



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. P1-1/014/T-P.3-17/2016

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

(Juridinio asmens kodas)

Panevėžio RK-1, Pušaloto g. 191, Panevėžys tel. +370-45 468543

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, Panevėžys

tel. +370-45 463525, el. p. bendrove@pe.lt

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

Pakeistą leidimą (be priedų) sudaro 22 puslapiai

Išduotas Panevėžio RAAD 2007 m. lapkričio 28 d. Nr. P1-1/014

Koreguotas: 2008 m. gruodžio 11 d., 2009 m. gruodžio 17 d., 2010 m. birželio 15 d., 2010 m. lapkričio 16 d., 2011 m. lapkričio 30 d., 2013 m. spalio 22 d., 2014 m. balandžio 30 d.

Pakeistas Aplinkos apsaugos agentūros 2016 m. lapkričio 15 d., suteikiant Nr. P1-1/014/T-P.3-17/2016

Pakeistas 2019 m. balandžio 1 d.

Patikslintos sąlygos 2023 m. balandžio 3 d.

Pakeistas 2025 m.

Direktorė

Milda Račienė

(vardas, pavardė)

A.V.

(parašas)

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu 2025 m. gegužės 29 d. raštu Nr. (5-11 14.3.12Mr)2-22160

(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-1, esanti Pušaloto g. 191, Panevėžyje.

Panevėžio RK-1 bendras šiluminis galingumas – 116,8 MW:

- 001 taršos šaltinis – 37,8 MW;
- 002 taršos šaltinis – 43,0 MW;
- 003 taršos šaltinis – 16,0 MW;
- 004 taršos šaltinis – 20,0 MW.

2. Ūkinės veiklos aprašymas

Panevėžio RK - 1 – tai vienas TIPK 1 – ojo priedo įrenginys (bendras šiluminis galingumas – 116,8 MW, elektros – 2,5 MW), kurį sudaro 4 atskiri techniniai objektai:

1 techninis objektas – 2 garo katilai – 2 GK B25/15GM – po 18,9 MW. Bendras šio techninio objekto galingumas – 37,8 MW, elektros du po 1,25 MW – 2,5 MW.

2 techninis objektas – vandens šildymo katilas– PTVM-50 - 43,0 MW. Bendras galingumas – 43,0 MW.

3 techninis objektas – 2 garo katilai –DANSTOKER TDC-F - po 8,0 MW našumo. Bendras šio techninio objekto galingumas –16,0 MW.

4 techninis objektas –2 vandens šildymo katilai – AVR-S1200 - 12,0 MW ir 8 MW našumo. Bendras šio techninio objekto galingumas –20,0 MW. Teritorijos schema su pažymėtais taršos šaltiniais pateikiama 1 priede.

Ūkinės veiklos objekte vykdomos sekančios veiklos:

- Šilumos energijos gamyba deginant dujas, mazutą, durpes ir biokurą;
- Elektros energijos gamyba dviejuose garo turbogeneratoriuose ir saulės fotovoltinėje elektrinėje be akumuliatorių 149,8 kW;

Kita ūkinė veikla vykdoma nagrinėjamame objekte:

- Suvirinimas atliekant remonto darbus;
- Mazuto pakrovimo – iškrovimo darbai (estakada);
- Mazuto laikymas (saugojimas) rezervuaruose;
- Dažymo darbai.

Įrengta nauja moderni automatizuota vandens paruošimo sistema. Dirbant didelio galingumo katilui mažu apkrovimu neekonomiškai gaminama šiluma, daugiau tešiama aplinka. Regeneruojant didelio našumo filtrus, gaunamas didelis vienkartinis druskų išmetimas į kanalizaciją. Vandens valymo įrengimai buvo seno tipo, neautomatizuoti, todėl regeneracijos procesą buvo sunku kontroliuoti. Todėl naujos ekonominės sąlygos vertė įvertinti esamą padėtį ir numatyti perspektyvas. Buvo parengtas ir patvirtintas Panevėžio miesto šilumos tinklų vystymo strateginis planas, kuriame numatyti principiniai pakeitimai miesto šilumos ūkyje. Šio plano pagrindinis tikslas – pakeisti neekonomišką “atvirą” karšto vandens tiekimo sistemą į uždara, tuo pačiu įrengiant šilumos punktus pas vartotojus, rekonstruoti Panevėžio RK – 1. Naują vandens paruošimo sistemą sudaro:

