netaikoma	Neaktualu
			c. sausojo arba pusiau sauso dūmtakių dujų desulfuravimo sistema;		Netaikoma	Neaktualu
			d. šlapiasis dūmtakių dujų desulfuravimas;		Netaikoma	Neaktualu
			e. kuro pasirinkimas.		Atitinka	-
21.	Mazutu ir (arba) gazoliu kūrenami katilai	GPGB 28. Siekiant išvengti NO _x išmetimo į orą katiluose degant mazutui ir (arba) gazoliui arba sumažinti išmetamą jų kiekį, kartu ribojant išmetamo CO kiekį	a. tiekiamo oro srauto dalijimas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu
			b. tiekiamo kuro srauto dalijimas;		Netaikoma	Neaktualu
			c. dūmtakių dujų recirkuliacija;		Netaikoma	Neaktualu
			d. mažai NO _x išmetantys degikliai;		Atitinka	-
			e. papildomas vandens arba garo tiekimas;		Netaikoma	Neaktualu
			f. selektyvioji nekatalizinė redukcija (SNKR);		Netaikoma	Neaktualu
			g. selektyvioji katalizinė redukcija (SKR);		Netaikoma	Neaktualu
			h. pažangioji kontrolės sistema;		Atitinka	-
			i. kuro pasirinkimas.		Atitinka	-
22.			a. sorbento įpurškimas dūmtakiuose;		Netaikoma	Neaktualu

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
23.		GPGB 29. Siekiant išvengti SO _x , HCl ir HF išmetimo į orą katiluose degant mazutui ir (arba) gazoliui arba sumažinti išmetamą jų kiekį	b. purškiamas sausasis absorbentas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu
			c. dūmtakių dujų kondensatorius;		Netaikoma	Neaktualu
			d. šlapiasis dūmtakių dujų desulfuravimas;		Netaikoma	Neaktualu
			e. dūmtakių dujų desulfuravimas jūros vandeniui;		Netaikoma	Neaktualu
			f. kuro pasirinkimas.		Atitinka	-
		GPGB 30. Siekiant sumažinti katiluose deginant mazutą ir (arba) gazolį į orą išmetamų dulkių ir kietosiose dalelėse esančių metalų kiekį	a. elektrostatinis nusodintuvas;	Palyginimo kriterijaus nėra	Netaikoma	Neaktualu
			b. rankovinis filtras;		Netaikoma	Neaktualu
			c. multiciklonai;		Netaikoma	Neaktualu
			d. šlapiasis dūmtakių dujų desulfuravimas;		Netaikoma	Neaktualu
			e. kuro pasirinkimas.		Atitinka	-

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Lentelė nepildoma ir aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas, kadangi vykdoma veikla atitinka GPGB rekomendacijas.

7. Vandens išgavimas.

Vanduo išgaunamas iš UAB „Visagino energija“ eksploatuojamos vandenvietės – geriamas gėlas vanduo. Vanduo išgaunamas vandenvietėje naudojamas buitiniams reikmėms. Taip pat įmonėje vanduo išgaunamas iš Drūkšių ežero. Vanduo išgaunamas iš paviršinio vandens telkinio naudojamas ūkinėms reikmėms.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

	Vandens išgavimo vietos Nr.	1	
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)	Ežeras	
2.	Vandens telkinio pavadinimas	Drūkšių ežeras	
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas	50040100	
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m ³ /s)	-	
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m ³)	370 000	
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės	x: 6166565,5; y: 657039,8	
7.	Didžiausias leidžiamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m.	m ³ /p.
		2 190 000	6000

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Eil. Nr.	Vandenvietės				Eksploataciniai gręžiniai	
	Pavadinimas	Adresas	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Leidžiamas našumas m ³ /h
1	2	3	4	5	6	7
1.	Visagino telkinys (vandenvietė) (geriamas gėlas vanduo)	Taikos pr. 26 A., Visagino m., Visagino sav., Utenos apskr.	2 grupė B1	113	31120	80,0
					30966	80,0
					30968	80,0
					30975	80,0
					30976	80,0
					31121	80,0
				30977	80,0	

