



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
PAKEISTAS
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS
LEIDIMAS Nr. T-V.7-1/2014

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 7 | 6 | 0 | 8 | 3 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Vilniaus energija“ Termofikacinė elektrinė Nr. 2 (E-2),
Elektrinės g. 2, Vilnius, tel. (8 5) 266 7480

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Vilniaus energija“, Jočionių g. 13, LT-02300, Vilnius,
tel. (8 5) 266 7199, 1899, faks. (8 5) 266 7339, el. p. info@dalkia.lt

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

Leidimą (be priedų) sudaro 23 puslapiai.

Išduotas Vilniaus RAAD 2004 m. gruodžio 31 d. Nr. 4.7-V-01-38
(paskutinis Leidimo atnaujinimas atliktas Vilniaus RAAD 2012 m. gruodžio 31 d.
Nr. VR-4.7-V-01-38)

Pakeistas 2014 m. spalio 21 d.

A. V.

Leidimas įsigalioja nuo 2015 m. sausio 1 d.

Taršos prevencijos ir
leidimų departamento
Vilniaus skyriaus vedėja

Justina Kraskauskaitė
(Vardas, pavardė)

(parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Vilniaus visuomenės sveikatos centru 2014 m. rugsėjo 2 d. raštu Nr. 12(12.46)-2-10570

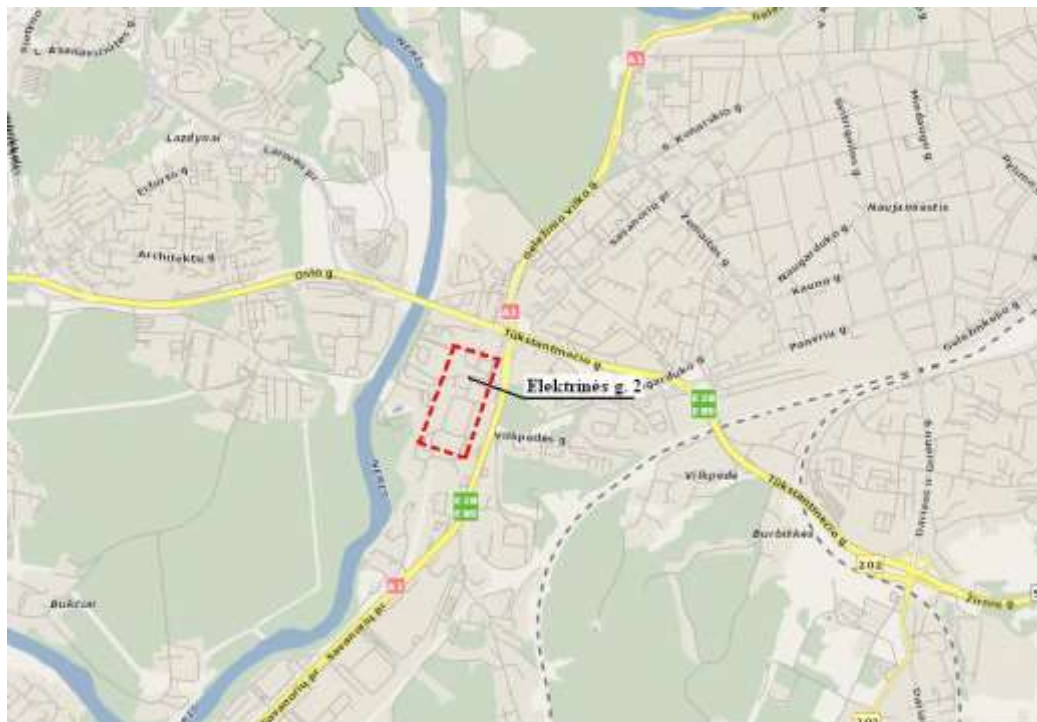
(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, vieta (adresas).

UAB „Vilniaus energija“ Termofikacinė elektrinė Nr. 2 (E-2), Elektrinės g. 2, Vilnius.