- šilumos tinklų papildymui - vienlaipsnis Na – katijonavimas, terminė deaeracija, našumas – 45 m³/val;
- garo katilų maitinimui – vienlaipsnis Na – katijonavimas, atbulinio osmoso įrenginys, terminė deaeracija, našumas – 25 m³/val.
- vandens katilų maitinimui – vienlaipsnis Na – katijonavimas, terminė deaeracija, našumas – 60 m³/val

Katilinės mazuto saugyklą sudaro vienas rezervuaras 2000 m³ ir du rezervuarai po 10000 m³. Mazuto padavimui į katilinę ir jo pašildymui rezervuaruose yra dvi mazuto siurblinės. Mazutas atvežamas autotransportu ir išpilamas.

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

Smulkinta mediena, biokuro granulės, durpės, šiaudai sandėliuojami atviruose ir pusiau atviruose, dengtuose (su stogu ir šoninėmis sienomis) , antžeminiuose, mechanizuotuose sandėliuose, kuriuose telpa 4 parų kuro atsarga. Laikinas, periodiškai biokuro laikymas yra ir atvirose aikštelėse (2 parų atsargos), kad užtikrintų sklandų katilinės darbą ne darbo bei šventinių dienų metu.

Be pagrindinės veiklos, katilinėje atliekama pagalbinė veikla: stacionariame poste ir kilnojama aparatais įrengimų remonto metu atliekami suvirinimo darbai, tekinimo staklėmis atliekami tekinimo darbai, atliekami metalo pjaustymo dujomis darbai.

Bendrovėje naudojamas nenutrūkstamas technologinis procesas. Katilai stabdomi, jei reikalinga atlikti valymą, apžiūrą ir pan. Bendrovė dirba dviem pamainom kiekvieną dieną.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinę veiklą

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Panevėžio RK-1	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 nominali šiluminė galia yra 20 MW arba didesnė, išskyrus įrenginius pavojingoms komunalinėms atliekoms deginti.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą

AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 neįdiegta aplinkos apsaugos valdymo sistema.

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 DKDĮ	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-1 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	Pastatius naują katilą ar atlikus esamo katilo rekonstrukciją yra atliekami eksploataciniai bandymai, katilui veikiant pilna apkrova.
1.1.3	Mažesni teršalų išmetimai	GPGGB 4	Išmetamų teršalų stebėseną	-	Taip	Vadovaujantis Išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių normomis išmetamų teršalų nepertraukiamą monitoringą turi vykdyti įrenginiai, kurių bendra nominali šiluminė galia >100 MW. Panevėžio RK-1 taršos šaltiniai nesiekia tokių dydžių, išmetamų 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 rezervinis kuras – mazutas.
1.2.2	Mažesnė gaisro rizika	GPGGB 6	Techninė degimo sistemos priežiūra	-	Taip	Atliekama reguliari dujų tiekimo įrangos ir vamzdynų patikra remiantis patvirtintu grafiku bei patvirtinta avarijų išvengimo ir likvidavimo instrukcija Nr. II-58 bei Panevėžio RK-1 DRP sporgimo