8. Tarša į aplinkos orą.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m. Iki 2024-12-31	Leidžiama išmesti, t/m. Nuo 2025-01-01 iki 2029-12-31	Leidžiama išmesti, t/m. Nuo 2030-01-01
1	2	3	4	5
Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	163,181	163,181	163,181
Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	0,922	0,922	0,922
Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	6,691	6,691	6,691
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,028	0,028	0,028
Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	21,507	13,150	13,150
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	0,024	0,024	0,024
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	249,317	21,408	21,408
Anglies monoksidas (B)	5917	0,156	0,156	0,156
Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	0,003	0,003	0,003
Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	0,0003	0,0003	0,0003
	Iš viso:	441,8293	205,5633	205,5633

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša Iki 2024-12-31		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė Katilai: KVGМ-50 katilai 2 vnt. (bendra galia 61,2 MW) kuras-gamtinės dujos	049	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	-*
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	-*
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	-*
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	-*
Katilinė Katilai: VHB 8000 katilai 2 vnt. (bendra galia 16,0 MW) kuras-kieta biomasa	050	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4000 ^[1]	227,909
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		750 ^[1]	69,133
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		400 ^[1]	4,558
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		2000 ^[1]	8,357
Mechaninės dirbtuvės (suvirinimo darbai). Suvirinimo aparatas	051	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00111	0,003
		Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516		0,00011	0,0003
Mechaninės dirbtuvės (galandinimas)	052	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,01660 ^[3]	0,014 ^[3]
Mechaninės dirbtuvės (galandinimas)	053	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,01780 ^[3]	0,014 ^[3]
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 4 vnt. (bendra galia 80,3 MW) kuras-gamtinės dujos	064	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	10,704
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	24,426
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	0,038
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	0,067
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 4 vnt. (bendra galia 80,3 MW)	064	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	450 ^[2]	9,098
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[2]	0,910

kuras- skystas kuras išskyrus gazolį		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		350 ^[2]	6,508
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 3 vnt. (bendra galia 72,0 MW) kuras-gamtinės dujos	065	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	10,704
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	24,426
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	0,038
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	0,067
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 3 vnt. (bendra galia 72,0 MW) kuras- skystas kuras išskyrus gazolį	065	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	450 ^[2]	9,098
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[2]	0,910
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		350 ^[2]	6,508
Kuro sandėlis (dyzelino talpykla)	066	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,01346	0,012
Kuro sandėlis (dyzelino talpykla)	067	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,01346	0,012
Katilinė (dujinis el. generatorius)	068	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	21,66667	0,156
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		128,05556	0,922
Biokuro kogeneracinė jėgainė (6,8 MWš/1,25MWel)	069	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	300 ^[4]	27,000
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[4]	0,237
Iš viso įrenginiui:					441,8293	

^[1] – pagal Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43 2013 reikalavimus.

^[2] – pagal Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams normų reikalavimus.

^[3] – neskaičiuota remtasi TIPK Nr. TV(1)-7/T-U.5-7/2018

^[4] – pagal Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų reikalavimus.

* Katilai KVGM-50 neekspluatuojami.

7.1 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša Nuo 2025-01-01 iki 2029-12-31		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė Katilai: KVG-50 katilai 2 vnt. (bendra galia 61,2 MW) kuras-gamtinės dujos	049	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	-*
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	-*
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	-*
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	-*
Katilinė Katilai: VHB 8000 katilai 2 vnt. (bendra galia 16,0 MW) kuras-kieta biomasė	050	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	750 ^[1]	69,133
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		150 ^[1]	4,558
Mechaninės dirbtuvės (suvirinimo darbai). Suvirinimo aparatas.	051	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00111	0,003
		Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516		0,00011	0,0003
Mechaninės dirbtuvės (galandinimas)	052	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,01660 ^[3]	0,014 ^[3]
Mechaninės dirbtuvės (galandinimas)	053	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,01780 ^[3]	0,014 ^[3]
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 4 vnt. (bendra galia 80,3 MW) kuras-gamtinės dujos	064	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	10,704
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	24,426
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	0,038
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	0,067
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 4 vnt. (bendra galia 80,3 MW) kuras- skystas kuras išskyrus gazolį	064	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	450 ^[2]	9,098
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[2]	0,910
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		350 ^[2]	6,508

Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 3 vnt. (bendra galia 72,0 MW) kuras-gamtinės dujos	065	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	10,704
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	24,426
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	0,038
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	0,067
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 3 vnt. (bendra galia 72,0 MW) kuras- skystas kuras išskyrus gazolį	065	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	450 ^[2]	9,098
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[2]	0,910
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		350 ^[2]	6,508
Kuro sandėlis (dyzelino talpykla)	066	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,01346	0,012
Kuro sandėlis (dyzelino talpykla)	067	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,01346	0,012
Katilinė (dujinis el. generatorius)	068	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	21,66667	0,156
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		128,05556	0,922
Biokuro kogeneracinė jėgainė (6,8 MWš/1,25MWeI)	069	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	300 ^[1]	27,000
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[1]	0,237
Iš viso įrenginiui:						205,5633

^[1] – pagal Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų reikalavimus.

