

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI PAKEISTI**

[3] [0] [2] [5] [6] [0] [8] [9] [0]
(Juridinio asmens kodas)

Pravieniškių pataisos namai-atviroji kolonija, Pravieniškės g. 5, Pravieniškės II k., Kaišiadorių r. ,
tel. + 8 346 56222, faks. + 8 346 56313, pravienvpn-ak@pravienvpn-ak.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos katilinė, Šv. Florijono g. 10, Pravieniškių II k.,
Kaišiadorių r.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

2.1. Naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė negu 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį

5. Naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW, bet nesiekia 50 MW (išskyrus įrenginius, skirtus pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti)

_____ (nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Ūkio ir komunalinių paslaugų skyriaus meistras Naglis Vilkevičius, tel.+8 656 16191,
naglis.vilkevicius@pravienvpn-ak.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

1. Veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas.

Veiklos vykdytojo pavadinimas: Pravieniškių pataisos namai- atviroji kolonija.

Juridinio asmens kodas: 302560890

Juridinio asmens adresas: Pravieniškių g. 5, Pravieniškės II k., 56369 Kaišiadorių r.

Kontaktinio asmens duomenys: ūkio ir komunalinių paslaugų skyriaus meistras Naglis Vilkevičius, tel.+8 656 16191, naglis.vilkevicius@pravienpn-ak.lt

Įrenginio pavadinimas: Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos katilinė.

Įrenginio adresas: Šv. Florijono g. 10, Pravieniškių II k., 56369 Kaišiadorių r.

2. Trumpa aprašomojo pobūdžio informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą (išleidimą), nurodant jų veikimo (eksploatacijos) pradžią, įrenginių techninius parametrus nepriklausomai nuo to, ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamas technologijas, jų pajėgumus, juose vykdomą veiklą, naudojamas medžiagas ir mišinius; išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus.

Vidutinių KDI atveju taip pat nurodoma jų vardinė (nominali) šiluminė galia, tipas (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas vidutinis KDI), vidutinė naudojama apkrova, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 26.6 papunktį teikiama Deklaracija apie veikimo valandų skaičių); pateikiant informaciją apie esamus vidutinius KDI, jei tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.

Įstaigos katilinė tiekia šilumą kolonijai, administracijos pastatams bei Pravieniškių II-ajam kaimui. Įrenginys veikia daug metų ir turi veikiančią TIPK leidimą.

Katilinėje įrengti:

- vandens šildymo katilas Nr. 1 DE-25/14, nominali šiluminė galia – 15 MW;
- vandens šildymo katilas Nr. 2 DE-25/14, nominali šiluminė galia – 15 MW;
- vandens šildymo katilas Nr. 3 GREENO x 200, nominali šiluminė galia – 2 MW.

Bendra kuro deginančio įrenginio (visos katilinės) nominali šiluminė galia – 32,0 MW. Katilinėje įrengtas ekonomiazeris papildomos šilumos išgavimui iš dūmų. Šildymo sezono metu veikia vienas iš 15,0 MW galingumo katilų, šilto periodo metu – 2,0 MW galios katilas. Pagrindinis katilinės kuras – gamtinės dujos, rezervinis – krosninis kuras (dyzelinas) arba mazutas. Krosniniu kuru gali būti kūrenamas katilas Nr. 2. Gamtinių dujų degimo produktai – anglies monoksidas ir azoto oksidai pašalinami per katilinės bendrą 60 m aukščio ir 2,1 m diametro kaminą (taršos šaltinis Nr. 001).

Kuro saugojimui įrengtos 4 antžeminės talpyklos:

- viena 49,437 m³ talpos krosniniam kurui laikyti;
- dvi po 1000 m³ ir viena 3000 m³ talpos – mazutui laikyti. Iš trijų talpų eksploatuojama viena 3000 m³ talpykla.

Kuro laikymo metu į aplinką per taršos šaltinius Nr. 002, 004 patenka lakieji organiniai junginiai (angliavandenilių garai).