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informaciją dokumentą DKDĮ	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
						atžvilgiu apsaugotų elektros įrenginių eksploatavimo instrukcija Nr. II-5. (Originalai saugomi AB „Panevėžio energija“.)
1.2.3.	Mažesni CO išmetimai ir didesnis veiksmingumas	GPGB 6	Pažangioji kontrolės sistema		Taip	Katilinėje įdiegta automatinė procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalas pagalba yra kontroliuojami katilinėje esantys įrenginiai.
1.2.4.	Didesnis įrenginių veiksmingumas	GPGB 6	Gerai sukonstruota degimo įranga		Dalinai	Katilinėje įdiegta procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalas pagalba yra kontroliuojami katilinėje esantys įrenginiai. 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 sudarytas sutartis. Kuro analizę atlieka ir jos rezultatus pateikia dujų tiekėjas.
1.2.6.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 7	Sumažinti į orą išmetamo amoniako kiekį, kuris susidaro taršai NOx mažinti naudojant SKR ir (arba) SNKR.		Ne	Selektyvioji katalitinė ar nekatalitinė redukcija netaikoma.
1.3.	Energinis efektyvumas					
1.3.1.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 12	Degimo optimizavimas	-	Dalinai	Katilinėje įdiegta procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalas pagalba yra kontroliuojami katilinėje esantys įrenginiai.
1.3.2.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 12	Darbinės terpės sąlygų optimizavimas	-	Ne	Šios priemonės diegimas Panevėžio RK-1 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.		GPGB 12	Garo ciklo optimizavimas	-	Ne	Taikoma tik garo kontūrams, netaikoma karšties katilams.
1.3.4.		GPGB 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 išmetimai	GPGB 12	Degimo oro pakeitimas	-	Taip	Nenaudojama, tačiau esant reikalui oras imamas iš vidaus patalpų.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informaciją dokumentą DKDI	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.3.6.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 12	Kuro pakaitinimas		Ne	Nenaudojama. Šios priemonės diegimas Panevėžio RK-1 yra neįmanomas. Visa esama dujinė įranga (degikliai, dujinė armatūra, vožtuvai) nėra pritaikyta aukštai gamtinių dujų temperatūrai.
1.3.7.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 12	Pažangioji kontrolės sistema		Taip	Katilinėje įdiegta automatinė procesų valdymo sistema su personalo pagalba. Personalas pagalba yra kontroliuojami katilinėje esantys įrenginiai.
1.3.8.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Paduodamo vandens pakaitinimas naudojant rekuperuotą šilumą	-	-	Taikoma tik garo kontūrams, netaikoma karšties katilams.
1.3.9.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Šilumos rekuperavimas naudojant bendrą šilumos ir elektros energijos gamybą		Ne	Netaikoma.
1.3.10.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Kogeneracijos galimybės numatymas	-	Ne	Taikoma tik naujiems įrenginiams
1.3.11.		GPGB 12	Dūmtakių dujų kondensatorius	-	Ne	Netaikoma, pagrindinis taršos šaltinyje naudojamas kuras – gamtinės dujos.
1.3.12.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Šilumos kaupimas	-	Ne	Nenaudojama. Panevėžio RK-1 šios priemonės diegimas yra neįmanomas, kadangi šilumos akumuliacijai reiktų labai didelių talpų, kad patenkinti pikinius šilumos poreikius Panevėžio mieste.
1.3.13.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Kondensacinis dūmtakis	-	Ne	Netaikoma
1.3.14.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Išleidimas per aušinimo bokštą	-	Ne	Netaikoma
1.3.15.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Kuro padžiovinimas prieš naudojimą	-	Ne	Netaikoma, katilinėje naudojamas dujinis ir skystasis kuras
1.3.16.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Šilumos nuostolių sumažinimas	-	Ne	Netaikoma, katilinėje naudojamas dujinis ir skystasis kuras
1.3.17.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Pažangios medžiagos	-	Ne	Taikoma tik naujiems įrenginiams. Panevėžio RK-1 nenaudojama.
1.3.18.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Garo turbinų modernizavimas	-	Ne	Katilinėje garo turbinų nėra.
1.3.19.	Energinio efektyvumo padidinimas	GPGB 12	Superkritinės ir ultrakritinės garo sąlygos	-	Ne	Panevėžio RK-1 nenaudojama.
1.4.	Vandens tarša					