^[2] – pagal Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams normų reikalavimus.

^[3] – neskaičiuota remtasi TIPK Nr. TV(1)-7/T-U.5-7/2018

* Katilai KVGM-50 neeksploatuojami, patikslintos paraiškos 20 priedas.

Vadovaujantis 2017 m. rugsėjo 18 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-778 patvirtintomis Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normomis, UAB „Visagino energija“ Šiluminėje katilinėje bus laikomasi šių normų 18 punkte nurodytų teršalų ribinių verčių nuo 2025 m. sausio 1 d. iki 2029 m. gruodžio 31 d., kadangi Šiluminėje katilinėje ne mažiau kaip 50 % pagamintos šiluminės energijos (taikant slenkantį penkerių metų vidurkį) karšto vandens pavidalu bus tiekama į viešą centralizuoto šilumos tiekimo sistemą. Išimties taikymą pagrindžianti informacija pateikiama patikslintos paraiškos 11-priede.

7.2 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša Nuo 2030-01-01		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė Katilai: KVGМ-50 katilai 2 vnt. (bendra galia 61,2 MW) kuras-gamtinės dujos	049	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	-*
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	-*
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	-*
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	-*
Katilinė Katilai: VHB 8000 katilai 2 vnt. (bendra galia 16,0 MW) kuras-kieta biomasaė	050	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	650 ^[1]	69,133
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		50 ^[1]	4,558
Mechaninės dirbtuvės (suvirinimo darbai). Suvirinimo aparatas.	051	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00111	0,003
		Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516		0,00011	0,0003
Mechaninės dirbtuvės (galandinimas)	052	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,01660 ^[3]	0,014 ^[3]
Mechaninės dirbtuvės (galandinimas)	053	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,01780 ^[3]	0,014 ^[3]
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 4 vnt. (bendra galia 80,3 MW) kuras-gamtinės dujos	064	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	10,704
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	24,426
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	0,038
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	0,067
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 4 vnt. (bendra galia 80,3 MW) kuras- skystas kuras išskyrus gazolį	064	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	450 ^[2]	9,098
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[2]	0,910
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		350 ^[2]	6,508

Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 3 vnt. (bendra galia 72,0 MW) kuras-gamtinės dujos	065	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	100 ^[2]	10,704
		Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		100 ^[2]	24,426
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		5 ^[2]	0,038
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		35 ^[2]	0,067
Katilinė Katilai: UT-HZ 38000x18 3 vnt. (bendra galia 72,0 MW) kuras- skystas kuras išskyrus gazolį	065	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	450 ^[2]	9,098
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[2]	0,910
		Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		350 ^[2]	6,508
Kuro sandėlis (dyzelino talpykla)	066	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,01346	0,012
Kuro sandėlis (dyzelino talpykla)	067	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,01346	0,012
Katilinė (dujinis el. generatorius)	068	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	21,66667	0,156
		Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		128,05556	0,922
Biokuro kogeneracinė jėgainė (6,8 MWš/1,25MWel)	069	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	300 ^[1]	27,000
		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		30 ^[1]	0,237
Iš viso įrenginiui:						205,5633

^[1] – pagal Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų reikalavimus.

^[2] – pagal Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams normų reikalavimus.

^[3] – neskaičiuota remtasi TIPK Nr. TV(1)-7/T-U.5-7/2018.

* Katilai KVGM-50 neeksploatuojami, patikslintos paraiškos 20 priedas.

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

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 Iki 2024-12-31				Specialios sąlygos
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
049*	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
050	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (kieta biomasė)	120	Anglies monoksidas (A)	177	8000	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	1500	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	800	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	4000	
064	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
064	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (skystas kuras išskyrus gazolį)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	900	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	300	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	700	
065		120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	

	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
065	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (skystas kuras išskyrus gazolį)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	900	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	30	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	700	
069	Kogeneracinės jėgainės užkūrimo/gesinimo metu (kieta biomasė)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	600	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	60	

* Katilai KVGM-50 neekspluatuojami.