Sklypas, kuriame įsikūrusi UAB "Vilniaus energija" termofikacinė elektrinė Nr. 2 (E-2) yra Elektrinės g. 2, pietvakarinėje Vilniaus miesto dalyje, kairiajame Neries krante, šalia Savanorių prospekto ir Elektrinės gatvės sankryžos. Situacinis elektrinės E-2 planas pateiktas žemiau esančiame paveikslėlyje.



Elektrinės Nr.2 (E-2) situacinis planas

Elektrinės teritorijos centro koordinatės pagal Lietuvos koordinačių sistemą (LKS-94) yra: X - 579500, Y – 6059300.

E-2 nėra teritorijoje, kurioje yra saugomų teritorijų. Arčiausiai nuo ūkinės veiklos vietos yra Neris upė (buveinių apsaugai svarbi teritorija). Ji nuo E-2 nutolusi apie 150-200 m. Termofikacinės elektrinės ūkinės veiklos vietoje Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijų nėra.

Ruože tarp upės ir elektrinės teritorijos yra įsikūrusi UAB „Grinda“, dalis teritorijos nenaudojama. Iš pietų ir pietryčių pusės prie elektrinės šliejasi gamybinės teritorijos, į šiaurės rytus yra Vilkpėdės parkas. Šiaurinėse elektrinės priegose yra SPAB "Lietuvos geležinkeliai" Vilniaus 2-a vandenvietė. Vandenvietės eksploatuojamas vandeningas horizontas elektrinės teritorijoje slūgso 32-36 m. gylyje.

Elektrinės teritorijos vakarinėje dalyje - mazuto ūkis, kuriame sumontuoti penki antžeminiai mazuto rezervuarai: 3 rezervuarai po 2000 m³ (užkonservuoti ir nenaudojami) ir 2 rezervuarai po 10000 m³ talpos. Piečiau - mazuto siurblinė, už kurios mazuto išpylimo estakada su tarpiniais mazuto rezervuarais. Pietryčių kryptimi apie 90 m atstumu nuo mazuto rezervuarų parko - UAB „Statoil Lietuva“ šviesių naftos produktų ir suskystintų angliavandenilinių dujų degalinė. Šalia įsikūręs DAEWOO Motors servisas ir parduotuvė. Pietinėje elektrinės sklypo dalyje, už pagrindinio korpuso stovi chemijos cechas. Šalia chemijos cecho yra chemijos cecho išorės bakai, kuriuose laikomi cheminiai reagentai. Pietrytinėje UAB "Vilniaus energija" termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2) sklypo dalyje stovi Energijos realizavimo įmonės keturių aukštų gamybinis-administracinis pastatas, rytų kryptimi 120 m atstumu - UAB „Avarija“ gamybiniai pastatai, servisas.

Mokyklų, ligoninių, saugomų teritorijų bei apsaugos zonų, istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių šalia elektrinės nėra.

Termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2) užimamas teritorijos plotas yra 22,0014 ha (220014 m²).

Pastatų, pagalbinių patalpų, kuriose vykdoma ūkinė veikla, savininkas yra AB „Vilniaus šilumos tinklai“ V. Kudirkos g. 14, Vilnius. Šiuo metu pagal Nuomos sutartį, tarp AB „Vilniaus šilumos tinklai“, Vilniaus miesto savivaldybės ir tarptautinės energetikos įmonių grupės „Dalkia“, nuo 2002 m. vasario mėn., termofikacinę elektrinę Nr. 2 (E-2) eksploatuoja UAB „Vilniaus energija“.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

Elektrinė pradėta eksploatuoti 1951 m.

Elektrinėje, kaip kuras energijos gamybai yra naudojamos gamtinės dujos, mazutas ir biokuras. Siekiant užtikrinti dideliems kurą deginantiesiems įrenginiams keliamus oro taršos normatyvus elektrinėje mazutas kūrenamas tik kartu su dujomis, išlaikant reikiamą pamaišymo santykį. Vienas mazutas gali būti naudojamas tik visai nutrūkus dujų tiekimui, sugedus kitu kuru kūrenamiems energetiniams katilams, siekiant užtikrinti reikiamą energijos gamybos kiekį.