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informaciją dokumentą DKDI	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1.4.1.	Mažesni teršalų išmetimai	GPGB 5	Išmetamų teršalų į vandenį stebėsena		Taip	Su nuotekomis išleidžiamų teršalų stebėsena vykdoma pagal Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą.
1.4.2.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGB 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.
1.4.3.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGB 13	Sausų nuosėdinių pelenų tvarkymas	-	Ne	Deginams dujinis kuras.
1.4.4.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGB 15	Neutralizacija	-	-	Yra vykdomas vandens minkštinimas jonų mainų būdu ir vandens dearaacija. Dearacijos procesas vykdomas dearaatoriuje, į jį paduodant šilumos nešėją. Šie procesai vykdomi vadovaujantis Panevėžio RK-1 vandens paruošimo įrenginių eksploatavimo instrukcija Nr. II-51. (Originalai saugomi AB „Panevėžio energija“)
1.4.5.	Mažesnis užterštų nuotekų išleidimas	GPGB 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.
1.5.	Skleidžiamas triukšmas					
1.5.1	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGB 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 sulaiko triukšmą patalpų viduje.
1.5.2.	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGB 17	Mažiau triukšmo skleidžianti įranga	-	Taip	Vykdoma katilinės rekonstrukcija, įrenginėjant naują įrangą yra atsižvelgiama į jos keliamo triukšmo lygį, esant galimybei parenkami žemesnio garso lygio įranga.
1.5.3.	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGB 17	Triukšmo silpninimas	-	Dalinai	Statant naujus įrenginius, jie įrengiami pastatų viduje, kurių sienos veikia kaip garso slopinančios priemonės.
1.5.4.	Skleidžiamo triukšmo mažinimas	GPGB 17	Triukšmo silpninimo įranga	-	Dalinai	Esant galimybei įranga laikoma pastato viduje.
2.	GERIAUSIAI PRIENAMI GAMYBOS BŪDAI, DEGINANT DUJAS					
2.1.	Dujas deginančių įrenginių energinis efektyvumas					
2.1.1	Efekttyvumo	GPGB 40	Kombinuotas ciklas	Energinis	Ne	Netaikoma katilams.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą DKDĮ	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
	padidinimas			efektyvumas 38-40%		
2.2.	NO_x ir CO išmetimai iš dujas deginančių įrenginių					
2.2.1.	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. Personalas pagalba yra kontroliuojami katilinėje esantys įrengimai.
2.2.2.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 41	Dūmtakių dujų recirkuliacija	-	Ne	Šiuo metu išmetamųjų dujų recirkuliacijos, selektyvioji katalizinė ar nekatalizinė redukcija netaikoma.
2.2.3.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 41	Mažai NO _x išmetantys degikliai		Ne	
2.2.4.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 41	Selektyvioji katalizinė redukcija (SKR)		Ne	
2.2.5.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 41	Selektyvioji nekatalizinė redukcija (SNKR)		Ne	
2.2.6.	Mažesni NO _x ir CO išmetimai	GPGB 41	Pažangioji kontrolės sistema.	CO <5-40 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-1 katilų eksploatavimo instrukcijų yra imamasi atitinkamų priemonių.
2.2.7.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 41	Degimo oro temperatūros mažinimas	-	Taip	Nenaudojama, tačiau esant reikalui oras imamas iš vidaus patalpų.
3.	GERIAUSI PRIEINAMI GAMYBOS BŪDAI, DEGINANT MAZUTĄ (REZERVINIŲ KURĄ)					
3.1.	NO_x ir CO išmetimai iš skystųjų kūrų deginančių įrenginių					
3.1.1	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. 5, sumažinama liepsnos temperatūra.
3.1.2.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Dūmtakių dujų recirkuliacija.	NO _x 150-270 mg/Nm ³	Ne	Dūmtakių dujų recirkuliacija netaikoma.
3.1.3.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Mažai NO _x išmetantys degikliai.	NO _x 150-270 mg/Nm ³	-	Netaikoma.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą DKDI	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
3.1.4.	Mažesni NO _x išmetimai	GPGB 28	Selektyvioji katalitazinė redukcija (SKR)	NO _x 150-270 mg/Nm ³	Ne	Selektyvioji katalitazinė redukcija (SKR) netaikoma.
3.1.5.	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-1 katilų eksploatavimo instrukcijų yra imamasi atitinkamų priemonių.
3.1.6.	Mažesni NO _x išmetimai.	GPGB 28	Kuro pasirinkimas	NO _x 150-270 mg/Nm ³	Taip	Siekiant atitikti kuro kokybės reikalavimus, dabartiniu metu kaupiamas mažai sieringas mazutas. Taršos šaltinio > nei 50 MW pagrindinis kuras – gamtinės dujos.
3.2.	SO₂ išmetimai iš skystųjų kurą deginančių įrenginių					
3.2.1.	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 (mazutą), o eksploatuojant katilinę naudojant gamines dujas yra mažiau reikalingas, šių priemonių diegimas nėra naudingas.
3.2.2.	Mažesni SO ₂ išmetimai	GPGB 29	Purškiamas sausas absorbtas	-	Ne	
3.2.3.	Mažesni SO ₂ išmetimai	GPGB 29	Dūmtakių dujų kondensatorius	-	Ne	
3.2.4.	Mažesni SO ₂ išmetimai	GPGB 29	Šlapias dūmtakių dujų desulfuravimas	-	Ne	
3.2.5.	Mažesni SO ₂ ir dulkių išmetimai	GPGB 29	Dūmtakių dujų desulfuravimas jūros vandeniu	-	Ne	Jūros vanduo katilinėje nenaudojamas.
3.2.6.	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 sieringas mazutas.
3.3.	Dulkių ir metalų išmetimai iš skystųjų kurą deginančių įrenginių					
3.3.1.	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
3.3.2.	Mažesni kietųjų dalelių ir sunkiųjų metalų išmetimai	GPGB 30	Rankovinis filtras	-	Ne	
3.3.3.	Mažesni kietųjų dalelių ir sunkiųjų	GPGB 30	Multiciklonai	-	Ne	