Paraiškos pateikimo metu katilinėje šilumos gamyba sustabdyta, šiluma gaunama iš UAB „Prasila“ biokuro katilinės, esančios Šv. Florijono g. 6, Pravieniškės II k., Kaišiadorių r. Preliminarioji šilumos pirkimo-perdavimo sutarties kopija pateikta paraiškos **8 priede**.

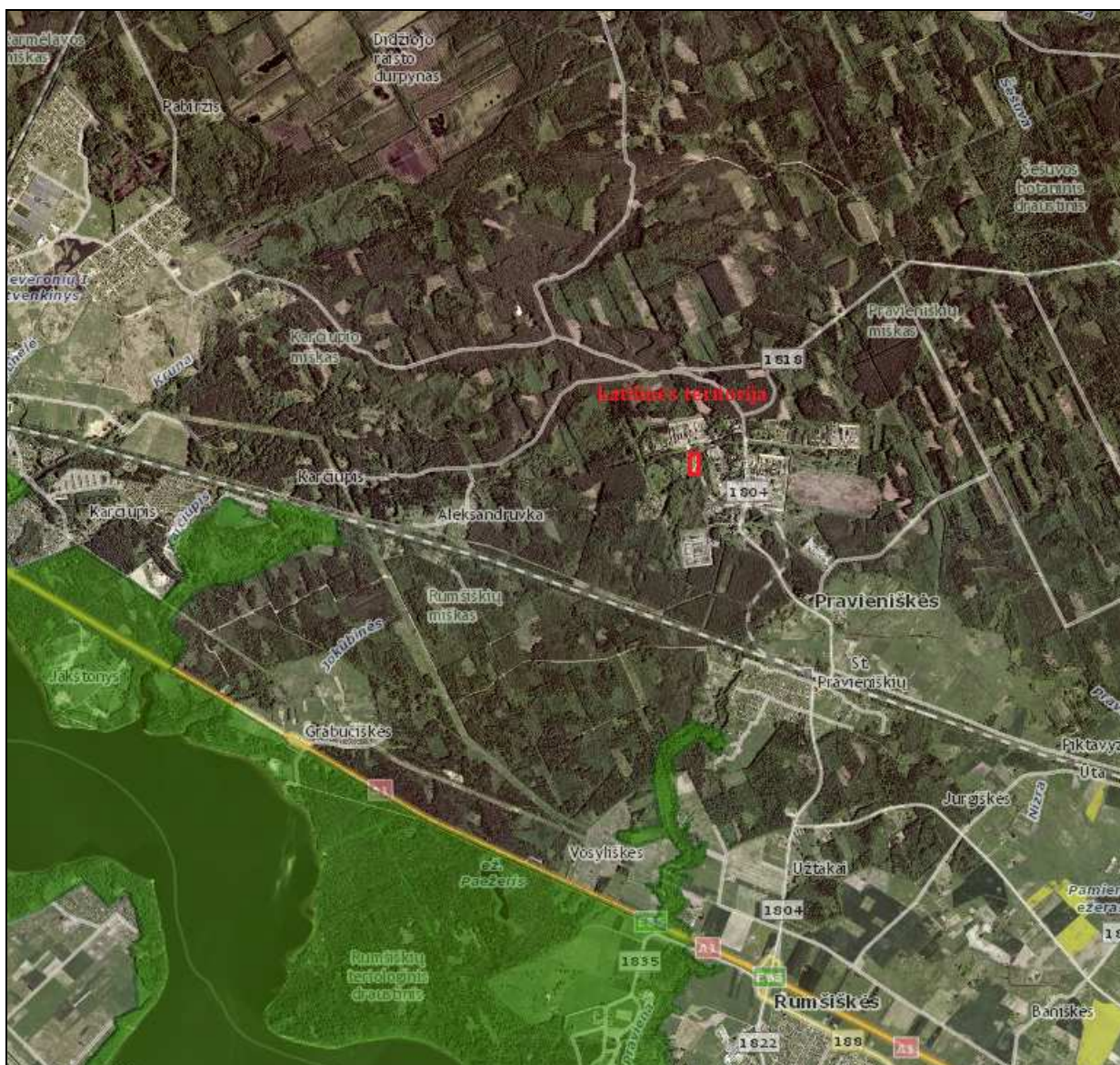
Perspektyvoje katilinė gali būti kūrenama, kai:

