



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. P1-1/045/T-P.3-11/2015

1	4	7	2	4	8	3	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

Panevėžio RK-2, Senamiesčio g. 113, Panevėžys, tel. (8 45) 463525
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

AB „Panevėžio energija“ Senamiesčio g. 113, Panevėžys, tel. (8 45) 463525
faks. (8 45) 501085, el. p. bendrove@pe.lt
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Pakeistą leidimą (be priedų) sudaro 36 puslapiai.

Išduotas 2005 m. lapkričio 23 d. Panevėžio RAAD Nr. P1-1/045
Atnaujintas 2007 m. gruodžio 19 d.

Pakeistas 2015 m. gruodžio 31 d. Aplinkos apsaugos agentūros Nr. T-P.3-11/2015

Pakeistas 2020 m. kovo 16 d.

Direktorius



A.V.

Rimgaudas Špokas
(vardas, pavardė)

(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu 2019 m. gruodžio 4 d. raštu Nr. (5-11 14.3.12 E)2-58120

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

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

AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 veiklą vykdo adresu Senamiesčio g. 113, Panevėžyje. Katilinės šiluminis galingumas -103,6 MW.

2. Ūkinės veiklos aprašymas

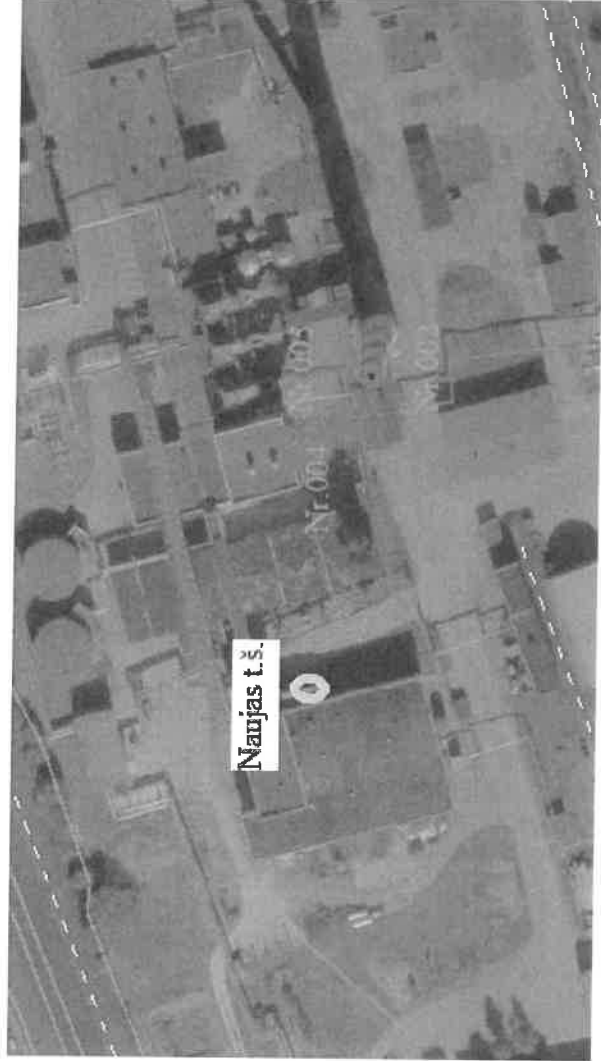
Šiuo metu Panevėžio RK-2 gamina garą savo poreikiams. Termofikacinę šilumos energiją gamina ir tiekia miesto gyventojams ir pramonės imonėms bei įstaigoms. Pagrindinė šiame objekte vykdoma ūkinė veika - šilumos energijos gamyba deginant gamtines dujas arba mazutą, tačiau vykdomos ir pagalbinės veiklos. Panevėžio RK-2 yra vienas įrenginys, kurį sudaro 3 atskiri techniniai objektai. Įgyvendinus rekonstrukciją, t.y. katilinėje pastatius naują biokuru kūrenamą 8,0 MW katilą su 1,8 MW kondensaciniu ekonomaizeriu, įrenginį sudarys 4 techniniai objektai:

- 1 *techninis objektas* – du vandens šildymo katilai PTVM-50 kiekvienas po 45 MW našumo. Šio techninio objekto šiluminis galingumas – 90 MW (a.t.š. 002);
- 2 *techninis objektas* – 4,0 t/h garo katilas Nr. 7 IVAR SB/V4 2,8 MW našumo savo reikmėms su ekonomaizeriu. Šio techninio objekto šiluminis galingumas – 2,8 MW (a.t.š 004);
- 3 *techninis objektas* – 4,0 t/h garo katilas Nr. 8 IVAR SB/V4 2,8 MW našumo savo reikmėms su ekonomaizeriu. Šio techninio objekto šiluminis galingumas – 2,8 MW (a.t.š 005);
- 4 *techninis objektas* – rekonstrukcijos metu pastatytas 8,0 MW vandens šildymo katilas su 1,8 MW kondensaciniu ekonomaizeriu. Šio techninio objekto šiluminis galingumas – 8,0 MW (a.t.š 006);

Bendras katilinės šiluminis galingumas – 103,6 MW. Pagrindinis katilinėje naudojamas kuras – gamtinės dujos, rezervinis – mazutas. Pradėjus eksploatuoti statomą VŠK 8,0 MW, bus pradėtas naudoti biokuras.

Deginimo produktai susidarantys dvejuose garo katiluose šalinami per 2 atskirus kiekvieno katilo kaminius (a.t.š. 004, 005), kurių aukštis H-20,00 m, o diametras D – 0,45 m. Deginimo produktai iš vandens šildymo katilų PTVM-50 šalinami per esamą H-120,00 m aukščio ir D-4,2 m diametro kamina (a.t.š. 002). Rekonstrukcijos metu pastatomas naujas kaminas (a.t.š. 006), kurio H- 40,00 m aukščio ir D – 1,0 m diametro.

Esamas H - 45,00 m aukščio ir D - 0,257 m diametro kaminas (a.t.š. 001) šiuo metu yra nenaudojamas.



1 pav. Esami ir planuojami stacionarūs taršos šaltiniai (kaminai) schema.

Įgyvendinus rekonstrukciją, t.y. katilinėje pastatius naują biokuro kūrenamą 8,0 MW katilą su 1,8 MW kondensaciniu ekonomaizeriu planuojamas naudoti biokuras – smulkinta mediena (skiedros). Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310 „Dėl Kietojo biokuro kokybės reikalavimų patvirtinimo“ 1 priedu planuojamo naudoti biokuro kilmė – medienos biomasė. Šaltiniai - 1.1. Miško ir želdynų mediena (Sudaro miškų, brūzgynų, medelynų, želdynų, parkų ir trumpos rotacijos želdinių, ištraukta iš paviršinio vandens telkinio ar eksploatuojamų durpynų durpių klodo mediena, kuri gali būti tik smulkinama, nuskutama jos žievė, džiovinama arba drėkinama (negenėti medžiai, stiebų mediena, kirtimo atliekos, kelmiai, žievė).