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinį dokumentą DKDI	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
	metalu išmetimai					
3.3.4.	Mažesni dulkių išmetimai iš šaltinio	GPGB 30	Sauso arba pusiau sauso dūmtakių dujų desulfuravimo sistema	-	-	
3.3.5.	Mažesni dulkių išmetimai iš šaltinio	GPGB 30	Šlapiasis dūmtakių dujų desulfuravimas	-	-	
3.3.6.	Mažesni kietųjų dalelių ir SO ₂ išmetimai	GPGB 30	Kuro pasirinkimas	Kietųjų dalelių 2-20mg/Nm ³	Iš dalies	Siekiant atitikti kuro kokybės reikalavimus, dabartiniu metu kaupiamas mažai sieringas mazutas. Taršos šaltinio > nei 50 MW pagrindinis kuras – gamtinės dujos.

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Igyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7
SO ₂	mg/Nm ³	100-250	1340,7 - 1700	Mažai peleningo ir sieringo skystojo kuro naudojimas; perkant mazutą atsižvelgti į jo peleningumą ir sieringumą	SO ₂ ir kietųjų dalelių išmetimų į orą sumažėjimas	Perkant naują skysto kuro partiją
Kietosios dalelės	mg/Nm ³	5-25	79,5-250	Mažai asfaltenu turinčio mazuto deginimas; perkant mazutą atsižvelgti į asfaltenu kiekį	Kietųjų dalelių išmetimų į orą sumažėjimas	Perkant naują skysto kuro partiją

7. Vandens išgavimas.

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

Lentelė nepildoma.

AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 su UAB „Aukštaitijos vandenys“ 2020 m. kovo 12 d. yra sudariusi Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartį Nr. 1403

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį.

Lentelė nepildoma, požeminio vandens išgauti nenumatoma.

8. Tarša į aplinkos orą

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

Teršalų pavadinimai	Teršalų kodai	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	5
anglies monoksidas (A)	177	-
azoto oksidai (NOx) (A)	250	221,618
ketosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	104,631
sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	288,430
acetonas (dimetilketonas)	65	0,040
benzenas	316	0,016
butilacetatas	367	0,040
etanolis (etilo alkoholis)	739	0,040
fosforo (V) oksidas (fosforo pentoksidas, fosforo anhidridas)	897	0,000
formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	0,004
ksilenas (dimetilbenzenas)	1260	0,004
lakiniai organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	0,9384
manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	0,001
butanolis (butilo alkoholis)	359	0,040
solventnafta	1820	0,016
toluenas	1950	0,200
ketosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	0,0006
sieros dioksidas (SO ₂) (C)	6051	0,000
anglies monoksidas (C)	6069	0,000
Iš viso:		616,019

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.		Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša				
			pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis ⁶				metinė, t/m.
					vnt.	maks. nuo 2023 iki 2025 m.	maks. nuo 2025 iki 2030 m.	maks. nuo 2030 m.	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Deginama kuro rūšis: dujos									
Garo katilai Nr.2, Nr.3 B25/15GM (2 vnt. po 18,9 MW)	001	anglies monoksidas (A)			177	mg/Nm ³	400	-	-
		azoto oksidai (NOx) (A)			250	mg/Nm ³	350	*350	200
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)			6493	mg/Nm ³	nenormuojama		
		sieros dioksidas (SO2) (A)			1753	mg/Nm ³	nenormuojama		
Deginama kuro rūšis: mazutas									
Garo katilai Nr.2, Nr.3 B25/15GM (2 vnt. po 18,9 MW)	001	anglies monoksidas (A)			177	mg/Nm ³	500	-	-
		azoto oksidai (NOx) (A)			250	mg/Nm ³	650	*650	650
		sieros dioksidas (SO2) (A)			1753	mg/Nm ³	1700	*1100	350
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)			6493	mg/Nm ³	250	*150	30
Deginama kuro rūšis: dujos									
VŠK-as Nr.5 PTVM-50 (43 MW)	002	anglies monoksidas (A)			177	mg/Nm ³	400	-	-
		azoto oksidai (NOx) (A)			250	mg/Nm ³	350	*350	200
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)			6493	mg/Nm ³	nenormuojama		
		sieros dioksidas (SO2) (A)			1753	mg/Nm ³	nenormuojama		
Deginama kuro rūšis: mazutas									
VŠK-as Nr.5 PTVM-50 (43 MW)	002	anglies monoksidas (A)			177	mg/Nm ³	500	-	-
		azoto oksidai (NOx) (A)			250	mg/Nm ³	650	*650	650
		Sieros dioksidas(A)			1753	mg/Nm ³	1700	*1100	350