Įvykus avarijai bei sutrikus kurą deginančio įrenginio veiklai ar jam sugedus, būtų sumažinta veiklos apimtis arba iš viso nutraukta, jeigu per 24 valandas nesugebama atstatyti normalios veiklos. Kurą deginančio įrenginio eksploatacijos trukmė sutrikimų atvejais per dvylika mėnesių negali viršyti 120 valandų.

8.1 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

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 Nuo 2025-01-01 iki 2029-12-31				Specialios sąlygos
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
049*	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
050		120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	1500	Pasikartojimų dažnis,

	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (kieta biomasė)		Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	300	iki 18 kartų/metus
064	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
064	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (skystas kuras išskyrus gazolį)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	900	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	300	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	700	
065	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
065	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (skystas kuras išskyrus gazolį)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	900	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	300	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	700	
069	Kogeneracinės jėgainės užkūrimo/gesinimo metu (kieta biomasė)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	600	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	60	

* Katilai KVGGM-50 neeksploatuojami.

Įvykus avarijai bei sutrikus kurą deginančio įrenginio veiklai ar jam sugedus, būtų sumažinta veiklos apimtis arba iš viso nutraukta, jeigu per 24 valandas nesugebama atstatyti normalios veiklos. Kurą deginančio įrenginio eksploatacijos trukmė sutrikimų atvejais per dvylika mėnesių negali viršyti 120 valandų.

8.2 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

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 Nuo 2030-01-01				Specialios sąlygos
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
049*	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
050	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (kieta biomasa)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	1300	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
064	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	
064	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (skystas kuras išskyrus gazolį)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	900	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	300	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	700	
065	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (gamtinės dujos)	120	Anglies monoksidas (A)	177	200	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	200	
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	50	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	70	

065	Katilų užkūrimo/gesinimo metu (skystas kuras išskyrus gazolį)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	900	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	300	
			Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	700	
069	Kogeneracinės jėgainės užkūrimo/gesinimo metu (kieta biomasė)	120	Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	600	Pasikartojimų dažnis, iki 18 kartų/metus
			Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	60	

* Katilai KVGM-50 neeksploatuojami.

Įvykus avarijai bei sutrikus kurą deginančio įrenginio veiklai ar jam sugedus, būtų sumažinta veiklos apimtis arba iš viso nutraukta, jeigu per 24 valandas nesugebama atstatyti normalios veiklos. Kurą deginančio įrenginio eksploatacijos trukmė sutrikimų atvejais per dvylika mėnesių negali viršyti 120 valandų.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

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

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO ₂), azoto suboksidas (N ₂ O), perfluorangliavandeniliai (PFC))
1	2	3
1.	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti). Išmetimo šaltiniai: kaminas (taršos šaltinis Nr. 049) kaminas (taršos šaltinis Nr. 050) kaminas (taršos šaltinis Nr. 064) kaminas (taršos šaltinis Nr. 065) kaminas (taršos šaltinis Nr. 068)	Anglies dioksidas CO ₂

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į gamtinę aplinką.

UAB „Visagino energija“ Šiluminė katilinė nuotekų į aplinką neišleidžia. Po neutralizavimo kolektoriuje nuotekos nukreipiamos į UAB „Visagino energija“ vandenvietės ir valymo įrangos komplekso Polimero valymo įrenginius ir į Visagino miesto komunalinių nuotekų valymo įrenginius.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Lentelė nepildoma. UAB „Visagino energija“ Šiluminė katilinė nuotekų į aplinką neišleidžia.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma. UAB „Visagino energija“ Šiluminė katilinė nuotekų į aplinką neišleidžia.

11. Dirvožemio ir požeminio vandens apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.

Įrenginiams dirbant normaliu eksploatacijos režimu, poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms mažai tikėtinas, nes katilinės teritorijoje įrengtos reikalingos apsaugos priemonės nuo pavojingų medžiagų patekimo į dirvožemį bei gruntinį vandenį:

- aplink katilinės pastatą yra asfaltuota danga;
- katilinės teritorijoje paviršinės nuotekos nuo teritorijos surenkamos ir prieš išleidžiamos į tinklus yra išvalomos valymo įrenginiuose;
- kuras ir ūkinės veiklos metu susidarančios atliekos yra laikomos vandeniui nelaidžiose patalpose – kuro bunkeryje;
- požeminiam vandeniui vykdomas monitoringas.