Biokuras atvežamas automašinomis ir iškraunamas sandėlio, kuris uždengtas iš trijų pusių, viduje. Biokuras iškraunamas ir laikomas laikantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimų. Biokuras sandėlyje stumdomas pakrautuviu. Biokuras į katilinę paduodamas automatine biokuro padavimo į katilinę sistema, sandėlyje įrengti hidrauliniai stumtuvai, kuriais kuras stumiamas ant transporterio ir gabenamas į katilo pakurą.

Mazuto ūkyje sumontuoti trys vertikalus antžeminiai po 2000 m³ talpos rezervuarai ir vienas 400 m³ talpos rezervuaras. Aplink mazuto rezervuarus įrengtas 2 m. aukščio apsauginis pylimas. Apipylimuota rezervuarų teritorija padengta betono danga.

Iš vagonų – cisternų mazutas iškraunamas per apatinį išpylimo vožtuvą į atvirą betoninį kanalą, iš kurio savitakos būdu nukreipiamas į požeminį rezervuarą. Siurblių tipo 12NA – 22 pagalba mazutas perpumpuojamas į vertikalius rezervuarus. Vienu metu galima iškrauti 14 vagonų – cisternų. Mazuto pašildymui cisternose naudojamas garas.

Katilinės teritorijoje yra mazuto siurbliu: mazuto pašildymo sistema, padavimo į katilinę siurbliu, recirkuliaciniai siurbliu, skirti mazuto pašildymui rezervuaruose iki 90° C ir padavimui į katilinę. Mazutas į katilinę paduodamas mazuto siurbliais G12 - 2M. Yra sumontuoti mazuto filtrai FM10 – 60 ir mazuto pašildytojai PM40 – 15. Iš katilinės mazutas recirkuliacinių vamzdynų pagalba grįžta į mazuto rezervuarą.

Pylimų zonoje yra drenazinės siurbliu, kurių pagalba galima pašalinti pylimų zonoje susikaupusį lietaus vandenį arba išsiliejusį mazutą. Lietaus vanduo iš šios siurbliu nukreipiamas į miesto kanalizacijos valymo įrengimus, o mazutas į kitus rezervuarus arba mazuto surinkėjus, o po to atskirtas vanduo nukreipiamas į miesto kanalizacijos valymo įrengimus.

Mazuto ūkyje sumontuoti du naftos produktų gaudytuvai. Į šiuos gaudytuvus patenka vanduo iš fekalinės kanalizacijos, nuo mazuto ūkio teritorijos bei gamybinių vandenys. Mazuto ūkio gaudytuvuose išvalytas vanduo nukreipiamas į miesto kanalizacijos tinklus. Į šią kanalizaciją patenka ir paviršiniai vandenys nuo teritorijos. Sumontuoti lietaus vandens valymo įrenginiai.

Paviršinio ir technologinio vandens, užteršto naftos produktais valymui katilinės teritorijoje yra mazuto gaudytuvus.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas 1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2	1. Energetikos pramonė: 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 Šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo 1 priedą įrenginys priskiriamas:

1. Energetikos pramonė:

1.1. kurą deginantys įrenginiai, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia yra 20 MW arba didesnė, išskyrus įrenginius pavojingoms komunalinėms atliekoms deginti.

AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 šiluminis galingumas 103, 6 MW.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Duomenys neteikiami, nes informacija nesikeičia.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė AB „Panevėžio energija“ gamybos direktorius Rolandas Bitcheris, nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija		Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	
1.	BENDROSIOS GERIAUSIŲ PRIEINAMŲ GAMYBOS BŪDŲ IŠVADOS						
1.1.	Dujas deginančių įrenginių šiluminis efektyvumas						
1.1.1.	Aplinkos apsaugos veiksmingumo pagerinimas	GPGGB 1	Aplinkos apsaugos vadybos sistemos	-	Ne	AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 nėra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema.	
1.1.2	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 2	Katilo perdavimo eksploatuoti ir po bet kokio pakeitimo, atliekami eksploataciniai bandymai, katilui veikiant pilna apkrova	Grynasis elektrinis naudingumas 38-40 %	Taip	Pastačius naują katilą ar atlikus esamo katilo rekonstrukciją yra atliekami eksploataciniai bandymai, katilui veikiant pilna apkrova.	
1.1.3	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 3	Vykdyti pagrindinių proceso parametrų, susijusių su teršalų išmetimu į orą ir vandenį stebėseną.		Taip	Stebėseną vykdoma pagal Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą.	
1.1.4	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 4	Išmetamų teršalų stebėseną	-	Taip	Vadovaujantis Išmetamų teršalų iš didelių kurų deginančių įrenginių normomis išmetamų teršalų nepertraukiamą monitoringą turi vykdyti įrenginiai, kurių bendra nominali šiluminė galia >100 MW.	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.1.5	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 5	Į vandenį išmetamų teršalų kiekių stebėseną		Dalinai	Panevėžio RK-2 taršos šaltiniai nesiekia tokių dydžių, išmetamų teršalų stebėseną vykdoma pagal Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą.
1.4	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 5	Išmetamų teršalų į vandenį stebėseną		Taip	AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 neišleidžia į atvirus telkinius nuotekų Su nuotekomis išleidžiamų teršalų stebėseną vykdoma pagal Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą.
1.4.1.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 5	Išmetamų teršalų į vandenį stebėseną		Taip	Su nuotekomis išleidžiamų teršalų stebėseną vykdoma pagal Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą.
1.2	Bendras aplinkosauginis ir deginimo veiksmingumas					
1.2.1	Mažesni CO išmetimai	GPGGB 6	Kuro derinimas ir maišymas	-	Taip	Pagrindinis katilinės taršos šaltinio (>50 MW) kuras – gamtinės dujos, esant poreikiui kartu naudojamas ir skystas kuras – mazutas.
1.2.2	Mažesnė gaisro rizika	GPGGB 6	Techninė degimo sistemos priežiūra	-	Taip	Atliekama reguliari dujų tiekimo įrangos ir vamzdinių patikra remiantis patvirtintu