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša				
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis ⁶				metinė, t/m.
				vnt.	maks. nuo 2023 iki 2025 m.	maks. nuo 2025 iki 2030 m.	maks. nuo 2030 m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	mg/Nm ³	250	*150	30	7,297
Deginama kuro rūšis: kietasis biokuras ir durpės								
Garų katilai Nr.6, Nr.7 DANSTROKER TDC-F (2 vnt. po 8 MW)	003	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4000	-	-	-
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	750	650	650	96,362
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	mg/Nm ³	400	*150	50	145,350
		sieros dioksidas (SO2) (A)	1753	mg/Nm ³	2000	*1100	**1100	58,167
Deginama kuro rūšis: kietasis biokuras								
VŠK-ai Nr.8 (12 MW) ir N.9 (8 MW)	004	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4000	-	-	-
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	mg/Nm ³	750	650	650	78,274
		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	mg/Nm ³	400	*150	50	29,867
Suvirinimas								
Suvirinimas	601	manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00108			0,0013
		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	0,00014			0,0006
		anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00007			0,0001
		fosforo (V) oksidas (fosforo pentoksidas, fosforo anhidridas)	897	g/s	0,00001			0,00002
		sieros dioksidas (SO ₂) (C)	6051	g/s	0,00001			0,00001
		lakinieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,431			0,932
Dažymas	606	benzenas	316	g/s	0,007			0,016
		ksilenas (dimetilbenzenas)	1260	g/s	0,002			0,004

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša				
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis ⁶				metinė, t/m.
				vnt.	maks. nuo 2023 iki 2025 m.	maks. nuo 2025 iki 2030 m.	maks. nuo 2030 m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,002			0,004
		solventnafta	1820	g/s	0,007			0,016
		toluenas	1950	g/s	00093			0,200
		butanolis (butilo alkoholis)	359	g/s	0,019			0,040
		butilacetatas	367	g/s	0,019			0,040
		etanolis (etilo alkoholis)	739	g/s	0,019			0,040
		acetonas (dimetilketonas)	65	g/s	0,019			0,040
Mazuto talpyklos	604	lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0028			0,0027
Mazuto talpyklos	605	lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0028			0,0027
Mazuto talpyklos	607	lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0010			0,0010
Iš viso įrenginiui:								616,019

Pastaba. *Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 patvirtintų Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų **18 punkta** leidžiama AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 katilinės vidutinės galios kurą deginantiesiems įrenginiams laikyti 3 lentelės 2 stulpelyje nurodytų ribinių verčių, nes AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 katilinėje daugiau kaip 50 % pagaminamos šiluminės energijos tiekama garų arba karšto vandens pavidalu į viešą centralizuoto šilumos tiekimo sistemą (pridėta tai patvirtinanti pažyma).

**Vadovaujantis VKDĮ priedo 3 punkto sieros dioksido norma 1100 taikoma kitam kietajam kurui (durpėms), o deginant tik biokurą – nenormuojama.