Elektrinės darbo laikas priklauso nuo šilumos energijos poreikio šilumos perdavimo ir paskirstymo tinkle. Kadangi šilumos poreikis yra ištisus metus, tai elektrinės darbo laikas bei apkrovimas priklauso ir nuo kitų, į tinklą pajungtų šilumos energijos gamybos objektų darbo. Praktiškai elektrinė dirba ištisus metus, tik kinta joje esančių ir dirbančių katilų skaičius, ir jų apkrovimas.

Šilumos energija termofikacinėje elektrinėje Nr. 2 (E-2) yra gaminama vandens šildymo ir garo katiluose. Elektrinėje E-2 yra dvi vandens šildymo katilinės (VŠK) ir viena garo katilinė (GK).

Atmosferos teršalų kiekis dalinai reguliuojamas režiminėmis priemonėmis: dvilaispniu deginimu. Dūmai iš garo katilų BKZ 75-39FB kūrenamų gamtinėmis dujomis ir mazutu (garo katilinė) ir vandens šildymo katilų KVGGM-100 (vandens šildymo Nr. 2 ir garo katilinė) į atmosferą patenka per 150 m aukščio kaminą (taršos šaltinis Nr. 002), o iš vandens šildymo katilų PTVM-100 (vandens šildymo katilinė Nr. 1) - per 100 m aukščio kaminą (taršos šaltinis Nr. 001). Dūmai iš garo katilinėje esančio biokuro katilo BKZ 75-39FB Nr. 4 į atmosferą patenka per 60 m aukščio kaminą (taršos šaltinis Nr. 005).

2009 m. taršos šaltiniuose Nr. 001, 002 ir 2010 m. taršos šaltinyje Nr. 005 sumontuota „SICK/MAIHAK“ Vokiečių gamybos emisijų monitoringo sistema (toliau - AMS), kurios jutikliai ir analizatoriai sumontuoti visuose kaminuose.

Į aplinkos orą išmetami teršalai iš biokuro katilo BKZ-75-39 FB yra valomi elektrostatiuame filtre, šlapiuose elektrostatiuose filtruose. Be šių aplinkos apsaugos įrenginių įrengtas dūmų kondensacinis ekonomazeris, kurio pagrindinė paskirtis atgauti su dūmais išeinančią šilumą, tačiau be atgaunamos šilumos jis atlieka ir valymo įrenginio funkciją, t. y. mažina į aplinką išmetamų kietųjų dalelių kiekį.

Elektrinės nominalus šiluminis našumas yra 940,4 MW: taršos šaltinis Nr. 001 – 444 MW, taršos šaltinis Nr. 002 – 436,4 MW, taršos šaltinis Nr. 005 – 60 MW (VEI pažyma dėl įrenginio galios nustatymo pateikiama **Paraiškos priede Nr. 1.5.**)

Kondensacijos proceso paspartinimui ekonomazeriye yra naudojamas iš dūmų sukondensuotas kondensatas. Ekonomazeriye purkštukų pagalba

išpurškiami kondensato lašeliai papildomai sulaiko didesnę dalį degimo produktuose likusių kietų dalelių. Išpurškiamas kondensatas yra surenkamas ekonomaizerio dugne, iš kur siurblių pagalba tiekiamas į termofikacinio vandens šilumokaitį, kuriame kondensatas aušinamas iš miesto grįžtančiu termofikaciniu vandeniu (termofikacininis vanduo ir ekonomaizerio kondensatas tarpusavyje nesimaišo). Po šilumokaičio, ataušinus kondensatą, dalis kondensato grįžta į ekonomaizerį tolimesniam kondensacijos procesui užtikrinti, o kita dalis nuvedama į valymo modulius (Lamella separatorius, smėlio filtrai), kur nuo kondensato atskiriamos surinktos kietosios dalelės. Susidaręs kondensatas – gali būti šarminis arba rūgštinis, priklausomai nuo kuro sudėties, todėl kondensato pH sureguliuojamas į kondensatą atitinkamai dozuojant natrio šarmą arba citrinos rūgštį. Suregulius pH ir išvalius kondensato nuotekas, anksčiau minėtuose valymo moduluose, perteklinės nuotekos (kondensatas) pratekėjusios nuotekų kiekio apskaitos prietaisą yra nuvedamos į gamybinių nuotekų nuotakyną, t.y. technologinį įrenginį – aušinimo kanalą, iš kurio nuotekos per išleistuvą Nr.3 išleidžiamos į Neries upę (žr. **Paraiškos priedą Nr.8.5.**).