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą DKDI	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.2.3.	Mažesni CO išmetimai ir didesnis veiksmingumas	GPGB 6	Pažangioji kontrolės sistema	-	Taip	grafiku bei patvirtinta avarių išvengimo ir likvidavimo instrukcija Nr. II-76 bei Panevėžio elektrinės katilinės (RK-2) DRP sprogimo atžvilgiu apsaugotų elektros įrenginių eksploatavimo instrukcija Nr. II-32. (Originalai saugomi AB „Panevėžio energija“.)
1.2.4.	Didesnis įrenginių veiksmingumas	GPGB 6	Gerai sukonstruota degimo įranga	-	Dalinai	Katilinėje įdiegta automatinė procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalas yra kontroliuojami katilinėje esantys įrengimai. Katilinėje įdiegta procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalas yra kontroliuojami katilinėje esantys įrengimai. Dujų reguliavimo punkte sumontuoti apsaugos vožtuvai automatiškai suveikia sumažėjus ar padidėjus dujų slėgiui
1.2.5.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 6	Kuro pasirinkimas	-	Dalinai	Katilinėje naudojamos gamtinės dujos yra gaunamos iš gamtinių dujų tiekėjo pagal

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.2.6.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 7	Sumažinti į orą išmetamo amoniako kiekį, kuris susidaro taršai NOx mažinti naudojant SKR ir (arba) SNKR.	-	Ne	sudarytas sutartis. Kuro analizę atlieka ir jos rezultatus pateikia dujų tiekėjas. Selektyvioji katalitinė ar nekatalitinė redukcija netaikoma.
1.2.7.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 8	Įprastinės eksploatacijos sąlygomis į orą nebūtų išmetama teršalų arba kad jų būtų išmetama mažiau.	-	Taip	AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 išmeta teršalų pagal leidžiamus teisės aktų normatyvus ir neviršija nustatytų TIPK leidime.
1.2.8.	Aplinkos apsaugos veiksmingumo pagerinimas	GPGGB 9	Padidinti bendrą aplinkosauginį kurą deginančių įrenginių ir (arba) dujinimo įrenginių veiksmingumą ir sumažinti į orą išmetamų teršalų kiekį, GPGGB yra kaip dalį aplinkosaugos vadybos sistemos.	-	Ne	AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 nėra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema.
1.2.9.	Aplinkos apsaugos	GPGGB 10	Siekiant sumažinti į orą ir	-	Ne	AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą DKDĮ	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.2.10	veiksmingumo pagerinimas		(arba) į vandenį išmetamų teršalų kiekį neįprastomis eksploatacijos sąlygomis, GPGB yra proporcingai atsižvelgiant į galimai išmesimų teršalų svarbą sudaryti ir įgyvendinti valdymo planą, kuris turi būti aplinkosaugos vadybos sistemos dalis.			nėra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema.
1.3.	Energinis efektyvumas	GPGB 11	Tinkamai stebėti neįprastomis eksploatacijos sąlygomis į orą ir (arba) vandenį išmetamų teršalų kiekį. Stebėsena gali būti vykdoma tiesiogiai matuojant išmetamųjų teršalų kiekį.	-	Dalinai	Panevėžio RK-2 neprivalo vykdyti nuolatinio (tiesioginio) monitoringo vadovaujantis galiojančias teisės aktais, nes nesiekia 100 MW. Neįprastomis eksploatacijos sąlygomis laikomasi TIPK leidime nustatytų sąlygų.
1.3.1.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 12	Degimo optimizavimas	-	Dalinai	Katilinėje įdiegta procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDĮ	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
						pagalba yra kontroliuojami katilinėje esantys įrenginiai.
1.3.2.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 12	Darbinės terpės sąlygų optimizavimas	-	Ne	Šios priemonės diegimas Panevėžio RK-2 yra neįmanomas. Visa esama dujinė įranga (degikliai, dujinė armatūra, vožtuvai) nėra pritaikyta aukštai gamtinių dujų temperatūrai. Dujų išsiplėtimo turbina nenaudojama, kadangi į katilinę ateinančių gamtinių dujų slėgis nėra pakankamai didelis.
1.3.3.		GPGGB 12	Garo ciklo optimizavimas	-	Ne	Taikoma tik garo kontūrams, netaikoma karšties katilams.
1.3.4.		GPGGB 12	Energijos sąnaudų sumažinimas	-	Dalinai	Periodiškai tikrinama visa katilinės įranga, esant būtinybei įranga atnaujinama. Ekonomiškai neapsimoka atgauti suslėgtų dujų išsiplėtimo energiją. Be to, tokios sistemos yra technologiškai labai sudėtingos ir reikalaujančios didelių investicijų.
1.3.5.	Mažesni teršalų	GPGGB 12	Degimo oro pakaitinimas	-	Taip	Nenaudojama, tačiau esant reikalui oras

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDĮ	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Afotikimas	Pastabos
	išmetimai					imamas iš vidaus patalpu.
1.3.6.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 12	Kuro pakaitinimas	-	Ne	Nenaudojama. Šios priemonės diegimas Panevėžio RK-2 yra neįmanomas. Visa esama dujinė įranga (degikliai, dujinė armatūra, vožtuvai) nėra pritaikyta aukštai gamtinių dujų temperatūrai.
1.3.7.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 12	Pažangioji kontrolės sistema	-	Taip	Katilinėje įdiegta automatinė procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalo pagalba yra kontroliuojami katilinėje esantys įrenginiai.
1.3.8.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Paduodamo vandens pakaitinimas naudojant rekuperuotą šilumą	-	-	Taikoma tik garo kontūrams, netaikoma karšties katilams.
1.3.9.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Šilumos rekuperavimas naudojant bendrą šilumos ir elektros energijos gamybą		Ne	Netaikoma.
1.3.10	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Kogeneracijos galimybės numatymas	-	Ne	Taikoma tik naujiems įrenginiams