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

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neiprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neiप्रस्तų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės					Pastabos, detaliau apibūdinančios neiप्रस्तų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³		
			pavadinimas	kodas			
1	2	3	4	5	6	7	
001 002	Pradedant gamybą (kuriant garo katilus ir vandens šildymo katilą mazutu), atliekant derinimo darbus. Nutraukus gamtinių dujų tiekimą šildant mazutu.	48 val.	Azoto oksidai (A)	250	1550	Paleidimo, derinimo laikotarpis 4/6 kartai per metus	
			Sieros anhidridas (A)	1753	2000		
			Kietosios dalelės (A)	6493	300		
001 002	Nutraukus dujų tiekimą	48	Azoto oksidai (A)	250	650	Paleidimo, derinimo laikotarpis 6 kartus per metus	
003	Pradedant gamybą (kuriant garo katilus mediena, granulėmis, šiaudais, durpėmis), atliekant derinimo darbus.	48 val.	Azoto oksidai (A)	250	1500	Paleidimo, derinimo laikotarpis 20 kartų per metus	
			Kietos dalelės (A)	6493	490		
			Sieros anhidridas (A)	1753	2500		
001	Nutraukus gamtinių dujų tiekimą šildant mazutu	48 val.	Kietos dalelės (A)	6493	120	Paleidimo, derinimo laikotarpis 6 kartus per metus	
			Sieros anhidridas (A)	1753	2700		
004	Pradedant gamybą (kuriant vandens šildymo katilą smulkinta mediena, atliekant derinimo darbus.	48 val.	Azoto oksidai (A)	250	950	Paleidimo, derinimo laikotarpis 20 kartų per metus	
			Kietos dalelės (A)	6493	490		
			Sieros anhidridas (A)	1753	2500		

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 gamtinę aplinką

Panevėžio RK-1 susidariusias gamybinės ir komunalinės nuotekas išleidžia į UAB „Aukštaitijos vandenys“ priklausančius kanalizacijos nuotekų tinklus.

Paviršinės nuotekos pagal sutartį patenka į UAB „Panevėžio gatvės“ eksploatuojamus miesto paviršinio vandens tinklus.

Visos katilinėje ir jos teritorijoje susidariusios nuotekos atitinka vandens taršą reglamentuojančius įstatymus ir nustatytas taršos normas. Pagrindiniai paviršinių nuotekų teršalai – skendinčios medžiagos, naftos produktai, chloridai, sulfatai, buitinių ir gamybinių nuotekų – naftos produktai ir skendinčios medžiagos.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Lentelė nepildoma gamybinės ir komunalinės nuotekas išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ priklausančius kanalizacijos nuotekų tinklus. Paviršinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Panevėžio gatvės“ eksploatuojamus miesto paviršinio vandens tinklus.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nuotekos į gamtinę aplinką neišleidžiamos.

11. Dirvožemio ir požeminio vandens apsauga

Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas nustatomas pagal požeminio vandens monitoringą. Požeminio vandens monitoringas vykdomas pagal Lietuvos Geologijos tarnybos ir Aplinkos apsaugos agentūros suderintą programą.

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

Panevėžio RK-1 veiklą organizuoja siekiant mažinti gamtos išteklių naudojimą bei užtikrinti taršos prevenciją, todėl dėmesys skiriamas atliekų susidarymo mažinimui, prevencijai ir atliekų perdavimui galutiniam tvarkytojui. Visos katilinės eksploatacijos metu bei pagalbinėje veikloje susidariusios atliekos laikantis teisės aktų reikalavimų rūšiuojamos, laikinai laikomos ir pagal sutartis perduodamos atliekų tvarkytojams tvarkymui. Atliekos laikinai laikomos taip, kad nedarytų neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikomos laikinai ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Bendrovėje atliekų prevencijai užtikrinti, atliekų kiekiui bei kenksmingam poveikiui žmonių sveikatai ir aplinkai mažinti yra vadovaujamosi Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatyme numatytais atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.

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

Objekte nebus vykdoma nepavojingųjų atliekų apdorojimo (naudojimo ar šalinimo, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymo veikla, todėl šis punktas nepildomas.

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

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

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

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nešalinamos.

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

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

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

Objekte nepavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte nebus vykdoma pavojingųjų atliekų apdorojimo (naudojimo ar šalinimo, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymo veikla, todėl šis punktas nepildomas

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

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

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

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis
Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos, todėl lentelė nepildoma.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)
Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

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 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.
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

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 aplinkoje“ patvirtinimo“ reglamentuojami triukšmo lygiai.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas

Informacija apie įrenginio eksploatavimo laiko ribojimą/neribojimą paraškoje nepateikiama.