12. Atliekų apdorojimas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimas, kodas):

Atliekos susidaro įrenginių priežiūros, remonto ir technologinių procesų metu. Atliekos susidarymo vietose yra rūšiuojamos, perduodamos atliekų tvarkytojams, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais. Susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-85 patvirtintais Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais ir perduodamas registruotoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Visos susidariusios nepavojingosios atliekos laikinai laikomos ne ilgiau kaip 1 metus. Buitinės atliekos Visagino mieste tvarkomos vadovaujantis teisės aktu. 2023-06-15 TS-131 „Dėl Visagino savivaldybės tarybos 2021 m. gruodžio 23 d. sprendimo Nr. TS-266 „Dėl Visagino savivaldybės vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą dydžio nustatymo metodikos, Visagino savivaldybės vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“.

Įmonėje susidariusios atliekos yra rūšiuojamos jų susidarymo vietoje, nemaišomos su kitomis atliekomis ar medžiagomis ir pagal sutartis perduodamos atitinkamas atliekas tvarkančioms įmonėms. Pavojingosios atliekos šių atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus. Laikiniai laikomos atliekos yra stabilios, t. y. savaime nekeičia fizinių, cheminių ar biologinių savybių. Laikiniai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos yra laikomos spec. konteineriuose ir talpose, apsaugančiuose jas

nuo aplinkos poveikio. Atliekų laikymo talpos yra atsparios atliekų poveikiui ir užtikrina, kad iš laikinai laikomų atliekų ir pačių talpų netekėtų skysčiai, jos neskleistų kvapų, dulkių ir nedarytų kitokio neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai. Laikiniai laikomos pavojingosios atliekos supakuojamos taip, kad nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai. Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais. Pavojingųjų atliekų 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.

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, nes nenumatoma naudoti nepavojingųjų atliekų.

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

Lentelė nepildoma, nes nepavojingosios atliekos nešalinamos.

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

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingųjų atliekų.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, nes nepavojingosios atliekos nelaikomos.

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

Lentelė nepildoma, nes nepavojingosios atliekos nelaikomos.

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, nes nenumatoma naudoti pavojingųjų atliekų.

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

Lentelė nepildoma, nes pavojingosios atliekos nešalinamos.

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

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma naudoti ir (ar) šalinti pavojingųjų atliekų.

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, nes pavojingosios atliekos nelaikomos.

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

Lentelė nepildoma, nes pavojingosios atliekos nelaikomos.

13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8^l punktuose nurodytą informaciją.

UAB „Visagino energija“ Šiluminėje katilinė katilinėje atliekos nedeginamos.

14. Sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

UAB „Visagino energija“ Šiluminė katilinė sąvartynų neeksploatuoja, atliekų šalinimo veiklos nevykdo.

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Nėra.

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

Išleidžiamų/išmetamų teršalų kontrolė ir matavimai turi būti vykdomi aplinkos monitoringo programoje, parengtoje vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ nustatyta tvarka.

17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti ir triukšmo mažinimo priemonės.

Visi UAB „Visagino energija“ triukšmo šaltiniai numatyti viduje, triukšmas aplinkoje slopinamas uždarytų pastato sienų konstrukcijų. Atitvarinės konstrukcijos ir dvigubi stiklo langai užtikrina papildomą garso izoliaciją. Naudojama technologinė įranga periodiškai tikrinama ir prižiūrima. Ją eksploatuoja patyrę darbuotojai. Triukšmo mažinimui yra taikomos įvairios priemonės, tokios kaip: slopintuvai, kurie skirti dujų srautui vamzdyje išlyginti ir triukšmui mažinti.