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.3.11		GPGGB 12	Dūmtakių dujų kondensatorius	-	Ne	Netaikoma, pagrindinis taršos šaltinyje naudojamas kuras – gamtinės dujos.
1.3.12	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Šilumos kaupimas	-	Ne	Nenaudojama. Panevėžio RK-2 šios priemonės diegimas yra neįmanomas, kadangi šilumos akumuliacijai reikėtų labai didelių talpų, kad patenkinti pikinius šilumos poreikius Panevėžio mieste.
1.3.13	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Kondensacinis dūmtakis	-	Ne	Netaikoma
1.3.14	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Išleidimas per aušinimo bokštą	-	Ne	Netaikoma
1.3.15	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Kuro padžiovinimas prieš naudojimą	-	Ne	Netaikoma, katilinėje naudojamas dujinis ir skystasis kuras
1.3.16	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Šilumos nuostolių sumažinimas	-	Ne	Netaikoma, katilinėje naudojamas dujinis ir skystasis kuras
1.3.17	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Pažangios medžiagos	-	Ne	Taikoma tik naujiems įrenginiams. Panevėžio RK-2 nenaudojama.
1.3.18	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Garų turbinų modernizavimas	-	Ne	Katilinėje garo turbinų nėra.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.3.19	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGGB 12	Superkritinės ir ultrakritinės garo sąlygos	-	Ne	Panevėžio RK-2 nenaudojama.
1.4.	Vandens tarša					
1.4.1.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGGB 13	Vandens recirkuliavimas			Susidariusios paviršinės nuotekos surenkamos ir išleidžiamos į miesto lietaus kanalizacijos tinklus. Paviršinės nuotekos nuo galimai taršių teritorijų surenkamos, valomos naftos produktų gaudyklėje ir išleidžiamos į miesto lietaus kanalizacijos tinklus.
1.4.2.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGGB 13	Sausų nuosėdinių pelenuų tvarkymas	-	Ne	Deginams dujinis kuras.
1.4.3.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGGB 14	Siekiant išvengti neužterštų nuotekų užteršimo ir sumažinti į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, GPGGB yra atskirti nuotekų srautus ir juos apdoroti atskirai.	-	Ne	Atskirti nuotekų srautus nėra galimybės dėl ribotų nuotekų sistemų konfigūracijos.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.4.4.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGGB 15	Neutralizacija	-	-	Yra vykdomas vandens minkštėjimas jonų mainų būdu ir vandens deaeracija. Deaeracijos procesas vykdomas deaeratoriuje, į jį paduodant šilumos nešėją. Šie procesai vykdomi vadovaujantis Panevėžio RK-2 (elektrinės katilinės) vandens paruošimo įrenginių eksploatavimo instrukcija Nr. II-82. (Originalai saugomi AB „Panevėžio energija“)
1.4.5.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGGB 15	Nusodinimas	-	Taip	Susidariusios paviršinės nuotekos surenkamos ir išleidžiamos į miesto lietaus kanalizacijos tinklus. Paviršinės nuotekos nuo galimai užterštų teritorijų surenkamos ir valomos naftos produktų gaudyklėje ir išleidžiamos į miesto fekalinės kanalizacijos tinklus.
1.4.6.	Mažesnis atliekų kiekis	GPGGB 15	Siekiant sumažinti per deginimo ir (arba) dujinimo procesą ir taikant taršos mažinimo būdus šalinamų	-	Ne	Panevėžio RK-2 susidariusios atliekos atiduodamos atliekų apdorotojams, o deginti ar pakartotinai panaudoti nėra galimybės.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
			atliekų kiekį, išvengiama atliekų susidarymo.			
1.5.	Skleidžiamas triukšmas					
1.5.1	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGGB 17	Veiklos priemonės	-	Taip	Dauguma katilinėje esančios įrangos yra įrengta patalpų viduje, kas leidžia sumažinti į aplinką skleidžiamą triukšmą. Pastatų sienos, langai yra pagaminti iš storesnių medžiagų, kas veikia kaip ekranai ir sulauko triukšmą patalpų viduje.
1.5.2.	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGGB 17	Mažiau triukšmo skleidžianti įranga	-	Taip	Vykstant katilinės rekonstrukcijai, įrenginėjant naują įrangą yra atsižvelgiama į jos keliamo triukšmo lygį, esant galimybei parenkami žemesnio garso lygio įranga.
1.5.3.	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGGB 17	Triukšmo silpninimas	-	Dalinai	Statant naujus įrenginius, jie įrengiami pastatų viduje, kurių sienos veikia kaip garsą slopinančios priemonės.
1.5.4.	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGGB 17	Triukšmo silpninimo įranga	-	Dalinai	Esant galimybei įranga laikoma pastato viduje.
	Nuo GPGGB 18 iki GPGGB 23 apima akmens anglies deginimo reikalavimus, o kadangi Panevėžio RK-2 akmens anglis nedeginama, todėl ši dalis					

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą DKDĮ	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
						neaktuali.
						Nuo GPGB 24 –GPGB 27 apima durpių deginimo reikalavimus, o kadangi Panevėžio RK-2 durpių nedegina, todėl ši dalis neaktuali.
2.						GERIAUSI PRIEINAMI GAMYBOS BŪDAL, DEGINANT MAZUTĄ (REZERVINĮ KURĄ)
2.1.						NO _x ir CO išmetimai iš skystąjį kurą deginančių įrenginių
2.1.1	Mažesni NO _x ir CO išmetimai	GPGB 28	Tiekiamo oro srauto dalijimas	NO _x 150-270 mg/Nm ³ CO 10-30 mg/Nm ³	-	Netaikoma
	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Tiekiamo kuro srauto dalijimas	NO _x 150-270 mg/Nm ³	Dalinai	Taikoma katilui Nr. 3 ir Nr. 5, sumažinama liepsnos temperatūra.
2.1.2.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Dūmtakių dujų recirkuliacija.	NO _x 150-270 mg/Nm ³	Ne	Dūmtakių dujų recirkuliacija netaikoma.
2.1.3.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Mažai NO _x išmetantys degikliai.	NO _x 150-270 mg/Nm ³	-	Netaikoma.
2.1.4.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Selektyvioji katalitazinė redukcija (SKR)	NO _x 150-270 mg/Nm ³	Ne	Selektyvioji katalitazinė redukcija (SKR) netaikoma.
2.1.5.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Pažangioji kontrolės sistema	NO _x 150-270 mg/Nm ³	Taip	Katilinėje sumontuota automatinė procesų valdymo sistema, kurios pagalba kartu su personalo pagalba, reguliuojamas darbas. Esant tam tikriems nukrypimams nuo Panevėžio RK-2 katilų eksploatavimo instrukcijų yra imamasi atitinkamų priemonių.
2.1.6.	Mažesni NO _x	GPGB 28	Kuro pasirinkimas	NO _x 150-270	Taip	Siekiant atitikti kuro kokybės