- UAB „Prasila“ katilinė yra remontuojama;
- UAB „Prasila“ katilinėje įvyko avariją ar gėdimas;
- dėl meteorologų, kai neužtenka UAB „Prasila“ gaminamos šilumos, užkuriama Pravieniškių kolonijos katilinė.

Sprendimo kopija pateikta paraiškos **7 priede**.

3. Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus (išleidžiamus) teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis.

Katilinė randasi kaimo pakraštyje, vakarinėje jo dalyje. Sklypas neturi istorinės - kultūrinės rekreacinės vertės. Artimiausia saugoma teritorija – Rūmšiškių teriologinis draustinis. Atstumas nuo katilinės kamino iki minėtos saugomos teritorijos yra apie 3,3 km. Artimiausias atviras paviršinio vandens telkinys – upė Praviena (kodas – 10011437). Atstumas iki upės sudaro apie 2 km.



Pav. 1. Katilinės vieta saugomų teritorijų atžvilgiu (informacijos šaltinis: maps.lt)

Pagal aplinkos oro taršos šaltinių fizinius duomenis ir į aplinkos orą išmetamą momentinį maksimalų teršalų kiekį atliktas Pravieniškių pataisos namų – atvirosios kolonijos katilinės oro teršalų sklaidos modeliavimas. Rezultatai, kurie gauti kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą, parodė, kad iš vertinamo ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių išsiskiriančių teršalų kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių. Didžiausios teršalų koncentracijos susidaro iki 500 m atstumu nuo Pravieniškių pataisos namų – atvirosios kolonijos katilinės kamino. Vertinamo ūkinės veiklos objekto taršos šaltinių fiziniai duomenys bei į aplinkos orą išmetamas teršalų kiekis užtikrina teršalų išsisklaidymą aplinkinių teritorijų pažemio sluoksnyje.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai – didžiausios teršalų pažemio koncentracijos

Teršalas ir skaičiuotinas vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė	1 variantas (be fonu)		2 variantas (su fonu)	
		Koncentracija	Koncentracija ribinės vertės dalimis	Koncentracija	Koncentracija ribinės vertės dalimis
Anglies monoksidas 8 val. slenkančio vidurkio	10 mg/m ³	0,00041 mg/m ³	0,00004	0,667 mg/m ³	0,067
Azoto dioksidas metinė	40 µg/m ³	0,049 µg/m ³	0,0012	19,940 µg/m ³	0,499
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	200 µg/m ³	1,162 µg/m ³	0,0058	20,989 µg/m ³	0,105
LOJ 1 val. 98,5 procentilio	1,0 mg/m ³	0,0010 mg/m ³	0,001	0,0010 mg/m ³	0,001

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai pateikti paraiškos **1 priede**.

5. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (išleidžiamo) teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius.

Taršos intensyvumas kinta priklausomai nuo šilumos poreikio ir sukūrento kuro kiekio. Didėjant šilumos poreikiui atitinkamai didėja katilinės apkrova ir oro tarša.

6. Planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus, kūrą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus bei saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; vidutinių KDI atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių KDI normose nurodytas kuro rūšis;

Duomenys pateikti 1 lentelėje.

7. Įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms).

Katilinėje susidaro neženklus kiekis komunalinių atliekų – apie 2 m³ per metus.

8. Planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai.

Vanduo tiekiamas iš Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos vandenvietės. Per metus katilinėje suvartota apie 2300 m³ vandens tinklų papildymui, buičiai.

9. Informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę (pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia).