Kondensacinio ekonomaizerio valymo moduluose susidariusios skendinčios medžiagos (šlapi pelenai) yra nukreipiamos į didmaišius. Didmaičiuose prisikaupę šlapi pelenai yra atiduodami atliekų tvarkytojams.

Garo katilinėje esančių garo katilų pamaitinimui naudojamas chemijos ūkyje paruoštas vanduo (platesnė informacija prie Paraiškos skyriaus „Techninis vanduo“), o šioje katilinėje esančių mechanizmų aušinimui reikalingas vanduo yra imamas iš Neries upės. Garo katilinėje ataušinus mechanizmus, aušinimo vanduo nukreipiamas į naftos gaudyklę, o iš jos į technologinį įrenginį – aušinimo kanalą, iš kurio apskaitytos ir sukontroliuotos nuotekos per išleistuvą Nr.3 išleidžiamos į Neries upę (žr. **Paraiškos priedą Nr.8.5.**).

Po mazuto rezervuarais yra įrengti nepralaidūs dugnai, o įvykus avarijai, kad mazutas nepatektų į aplinką, yra įrengti apsauginiai pylimai. Apie pylimus, nuo galimai potencialiai taršios teritorijos, paviršinės (lietaus) nuotekos yra nuvedamos į valymo įrenginius (su flotatoriumi, mechaniniais ir aktyvuotos anglies filtrais), iš jų patenka į naftos gaudyklę ir tada į technologinį įrenginį – aušinimo kanalą, kur visos apskaitytos ir sukontroliuotos nuotekos per išleistuvą Nr.3 išleidžiamos į Neries upę (žr. **Paraiškos priedą Nr.8.5.**).

Paviršinės nuotekos nuo E-2 elektrinės teritorijos yra surenkamos ir tvarkomos taip (žr. **Paraiškos priedą Nr.8.5.**):

1) nuo 17,47 ha teritorijos paviršinės nuotekos:

1.1) dalis nuotekų (stogų, vejų ir pan.) yra surenkamos ir nevalant nuvedamos į technologinį įrenginį – aušinimo kanalą;

1.2) kita dalis nuotekų (nuo mazuto ūkio teritorijos ir kitų asfaltuotų teritorijų) yra surenkamos ir prieš patekant į aušinimo kanalą, yra valomos valymo įrenginiuose (su flotatoriumi, mechaniniais ir aktyvuotos anglies filtrais) ir naftos gaudyklėje;

2) nuo 0,93 ha teritorijos dalies nuotekos yra surenkamos ir pagal sutartį su UAB „Grinda“ atiduodamos į miesto lietaus nuotekų tinklus per išleistuvą Nr.4;

3) nuo 1,7 ha teritorijos dalies nuotekos yra surenkamos ir pagal sutartį su UAB „Grinda“ atiduodamos į miesto lietaus nuotekų tinklus per išleistuvą Nr.5;

4) nuo 1,9 ha teritorijos dalies nuotekos yra surenkamos ir pagal sutartį su UAB „Grinda“ atiduodamos į miesto lietaus nuotekų tinklus per išleistuvą Nr.6.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla.

| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
|-------------------------------------|--|
| 1 | 2 |
| Termofikacinė elektrinė Nr. 2 (E-2) | 1.1 kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 50 MW. |
| | 6.11. įrenginiuose ir įmonėse, kurių veikla išvardinta šiame priede, susidarančių gamybinių nuotekų valymas ir išleidimas į gamtinę aplinką. |

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

Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW. Elektrinės nominalus šiluminis našumas yra 940,4 MW: taršos šaltinis Nr. 001 – 444 MW, taršos šaltinis Nr. 002 – 436,4 MW, taršos šaltinis Nr. 005 – 60 MW (VEI pažyma dėl įrenginio galios nustatymo pateikiama **Paraiškos priede Nr. 1.5**).