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą DKDĮ	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
	išmetimai.			mg/Nm ³		reikalavimus, dabartiniu metu kaupiamas mažai sieraingas mazutas. Taršos šaltinio > nei 50 MW pagrindinis kuras – gamtinės dujos.
2.2.	SO₂ išmetimai iš skystąjį kurą deginančių įrenginių					
2.2.1.	Mažesni SO ₂ ir dulkių išmetimai iš	GPGB 29	Sorbento įpurškimas dūmtakiuose	-	Ne	Absorbentai ir kiti valymo būdai katilinėje nenaudojami. Atsižvelgiant į tai, kad išvardintų priemonių diegimas yra labai brangus ir reikalingas tik deginant papildomą/rezervinį kurą (mazuta), o eksploatuojant katilinę naudojant gamtines dujas yra mažiau reikalingas, šių priemonių diegimas nėra naudingas.
2.2.2.	Mažesni SO ₂ išmetimai	GPGB 29	Purškiamas sausasis absorbentas	-	Ne	
2.2.3.	Mažesni SO ₂ išmetimai	GPGB 29	Dūmtakių kondensatorius	-	Ne	
2.2.4.	Mažesni SO ₂ išmetimai	GPGB 29	Slapias dūmtakių dujų desulfuravimas	-	Ne	
2.2.5.	Mažesni SO ₂ ir dulkių išmetimai	GPGB 29	Dūmtakių desulfuravimas vandeniui	-	Ne	Jūros vanduo katilinėje nenaudojamas.
2.2.6.	Mažesni SO ₂ išmetimai iš šaltinio	GPGB 29	Kuro pasirinkimas	SO ₂ 50-175 mg/Nm ³	Iš dalies	Mazutas yra naudojamas tik kaip rezervinis kuras. Siekiant atitikti kuro kokybės reikalavimus, dabartiniu metu kaupiamas mažai sieraingas mazutas.
2.3.	Dulkių ir metalų išmetimai iš skystąjį kurą deginančių įrenginių					
2.3.1.	Mažesni kietųjų dalelių ir sunkiųjų metalų išmetimai	GPGB 30	Elektrostatinis nusodintuvas	-	Ne	Atsižvelgiant į tai, kad išvardintų priemonių diegimas yra labai brangus, šios priemonės nėra naudojamos katilinėje
2.3.2.	Mažesni kietųjų dalelių ir sunkiųjų	GPGB 30	Rankovinis filtras	-	Ne	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDI	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
2.3.3.	metalių išmetimai Mažesni kietųjų dalelių ir sunkiųjų metalų išmetimai	GPGB 30	Multiciklonai	-	Ne	
2.3.4.	Mažesni dulkių išmetimai iš šaltinio	GPGB 30	Sauso arba pusiau sauso dūmtakių dujų desulfuravimo sistema	-	-	
2.3.5.	Mažesni dulkių išmetimai iš šaltinio	GPGB 30	Šlapiasis dūmtakių dujų desulfuravimas	-	-	
2.3.6.	Mažesni kietųjų dalelių ir SO ₂ išmetimai	GPGB 30	Kuro pasirinkimas	Kietųjų dalelių 2-20mg/Nm ³	Iš dalies	Siekiant atitekti kuro kokybės reikalavimus, dabartiniu metu kaupiamas mažai sieringas mazutas. Taršos šaltinio > nei 50 MW pagrindinis kuras – gamtinės dujos.
GPGB 31 –GPGB 35 apima kuro stumoksliniuose varikliuose deginimą, todėl Panevėžio RK-2 neaktualu.						
GPGB 36 –GPGB 39 apima gazoliu varomoms dujų turbinoms, todėl Panevėžio RK-2 neaktualu.						
3.	GERIAUSI PRIEINAMI GAMYBOS BŪDAI, DEGINANT MAZUTA (REZERVINI KURĄ)					
3.1.	NO_x ir CO išmetimai iš skystųjų kuro deginančių įrenginių					
3.1.1	Efektyvumo padidinimas	GPGB 40	Kombinuotas ciklas	Energinis efektyvumas 38-40%	Ne	Netaikoma katilams.
3.2.	NO _x ir CO išmetimai iš dujas deginančių įrenginių					
3.2.1.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 41	Tiekiamo oro ir (arba) kuro srauto dalijimas	NO _x 50-100 mg/Nm ³	Dalinai	Katilinėje įdiegta procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalo pagalba yra kontroliuojami katilinėje

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGGB informacinį dokumentą DKDĮ	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
						esantys įrengimai.
3.2.2.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGGB 41	Dūmtakių dujų recirkuliacija	-	Ne	
3.2.3.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGGB 41	Mažai NO _x išmetantys degikliai		Ne	Šiuo metu išmetamųjų dujų
3.2.4.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGGB 41	Selektyvioji katalizinė redukcija (SKR)		Ne	recirkuliacijos, selektyvioji katalizinė ar nekatalizinė redukcija netaikoma.
3.2.5.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGGB 41	Selektyvioji nekatalizinė redukcija (SNKR)		Ne	
3.2.6.	Mažesni NO _x ir CO išmetimai	GPGGB 41	Pažangioji kontrolės sistema.	CO <5-40 mg/Nm ³	Taip	Katalinėje sumontuota automatinė procesų valdymo sistema, kurios pagalba kartu su personalo pagalba, reguliuojamas nuo Esant tam tikriems nukrypimams nuo Panevėžio RK-2 katilų eksploatavimo instrukcijų yra imamasi atitinkamų priemonių.
3.2.7.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGGB 41	Degimo oro temperatūros mažinimas	-	Taip	Nenaudojama, tačiau esant reikalui oras imamas iš vidaus patalpų.

Nuo GPGGB 42 dujų turbinoms ir kitiems įrenginiams, todėl nepildome

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

7. Vandens išgavimas.

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

Lentelė nepildoma. Panevėžio RK-2 vandens iš paviršinio vandens telkinio neišgauna.

5 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Lentelė nepildoma. Panevėžio RK-2 požeminio vandens neišgauna.

8. Tarša į aplinkos orą

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	46,554
Kietosios dalelės (A)	6493	9,462
Kietosios dalelės (C)	4281	0,002
Sieros dioksidas (A)	1753	98,00
Sieros dioksidas (C)	6051	0,000
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	
Acetonas	65	0,040
Benzenas	316	0,042
Butilacetatas	367	0,040
Etanolis	739	0,040
Formaldehidas	871	0,010
Ksilolas	1260	0,010
LOJ	308	0,553
N-butanolis	359	0,040
Solventas (solventnafta)	1820	0,140
Toluenas	1950	0,200

Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	59,416
Anglies monoksidas (C)	6069	0,000
Fosforo junginiai	897	0,000
Mangano dioksidas	3516	0,002
Vanadžio pentoksidas (A)	2023	0,303
	Iš viso:	214,854

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis	metinė, t/m.	
1	2	3	4	vnt.	maks.	7
Katilinė (dujos)	002*	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	300	19,836
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	300	8,362
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	35	-
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	5	-
Katilinė (dujos+mazutas)	002*	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	349,9	37,572
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	375	14,753
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	867,5	90,16
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	52,5	3,149
		Vanadžio pentoksidas (A)	2023	g/s	---	0,279
Katilinė (dujos)	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	6,665