Neįprastų veiklos sąlygų nenumatyta.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1.	Gamtinės dujos (pagrindinis kuras)	24000 MWh	-
2.	Dyzelinis kuras (rezervinis kuras)	39 m ³	39 m ³ , 49,4 m ³ tūrio antžeminė talpa, katilinės teritorijoje
3.	Valgomoji druska (NaCl)	2 t	Sandėlyje, apie 1 tona, polietileno maišuose po 25 kg

Pastaba: mazuto naudoti neplanuojama, jis neįtrauktas į lentelė.

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai
Lentelė nepildoma. Pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių nenaudojama.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

KDĮ pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d. Katilinė veikia turėdama galiojantį TIPK leidimą.

Aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymo planas pateiktas paraiškos **3 priede**.

Planuojamų metinių aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimas pateiktas paraiškos **2 priede**.

1 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	6,8267
Kietosios dalelės (A)	6493	0,0283
Sieros dioksidas (A)	1753	0,1330
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka)	308	0,0021
Anglies monoksidas (A)	177	2,6372
	Iš viso:	9,6273

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos katilinė. Ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.) 84 23 00

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	X- 6087028; Y-513136	60,0	Ø 2,10	2,6	150	5,759	8760
002	X-6086941; Y-513154	11,0	Ø 0,05	-	-	-	8760
004	X-6087047; Y-513131	3,0	Ø 0,05	-	-	-	8760

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos katilinė

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė. Kuras – gamtinės dujos.	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	2,5056
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	350	6,3936
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	nenormuojama	-
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	nenormuojama	-
Katilinė. Kuras –	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	400	0,1316
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	650	0,4331

dyzelinas.		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	1700	0,1330
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	250	0,0283
Mazuto saugojimas.	002	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00010	0,0020
Dyzelino saugojimas	004	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00013	0,00006
Iš viso įrenginiui						9,6273

4 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės.

Įrenginio pavadinimas Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos katilinė

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
Taršos prevencijos priemonės:				

Lentelė nepildoma, aplinkos oro teršalų valymo įrenginių nėra.

5 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Įrenginio pavadinimas _____

Taršos šaltinio, iš kurio	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų
		išmetimų trukmė, val., min.	teršalai	teršalų koncentracija	

išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	išmetimai	(reikalingą pabraukti)	pavadinimas	kodas	išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	(neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
1	2	3	4	5	6	7

Lentelė nepildoma, nes neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

**SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
KLIMATO KAITOS VALDYMAS**

Išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (toliau – ŠESD) iš kurų deginančių įrenginių, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW, bet nesiekia 50 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti)

Eilės Nr.	ŠESD (anglies dioksido (CO ₂)) išmetimo šaltiniai
1	2
1.	Taršos šaltinis Nr. 001

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimui pakeisti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: _____

DAINIUS SUŠINSKAS, L. E. DIREKTORIAUS PAREIGAS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))

DEKLARACIJA

Įsipareigoju nustatytais terminais deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į atmosferą išmestą ŠESD kiekį, teikti ataskaitas ir kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas: _____ Data: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

DAINIUS SUŠINSKAS, L. E. DIREKTORIAUS PAREIGAS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))

PRIEDAI

- 1 priedas. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimas, 15 lapų;
- 2 priedas. Planuojamų metinių aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimas, 2 lapai;
- 3 priedas. Aplinkos oro taršos šaltinių planas, 1 lapas;
- 4 priedas. Valstybės rinkliavos už taršos leidimo išdavimą sumokėjimą patvirtinantis dokumentas, 2 lapai;
- 5 priedas. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa, 7 lapai;
- 6 priedas. AAA raštas „Dėl foninių koncentracijų“, 1 lapas;
- 7 priedas. Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. rugpjūčio 24 d. Nr. V17-190 sprendimas „Dėl sutikimo perimti turtą iš Pravieniškių pataisos namų-atvirosios kolonijos“, 1 lapas;
- 8 priedas. Preliminarioji šilumos pirkimo-pardavimo sutarties kopija, 7 lapai.