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

2014 m. įmonėje įdiegta integruota vadybos sistema (kokybės, aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos) atitinkanti standartų ISO 9001:2008 (LST EN ISO 9001:2008), ISO 14001:2004 (LST EN ISO 14001:2005) ir BS OHSAS 18001:2007 (LST 1977:2008), SA 8000:2008 reikalavimus. Sertifikatų kopijos pateiktos **Paraiškos priede Nr. 1.3**.

Integruotos vadybos sistemos politika, nustatanti pagrindines įmonės veiklos kryptis ir įsipareigojimus aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos, kokybės ir socialinio atsakingumo srityse, pateikta **Paraiškos priede Nr. 1.4**.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

UAB „Vilniaus energija“ veikla aplinkosauginiu požiūriu valdoma paskirstant funkcijas tarp atitinkamų tarnybų. Technikos, Gamybos, Remonto ir priežiūros, Perdavimo tinklo, Projektų direktoriai organizuoja galiojančių aplinkosaugos normų bei reikalavimų užtikrinimą pavaldžiose tarnybose/skyriuose. Už oro taršos, požeminio vandens, nuotekų kokybės monitoringo bei atliekų tvarkymo nuolatinę kontrolę, duomenų kaupimą, sisteminimą bei pateikimą suinteresuotoms tarnyboms ir kontroliuojančioms institucijoms, ataskaitų/deklaracijų rengimą, bendrovės Aplinkos apsaugos politikos vykdymą, Aplinkos apsaugos vadybos sistemos priežiūrą, analizę, vidinių dokumentų (procedūrų / metodinių nurodymų) reikalavimų vykdymą yra atsakinga Projektų departamentui priklausanti Aplinkosaugos ir kokybės tarnyba.

Aplinkosaugos ir kokybės tarnybos uždaviniai ir funkcijos, nustatytos tarnybos Nuostatuose:

- ✓ Kontroliuoti aplinkosaugos normų laikymąsi, sekti Integruotos vadybos sistemos (toliau – IVS), apimančios aplinkos apsaugos valdymą, politikos Bendrovėje vystymą bei įgyvendinimą (ypatingas dėmesys skiriamas eksploatacijai ir specifinių projektų valdymui);
- ✓ Siūlyti, suformuoti, įdiegti ir kontroliuoti Bendrovės aplinkosaugos (ISO 14001) ir kokybės valdymo sistemas (ISO 9001);
- ✓ Ruošti Projektų direktoriui kiekvieną mėnesį vidinę aplinkosauginę (CO₂, legioneliozės prevencijos, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau tekste – TIPK), atliekų susidarymo ir t.t.) ir kokybės ataskaitą;
- ✓ Sekti visus teisės aktus bei kitus reikalavimus aplinkosaugos ir kokybės srityse;

- ✓ Organizuoti ir valdyti Bendrovės pasikeitimą informacija su aplinkosaugos institucijomis;
- ✓ Įdiegti vidinius ir išorinius aplinkosaugos ir kokybės auditus;
- ✓ Vykdyti projektų direktoriaus apibrėžtų ir numatytų specifinių projektų valdymą;
- ✓ Aktyviai dalyvauti rizikos valdymo ir nuolatinio Bendrovės veiklos gerinimo politikos įgyvendinime;
- ✓ Valdyti CO₂ registrus;
- ✓ Užtikrinti Projektų departamento darbuotojų saugos darbe ir priešgaisrinių taisyklių laikymąsi;
- ✓ Apibrėžti, įgyvendinti ir kontroliuoti kokybės vadybos sistemos funkcionavimą;
- ✓ Esant reikalui padėti gamybiniams ir kitiems padaliniais aplinkosaugos klausimų sprendimų paieškoje, tačiau jokiais sąlygomis nebūti atsakinga už priimtus techninius sprendimus;

Visos bendrovės tarnybos yra įsipareigojusios vykdyti IVS reikalavimus, o jų vykdymą nustatytu periodiškumu tikrina Aplinkosaugos ir kokybės tarnyba ir įmonėje sudaryta vidaus audito grupė. Įsakymas dėl atsakingų asmenų už aplinkosauginių reikalavimų vykdymą paskyrimo pateiktas **Paraiškos priede Nr. 1.2.**

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas.