UAB „Visagino energija“ Šiluminėje katilinėje esantys triukšmo šaltiniai yra pastato viduje ir išorėje dirbantys įrenginiai bei aptarnaujančio transporto priemonių keliamas triukšmas:

- Esama 40 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė sklypo išorėje. Į aikštelę 20 vnt. autotransporto atvyksta ir iš jos išvyksta dienos (7-19 val.) metu, 15 vnt. dieną išvyksta pietų, 2 vnt. autotransporto atvyksta dienos (7-19 val.), o išvyksta vakaro (19-22 val.) metu.
- Vienas išorinis ventiliatorius ant žemės GR1000T, kurio skleidžiamas triukšmas 82 dB(A). Įrenginys veikia visą parą.
- Transformatorinė sklypo šiaurinėje dalyje, kurios skleidžiamas triukšmas 47 dB(A). Įrenginys veikia visą parą.
- Dujų katilinės pastatas, iš kurio vidaus triukšmas sklinda į aplinką. Siurblinės operatoriaus darbo vietoje nustatytas galimas triukšmas ~ 88,4 dB(A). Triukšmas iš pastato sklinda visą parą.
- Biokuro katilinės pastato viduje sukliamas triukšmas lygus 85,0 dB(A). Įrenginiai veikia visą parą.
- Dirbtuvių pastatas, kur tekintojo darbo vietoje nustatytas galimas triukšmas ~ 87,1 dB(A). Triukšmas iš pastato sklinda 9 val. tik dienos (7-19 val.) metu;
- Garažo pastatas, kur dujų suvirinimo aparato operatoriaus darbo vietoje nustatytas galimas triukšmas ~ 83,5 dB(A). Darbo laikas 9 val. tik dienos (7-19 val.) metu.
- 9 sunkiosios autotransporto priemonės, naudojamos biokuro atvežimui. 8 vnt. sunkiojo autotransporto į teritoriją atvykta ir iš jos išvyksta dienos (7-19 val.) metu, o 1 vnt. vakaro (19-22 val.) metu. Po projekto įgyvendinimo papildomai biokuro atvežimui atvyks 3 sunkiosios priemonės, viso – 12 sunkiųjų autotransporto priemonių biokuro atvežimui. 11 vnt. sunkiojo autotransporto į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) metu, o 1 vnt. vakaro (19-22 val.) metu.
- 1 sunkioji autotransporto priemonė pelenų išvežimui. Sunkusis autotransportas į teritoriją atvyks ir iš jos išvyks dienos (7-19 val.) metu; - 22 lengvosios autotransporto priemonės, atvykstančios į lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelę. Autotransporto priemonės atvyksta ir išvyksta dienos (7-19 val.) bei vakaro (19-22 val.) metu.
- Autokrautuvo darbo zona biokuro sandėliavimo aikštelėse centrinėje sklypo dalyje. Autokrautuvo skleidžiamas triukšmas yra 93 dB(A). Autokrautovas veikia tik dienos (7-19 val.) metu.

Nustatyta, kad esamos ūkinės veiklos sukliamas triukšmo lygis prie nagrinėjamo UAB „Visagino energija“ sklypo ribų visais paros periodais neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos normos HN 33:20112 (toliau - HN 33:2011) „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ 1-os lentelės 4-ą punktą.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginio padaliniai, cechai ar kt. įrenginio dalys, kurių darbo laikas gali būti apribotas, ir priežastys, jei dėl veiklos ypatumų neigiamo poveikio negalima apriboti kitomis priemonėmis. Specialios sąlygos (pvz., apriboti galimybę triukšmą skleidžiančią veiklą vykdyti savaitgaliais bei vakarais / naktimis (apdorojimas smėliu, apdorojimas garais ir kt.), gamybos proceso, iš kurio skleidžiamas triukšmas, pradžios / pertraukų laikas, kitos sąlygos).

Įrenginio eksploatavimo laikas neribojamas.

19. Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės.

Ūkinės veiklos metu iš UAB „Visagino energija“ išsiskiriantys pagrindiniai teršalai – degimo produktai – anglies monoksidas (A), sieros dioksidas (SO₂) (A), kietosios dalelės ir azoto dioksidai (NOX) (A), kvapo neskleidžia. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertės bei kvapo pobūdis yra nurodytas Lietuvos higienos normoje HN 35:20073 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“, kvapo koncentracijų ribines vertes gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 4 (toliau – HN 121:2010).

Įmonė laikosi Lietuvos higienos normose nustatytų reikalavimų. Kitų į aplinkos orą išmetamų teršalų, turinčių kvapo slenksčio ribą, kiekiai yra maži (lakiųjų organinių junginių – 0,026 t/metus) ir neturės reikšmingos įtakos kvapų susidarymui.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Lentelė nepildoma. Ūkinės veiklos metu iš UAB „Visagino energija“ išsiskiriantys pagrindiniai teršalai – degimo produktai – anglies monoksidas (A), sieros dioksidas (SO₂) (A), kietosios dalelės ir azoto dioksidai (NOX) (A), kvapo neskleidžia. Kitų į aplinkos orą išmetamų teršalų, turinčių kvapo slenksčio ribą, kiekiai yra maži (lakiųjų organinių junginių – 0,026 t/metus) ir neturės reikšmingos įtakos kvapų susidarymui.

Turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.

20.1. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti iki veiklos pradžios.

20.1.1. Naujoje biokuro kogeneracijoje jėgainėje ((1,25 MW elektrinės galios ir 6,8 MW šiluminės galios) (Oro taršos šaltinis Nr. 069)) sumontuoti dūmų valymo įrangą (Multiciklonas ir elektrostatinis filtras).

20.1.2. Oro taršos šaltinyje Nr. 069 turi būti įrengta ėminių ėmimo ir matavimo vieta, atitinkanti Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir teršalų aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimų ir tyrimų atlikimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004-02-11 įsakymu Nr. D1-68 „Dėl Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir teršalų aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimų ir tyrimų atlikimo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimus.

20.2. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape.

20.2.1. Apskaitos vykdymui ir ataskaitų teikimui vykdyti Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) stebėseną.

20.2.2. Iki kiekvienų metų kovo 31 d. pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai praėjusių kalendorinių metų ŠESD ataskaitą ir nepriklausomo vertintojo tinkamumo patvirtinimo pažymą.

20.2.3. Bet kokios eksploatacijos sutrikimo atveju, kiek įmanoma skubiau, atkurti normalias kurą deginančio įrenginio eksploataavimo sąlygas.

20.2.4. Laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.

20.2.5. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD) apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

20.2.6. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

20.2.7. Atlikus bendrovės rekonstrukciją (t. y. pasikeitus naudojamai technologijai, atsiradus naujiems taršos šaltiniams, pasikeitus išmetamų teršalų kiekiams ir pan.) dėl kurių pasikeitė įmonės poveikis aplinkos orui, parengti naują arba (papildyti galiojančią) inventorizacijos ataskaitą.

20.2.8. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti AAD apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

20.2.9. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai (oro taršos mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugomi nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

20.2.10. Veiklos vykdytojas turi rinkti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius, gamybinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiai prieinamiems gamybos būdams.

20.2.11. 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 gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo lygiai.

20.2.12. 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.

20.3. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape.

20.3.1. 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 eksploataavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploataavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploataavimo vietos būklę.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO
NR. TV(1)-7/T-U.5-7/2018 PRIEDAI**

1. Patikslinta paraiška taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti su priedais.
2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentu 2024-06-19 raštas Nr. (9-11 14.3.12 Mr)2-23615.
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
 - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2024-06-07 raštas Nr. (30-1)-A4E-7294 „Dėl UAB „Visagino energija“ Šiluminės katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.
 - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2024-06-07 raštas Nr. (30-1)-A4E-7299 „Dėl UAB „Visagino energija“ Šiluminės katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos.
 - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2024-06-07 raštas Nr. (30-1)-A4E-7293 „Dėl pranešimo apie gautą paraišką TIPK leidimui pakeisti“, siųstas Visagino savivaldybės administracijai.
 - 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2024-06-10 raštas Nr. (30-1)-A4E-7352 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas““, siųstas UAB „Lietuvos rytas“.
 - 3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2024-07-19 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-8819 „Sprendimas nepriimti „Visagino energija“ Šiluminės katilinės paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. TV(1)-7/T-U.5-7/2018 pakeisti“, siųstas UAB „Visagino energija“ Šiluminei katilinei.
 - 3.13. Aplinkos apsaugos agentūros 2024-11-19 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-12888 „Sprendimas priimti „Visagino energija“ Šiluminės katilinės patikslintą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. TV(1)-7/T-U.5-7/2018 pakeisti“, siųstas UAB „Visagino energija“ Šiluminei katilinei.
4. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa su priedais.
5. ŠESD stebėsenos planas su priedais.
6. Aplinkos oro taršos šaltinių schema.
7. Nuotekų tinklų, išleistuvų ir mėginių paėmimo vietų schema.

2024 m.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktoriaus pavaduotoja,
atliekanti direktoriaus funkcijas

Justina Černienė
(Vardas, pavardė)
A. V.

(Parašas)