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vnt.	Vienkartinis dydis	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė (dujos+mazutas)	004	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	2,679
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	35	-
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	20	-
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	500	11,847
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	450	4,281
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	1700	7,840
Katilinė (dujos)	005	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	200	0,376
		Vanadžio pentoksidas (A)	2023	g/s	--	0,024
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	9,997
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	4,019
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	35	-
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	20	-
Suvirinimas	601	Mangano dioksidas	3516	g/s	0,003	0,002
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,001	0,002
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	602 (talpa 2000 m ³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,001
		LOJ (pildymas)			0,00036	
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	603 (talpa 2000 m ³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,001
		LOJ (pildymas)			0,00036	
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	604 (talpa 2000 m ³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,001
		LOJ (pildymas)			0,00036	
Kvėpavimo angos (mazuto ūkis)	606 (talpa 400 m ³)	LOJ (saugojimas)	308	g/s	0,00002	0,000
		LOJ (pildymas)			0,00036	
Dažymas	605	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,255	0,550

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vnt.	Vienkartinis dydis maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
		Benzenas	316	g/s	0,019	0,042
		Ksilolas	1260	g/s	0,005	0,010
		Formaldehidas	871	g/s	0,005	0,010
		Solventnafta	1820	g/s	0,065	0,140
		Toluenas	1950	g/s	0,093	0,200
		N-butanolis	359	g/s	0,006	0,040
		Butilacetatas	367	g/s	0,019	0,040
		Etanolis	739	g/s	0,019	0,040
		Acetonas	65	g/s	0,019	0,040
Planuojamas biokuro katilas 8 MW	006	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	nenormuojami	nenormuojami
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	300	23,501
		Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	nenormuojami	nenormuojami
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	30	5,937
				Iš viso įrenginiui: 214,854		

Pastaba. Taršos šaltiniui Nr.002* iki 2022 m. gruodžio 31 d. suteikta išimtis netaikyti Specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantems įrenginiams 1 ir 2 prieduose nustatytų, išmetamų į aplinkos orą aplinkos orą teršalų ribinių verčių ir 5 priede nustatytų nusierinimo laipsnių nustatant ribines vertes, vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2015-06-22 sprendimu Nr. (15.9)-A4-6877 „Dėl išimties centralizuoto šilumos tiekimo įrenginiams taikymo“ (12 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 neįprastas (neatitiktinis) teršalų išmetimas	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Specialios sąlygos	
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalai			teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
002	Pradedant gamybą (kuriant garo katilus mazutu), atliekant derinimo darbus	1 val.	Anglies monoksidas (A) Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 1753 6493	550 2700 120	Paleidimo laikotarpio, pasikartojimo dažnis 6 kartai/m.
002	Nutraukus dujų tiekimą	48 min.	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 250 1753 6493	400 450 2700 120	Paleidimo laikotarpio, pasikartojimo dažnis 1 kartas/m.
004	Pradedant gamybą (kuriant katilą mazutu), atliekant derinimo darbus	30 min.	Anglies monoksidas (A) Sieros dioksidas (A) Kietosios dalelės (A)	177 1753 6493	450 2700 300	Pradedant is stabdant gamybą, atliekant periodinį valymą, remontą, pasikartojimo dažnis 4 kartus/m.
005	Pradedant gamybą (kuriant katilą) atliekant derinimo darbus	30 min.	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	450 400	Pradedant ir stabdant gamybą, atliekant periodinį valymą, remontą, pasikartojimo dažnis 4 kartus/m.
004	Nutraukus dujų tiekimą	48 min.	Anglies monoksidas (A) Sieros dioksidas (A)	177 1753 6493	450 2700 250	Pradedant ir stabdant gamybą, atliekant periodinį valymą,

			Kietosios dalelės (A)			remonta, pasikartojimo dažnis 1 kartą/m.
006	Pradedant gamybą (kuriant katilą) atliekant derinimo darbus	3 val	Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	250 6493	900 220	Pradedant ir stabdant gamybą, atliekant periodinį valymą, remonta, pasikartojimo dažnis 6 kartus/m.

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
	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti)	Anglies dioksidas (CO ₂)

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtovas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova		
			hidraulinė m ³ /d	teršalais	
				parametras	mato vnt.
1	2	3	5	6	7
1.	KF-76 X=524163; Y=6179314	Buitinės ir gamybinės nuotekos	BDS ₇	mgO ₂ /l	288
2.	KF-91 X=523843; Y=6179201		Naftos produktai	mg/l	250
3.	KL-64	Paviršinės ir gamybinės nuotekos	BDS ₇	mgO ₂ /l	-
4.	KL-116		SM	mg/l	30
5.	KL-93		Naftos produktai	mg/l	5

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas
Lentelė nepildoma. Panevėžio RK-2 į gamtinę aplinką nuotekų neišleidžia.

11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį
Duomenys neteikiami, nes informacija nesikeičia.

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidarancios atliekos (pavadinimas, kodas)
Įmonės veikla organizuojama stekiant mažinti gamtos išteklių naudojimą ir užtikrinti taršos prevenciją, todėl dėmesys skiriamas atliekų susidarymo mažinimui, prevencijai ir atliekų perdavimui galutiniam tvarkymui. Katilinėje taikomos šios atliekų prevencijos priemonės ir kitos

priemonės, užtikrinančios įmonėje susidaranciu atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsauga:

- katilinės darbuotojai rūšiuoja atliekas jų susidarymo vietoje atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišo su kitomis atliekomis ar medžiagomis; atliekos perduodamos atliekų tvarkymo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti atliekas, pagal rašytinės formos sutartis dėl šių atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo;
- komunalinės atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka ir naudojasi 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;
- užtikrinama, kad laikinai laikomos aplinkos poveikiui neatsparios atliekos apsaugotos nuo šio poveikio, iš laikinai laikomų atliekų ar jų laikymo talpų neteka skysčiai, jos neskleidžia kvapų, dulkių ir pan. Atliekų laikymo talpos yra atsparios atliekų poveikiui;
- susidariusių atliekų apskaita vykdoma GP AIS (Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema) sistemoje;
- pavojingų atliekų laikymas laikomas organizuojamas taip, kad jos nekeltų pavojaus visuomenės sveikatai ir aplinkai;
- naudojamos pavojingų atliekų pakuotės, konteineriai, kurie sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios PA negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką;
- naudojami pavojingų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai, kurie 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;
- naudojamos pavojingų atliekų pakuočių, konteinerių (talpų) medžiagos, kurios atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoti su šiomis atliekomis ar jų komponentais;
- Visi laikinai laikomų, surenkamų, vežamų ir laikomų pavojingųjų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklinėti, pavojingųjų atliekų ženklavimo etiketė ir joje pateikta informacija aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui.