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

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
K1	Mazuto rezervuaras (alsuoklis) (V=2000m ³)			10250 OUE/s
K2	Mazuto rezervuaras (alsuoklis) (V=10000m ³)			10250 OUE/s
K3	Mazuto rezervuaras (alsuoklis) (V=10000m ³)			10250 OUE/s
K4	Biokuro laikymo zona Nr.1			0,195 OUE/m ² /s 390 OUE/s
K5	Biokuro laikymo zona Nr.2			0,195 OUE/m ² /s 273 OUE/s
K6	Biokuro laikymo zona Nr.3			0,195 OUE/m ² /s 141 OUE/s
K7	Biokuro sandėlis Nr.1			0,195 OUE/m ² /s 213 OUE/s
K8	Biokuro sandėlis Nr.2			0,195 OUE/m ² /s 133 OUE/s
K9	Biokuro sandėlis Nr.3			0,195 OUE/m ² /s 75 OUE/s

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

20.1. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape

20.1.1. Pasibaigus kalendoriniams metams veiklos vykdytojas nuo kitų metų rugsėjo 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.

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

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

20.1.4. Bet kokios eksploatacijos sutrikimo atveju būtina, kiek įmanoma skubiau, atkurti normalias kurą deginančio įrenginio eksploatavimo sąlygas.

20.1.5. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.

20.1.6. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

20.1.7. Atlikus bendrovės rekonstrukciją (t. y. pasikeitus naudojamai technologijai, atsiradus naujoms taršos šaltiniams, pasikeitus išmetamų teršalų kiekiams ir pan.) dėl kurių pasikeitė įmonės poveikis aplinkos orui, parengti naują arba (papildyti galiojančią) inventorizacijos ataskaitą. Suderinus ataskaitą su atsakinga institucija, esant poreikiui, pakeisti TIPK leidimą.

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

20.1.9. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos 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.

20.1.10. 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.

20.1.11. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taskai (nuotekų ir oro taršos mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

20.1.12. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujoms ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

20.1.13. Turi būti užtikrinta, kad su ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje, visuomeninėje aplinkoje neviršytų 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 aplinkoje“ patvirtinimo“, 7 punktu reglamentuojamų ekvivalentinių garso slėgio lygių;

20.1.14. Užtikrinti, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje, visuomeninėje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.

20.2. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape

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

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO

Nr. P1-1/014/T-P.3-17/2016 PRIEDAI

1. AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti be priedų (39 psl.).
2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu 2018-12-17 rašto Nr. (5-11 14.3.12E)2-55091 kopija (1 psl.).
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
- 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-06 rašto Nr. (30.1)-A4-7303 „Dėl skelbimo paskelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios“, siūsto UAB „Lietuvos žinios“, kopija (1 psl.);
- 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-06 rašto Nr. (30.1)-A4-7302 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2018-12-04 rašto Nr. (30.1)-A4(e)-2899 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siūstų Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentui, kopija (2 psl.);
- 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-06 rašto Nr. (30.1)-A4-7301 „Pranešimas apie AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos gavimą TIPK leidimui pakeisti“, siūsto Panevėžio miesto savivaldybės administracijai, kopija (2 psl.);
- 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-10 rašto Nr. (30.1)-A4-7321 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, 2018-12-04 rašto Nr. (30.1)-A4(e)-2896 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2019-02-26 rašto Nr. (30.1)-A4(e)-233 „Dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūstų Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopijos (3 psl.);
- 3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-10-16 rašto Nr. (30.1)-A4-8207 „Dėl paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2019-01-10 rašto Nr. (30.1)-A4-157 „Sprendimas nepriimti AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūstų AB „Panevėžio energija“, kopija (3 psl.);
- 3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-03-14 rašto Nr. (30.1)-A4-1978 „Sprendimas dėl AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siūsto AB „Panevėžio energija“, kopija (1 psl.).
4. Monitoringo programa.
5. ŠESD stebėsenos planas.
6. 2023-04-03 sprendimas Nr. (30.1)-A4E-3573 patikslinti AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. P1-1/014/T-P.3-17/2016 sąlygas (2 psl.).
7. Galiojančios sąlygos, 3 (psl.).
8. Patikslintos sąlygos, 4 (psl.).
9. Monitoringo programa, 10 (psl.) (įmonės atstovo patvirtintas 2023-03-16).
10. ŠESD stebėsenos planas su priedais.
11. Sprendimas pakeisti AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK-1 taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. P1-1/014/T-P.3-17/2016.

2025 m. liepos ____ d.
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorė

Milda Račienė
(Vardas, pavardė)
A. V

(parašas)