Katilinės eksploatacijos metu bei pagalbinėje veikloje susidarancios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams pagal sudarytas sutartis. Dėl pavojingų atliekų priėmimo yra sudaryta sutartis su UAB „Ekobazė“ Sutarties kopija pateikiama 10 priede.

Pradėjus eksploatuoti biokuro katilą, susidarys medienos kuro pelenai – kodas 10 01 03. Biokuro vidutinis peleningumas – 3 %, Pagal galiojančią PAV atrankos procedūrą planuojamas pelenų kiekis 1130 t/m. Pelenai iki išvežimo laikinai laikomi jų susidarymo vietoje. Planuojama pelenus išvežti 1-2 kartus per savaitę ir perduoti juos atliekų tvarkytojams pagal iš anksto pasirašytą sutartį. Pažymime, ka pelenai nebus saugomi ar sandėliuojami bendrovės teritorijoje.

Biokuro pelenų surinkimui sumontuotos automatizuotos pelenų šalinimo iš pakuros ir dūmų valymo nuo kietųjų dalelių sistemos į standartinius uždarus konteinerius su elektriniu pelenų paskirstymo sraigtu, užtraukiamu ant specialios mašinos. Kiekviename konteineryje yra pelenų pripildymo lygio jutiklis signalizacijos formavimui. Pelenų surinkimo sistema yra patikimai izoliuota. Pelenų išvežimui tolimesniam tvarkymui yra paskelbtas

konkursas dėl paslaugos atlikimo, t.y. vyksta naujos viešojo pirkimo procedūros. Pelenai tolimesniam apdorojimui bus išvežami į UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“ sąvartyną. Bendrovė turi sudarinti sutartį su UAB „Panevėžio RACT“ dėl šių atliekų priėmimo. Sutarties kopija pateikiama 10 priede.

Įmonėje susidarantių atliekų kodai ir pavadinimai:

02 03 04	Medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, mediena, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04
05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų, atliekos
12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekimo atliekos
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkes (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytos 10 01 04)
10 01 03	Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai
10 01 99	Kitos neapibrėžtos atliekos
13 01 13*	Kita hidraulinė alyva
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
15 01 07	Stiklo pakuotės
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos
16 06 01*	Švino akumulatoriai
16 01 07*	Tepalų filtrai
16 01 17	Juodieji metalai
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 ir 16 01 14
16 02 13*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių, nenurodytų 16 02 09 – 16 02 12
16 06 05	Kitos baterijos ir akumulatoriai
17 04 05	Geležis ir plienas
16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios
16 07 09*	Atliekos, kuriose yra kitų pavojingųjų medžiagų
17 02 02	Stiklas

17 03 02	Bituminiai mišiniai nenurodyti 17 03 01
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris
17 04 02	Aliuminis
17 04 07	Metallų mišiniai
17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03
16 01 04*	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės
16 01 06	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės, kuriose nebėra nei skysčių, nei kitų sudedamųjų dalių
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
20 01 01	Popierius ir kartonas
20 01 02	Stiklas
20 01 08	Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos
20 01 34	Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos
20 02 03	Kitos biologiškai neskaidžios atliekos
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos
20 03 06	Nuotakyno valymo atliekos
20 01 39	Plastikai
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose

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

12 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, atliekos nenaudojamos.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, atliekos nesalinamos.

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.
Lentelė nepildoma, įmonė neužsiima atliekų paruošimu naudojimui ar šalinimui.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.
Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

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

17 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos

18 lentelė. Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos.
Lentelė nepildoma, pavojingos atliekos nešalinamos.

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.
Lentelė nepildoma, pavojingos atliekos neruošiamos naudojimui.

20 lentelė. Didžiausiais leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.
Lentelė nepildoma, pavojingos atliekos nelaikomos.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Lentelė nepildoma, 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, 81 punktuose nurodytą informaciją.
Nepildoma, atliekos nedeginamos.

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

15. Atliekų stebėsenos priemonės
Nėra.

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

1. 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.
2. Šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimo stebėseną ir apskaitą vykdyti pagal patvirtintą ŠESD stebėsenos ir apskaitos planą.

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės

RK-2 katilinės triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikiami žemiau H lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapiui nagrinėjamoje teritorijoje buvo sudaryti L_{dtn} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$ ir L_{dvn} , kaip reglamentuojama HN 33:2011.

Apskaičiuoti prognozuojami triukšmo rodikliai

H lentelė

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodikliai			
	L_{dtn} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA	L_{dvn} , dBA
Pietinė PŪV sklypo riba	46	43	41	49
Vakarinė PŪV sklypo riba	31	27	26	34
Šiaurinė PŪV sklypo riba	48	47	45	52
Rytinė PŪV sklypo riba	44	39	36	45
Panevėžys, Senamiesčio g. 111A, (žym. A)	40	38	37	44
HN 33:2011	55	50	45	55

PŪV (Panevėžio RK-2) triukšmo lygiai ties žemės sklypo ribos ir artimiausią gyvenamąją aplinką neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeliamą triukšmą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami priede.

Stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo emisijų žemėlapiai pateikiami 6 priede.

Triukšmo mažinimo priemonės:

- biokuro transportavimo ir krovimo darbai vykdomi tik darbo dienomis darbo valandomis;
- vienu metu katilinės teritorijoje juda ir iškraunamas tik vienas sunkvežimis su biokuru;
- įvažiavimas į teritoriją yra planuojamas nuo Paliūniškio gatvės pusės, mažinant kamčius ir triukšmą Senamiesčio gatvėje.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas

Informacija apie įrenginio eksploatavimo laiko ribojimą/neribojimą Paraiškoje nepateikiama. Paraiška suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu 2019 m. gruodžio 4 d. raštu Nr. (5-11 14.3.12 E)2-58120.

19. Sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas / uždarymas, garų, susidaranciu užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos padidina lakių medžiagų garavimą)

Kvapą turintys teršalai išsiskiriantys ūkinėje veikloje - azoto dioksidas ir sieros dioksidas išsiskiria tik kuro degimo metu, nedideli kiekiai LOJ išsiskiriantis iš mazuto talpyklų, bei bėnzenas, formaldehidas, ksilenas, butanolis, butilacetatas, etanolis, acetonas, toluenas – išsiskiria iš dažymo proceso. Šių teršalų apskaičiuotos koncentracijos aplinkos ore yra ženkliai mažesnės už jų kvapo slenkstines vertes, t.y. šių teršalų kvapas aplinkos ore nebus juntamas:

Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas įvertinus išmetamų teršalų skleidžiamo kvapo didžiausias emisijas kiekvienam taršos šaltiniui. Naudojamas kvapo emisijos matas – OUE/s. Kvapų emisijos (OUE/s) apskaičiuojamas pagal kiekvieno teršalo, turinčio kvapą, koncentraciją taršos šaltinio išmetamame sraute ir jo slenkstinę kvapo vertę. Apskaičiuotos ūkinės veiklos taršos šaltinių kvapo emisijos E lentelėje :
 Panevėžio RK-2 taršos šaltinių kvapo emisijos

E lentelė

Taršos šaltiniai, Nr.	Teršalai	Vienkartinis dydis		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Tūrio debitai, Nm ³ /s	Apskaičiuota teršalo koncentracija, mg/m ³	Kvapo koncentracija OUE/m ³	Kvapo emisija, OU/s
		mg/Nm ³	g/s					
002	Azoto oksidai	375		0,356	37,83	375,0	1053,4	39855,3
	Sieros dioksidas	867,5		1,885				
004	Azoto oksidai	450		0,356	1,510	450,0	1264,0	1909,8
	Sieros dioksidas	1700		1,885				
005	Azoto oksidai	350		0,356	1,510	350,0	983,1	1485,4
	LOJ (saugojimas)	0,00002		0,3				
602 (talpa 2000 m ³)	LOJ (pildymas)	0,00036		0,3	0,01	36,0	120,0	0,1
	LOJ (saugojimas)	0,00002		0,3				
603 (talpa 2000 m ³)	LOJ (pildymas)	0,00036		0,3	0,01	36,0	120,0	0,1
	LOJ (saugojimas)	0,00002		0,3				
604 (talpa 2000 m ³)	LOJ (pildymas)	0,00036		0,3	0,01	36,0	120,0	0,1
	LOJ (saugojimas)	0,00002		0,3				
606 (talpa 400 m ³)	LOJ (pildymas)	0,00002		0,3	0,005	4,0	13,3	0,1
	LOJ (saugojimas)	0,00036		0,3				
605	Lakieji organiniai junginiai	0,255		0,3	0,98	259,9	866,5	850,0
	Benzenas	0,019		32,5				
	Ksilolas	0,005		0,078				
	Formaldehidai	0,005		1,07				
	Toluenas	0,093		0,644				
	N-butanolis	0,006		0,091				
	Butilacetatas	0,019		0,033				
	Etanolis	0,019		0,28				
	Acetonas	0,019		13,9				
	Azoto oksidai	300		0,356				
006	Sieros dioksidas	200		1,885	3,61	300,0	842,7	3042,1

Kvapo sklaidos matematinis modeliavimas atliktas naudojant AERMOD View programinę įrangą. Kvapų modeliavimo įvesties duomenys ir taršos šaltinių fiziniai parametrai analogiški kaip ir oro teršalų sklaidos modeliavime. Apskaičiuotos vienos valandos vidurkio kvapo koncentracijos (OUE/m^3) aplinkos ore, naudojant 98 procentilį, lyginamos su ribine HN 121:2010 nustatyta verte – $8 \text{ OUE}/\text{m}^3$.

Atliktas planuojamos ir esamos ūkinės veiklos kvapų sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapų koncentracija vienos valandos vidurkio intervale siekia $0,5 \text{ OUE}/\text{m}^3$, ir neviršys ribinės $8 \text{ OUE}/\text{m}^3$ vertės. Kvapų sklaidos žemėlapis pridedami 4 priede.

Išvada: AB „Panevėžio energija“ Panevėžio rajoninėje katilinėje (RK-2) pradėjus eksploatuoti naujus biokuro katilus, poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai dėl kvapų susidarymo nenumatoma.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

1. Pasibaigus kalendoriniams metams veiklos vykdytojas nuo kitų metų balandžio 30 d. netenka tokio ATL skaičiaus, kuris atitiktų per praėjusius kalendorinius metus faktiškai į atmosferą išmestą ir pagal Prekybos tvarką patikrintą bei patvirtintą anglies dioksido ekvivalento kiekį.
2. Apskaitos vykdymui ir ataskaitų teikimui vykdyti Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) stebėseną.
3. Iki kiekvienų metų kovo 31 d. būtinai pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai praėjusių kalendorinių metų ŠESD ataskaitą ir nepriklausomo vertintojo tinkamumo patvirtinimo pažymą.
4. Bet kokios eksploatacijos sutrikimo atveju būtina, kiek įmanoma skubiau, atkurti normalias kurą deginančio įrenginio eksploatavimo sąlygas.
5. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
6. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Panevėžio valdybai (toliau – AAD Panevėžio valdyba) apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
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) inventurizacijos ataskaitą. Suderinus ataskaitą su atsakinga institucija, esant poreikiui, pakeisti TIPK leidimą.
8. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.
9. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti AAD Panevėžio valdybai 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.
10. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai (nuotekų ir oro taršos mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
11. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

12. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti požeminių vandenių užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
13. 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.
14. 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.

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO

Nr. P1-1/045/T-P.3-11/2015

PRIEDAI

1. AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti be priedų (55- psl.).
2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu 2019-12-04 rašto Nr. (5-11 14.3.12 E)2-58120 kopija (2 psl.).
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
 - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-11-29 rašto Nr. (30.1)-A4-6684 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“, siūsto UAB „Lietuvos rytas“, kopija (1 psl.);
 - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-11-28 rašto Nr. (30.1)-A4E-6274 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūsto Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentui, kopija (2 psl.);
 - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-11-28 rašto Nr. (30.1)-A4E-6275 „Pranešimas apie AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 paraiškos gavimą TIPK leidimui pakeisti“, siūsto Panevėžio miesto savivaldybės administracijai, kopija (3 psl.);
 - 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-11-28 rašto Nr. (30.1)-A4E-6273 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2020-01-15 rašto Nr. (30.1)-A4-141 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 paraiškos TIPK leidimui pakeisti, siūstų Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopijos (6 psl.);
 - 3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-12-31 rašto Nr. (30.1)-A4-7106 „Sprendimas nepriimti AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 katilinės paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūsto AB „Panevėžio energija“, kopija (2 psl.);
 - 3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-02-25 rašto Nr. (30.1)-A4-597 „Sprendimas dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-2 paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siūsto AB „Panevėžio energija“, kopija (1 psl.).
4. Monitoringo programa.
5. ŠESD stebėsenos planas.

Priedų sąrašas parengtas 2020-03-

16

Direktorius

Rimgaudas Špokas
(vardas, pavardė)

(parašas)



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned to the right of the official seal.