Informacija yra konfidenciali, AAA pateikta atskirai voke.

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas.

| Parametras | Vienetai | Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB) | Esamos vertės | Veiksmai tikslui pasiekti* | Laukiami rezultatai | Įgyvendinimo data |
|------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| NOx | mg/Nm ³ | 20-100 | 150 | Katilas PTVM-1 – DG, RC, SNCR | 100 | 2017 m. |
| NOx | mg/Nm ³ | 20-100 | 250 | Katilas PTVM-4 – DG, RC, SNCR | 100 | 2014 - 2015 m.** |
| NOx | mg/Nm ³ | 20-100 | 260 | Katilas KVGGM-6 –DG, RC, SNCR | 100 | 2015 - 2016 m. |
| NOx | mg/Nm ³ | 20-100 | 260 | Katilas KVGGM-7 –DG, RC, SNCR | 100 | 2014 - 2015 m. |
| NOx | mg/Nm ³ | 150-250 | 380 | Katilas BKZ-4 (biokuras) –SNCR | 300 | 2014 - 2015 m.** |

Pastabos:

*- DG – katilo degiklio rekonstrukcija; RC – katilo dūmų recirkuliacijos į kūryklą sistema; SNCR – selektyvinė nekatalitinė NOx mažinimo sistema (angl. selective non-catalytic reduction).

**-kai rekonstrukcijos darbų vykdymas pradėtas po 2014 m. liepos 1 d. darbų atlikimo pabaiga persikels į vėlesnius metus.

7. Vandens išgavimas.

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

| | | | |
|----|---|---------------------|--------------------|
| | Vandens išgavimo vietos Nr. | 1 | |
| 1. | Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.) | Upė | |
| 2. | Vandens telkinio pavadinimas | Neris | |
| 3. | Vandens telkinio identifikavimo kodas | 12010001 | |
| 4. | Vandens išgavimo vietos koordinatės | X=579178, Y=6059560 | |
| 5. | Didžiausias leidžiamas išgauti vandens kiekis | m ³ /m. | m ³ /p. |
| | | 4.500.000 | 12.329 |

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį.

Lentelė nepildoma, požeminio vandens vandenvietės neeksploatuojamos.

8. Tarša į aplinkos orą.

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

| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Leidžiama išmesti 2015m., t/m. | Leidžiama išmesti 2016 m., t/m. | Leidžiama išmesti 2017 m., t/m. |
|---|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | | | 3 |
| Azoto oksidai | 250 | 927,51 | 774,265 | 608,422 |
| Kietosios dalelės | 6493 | 49,767 | 65,423 | 53,312 |
| Sieros dioksidas | 1753 | 661,868 | 524,529 | 453,752 |
| Amoniakas | 134 | 0,0751 | 0,0751 | 0,0751 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | | | |
| Lakieji organiniai junginiai | 308 | 0,1193 | 0,1193 | 0,1193 |
| | | | | |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | | | XXXXXXXXXX |
| Anglies monoksidas | 177 | 108,413 | 108,413 | 108,413 |
| Geležies (III) oksidas | 1000 | 0,01314 | 0,01314 | 0,01314 |
| Kietosios dalelės (B) ¹ | 6486 | 0,924 | 0,924 | 0,924 |
| Kietosios dalelės (C) ² | 4281 | 0,0912 | 0,0912 | 0,0912 |
| Mangano oksidas | 3523 | 0,00174 | 0,00174 | 0,00174 |
| Sieros rūgštis | 1761 | 0,00004 | 0,00004 | 0,00004 |
| Vanadžio pentoksidas (A) | 2023 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| | Iš viso: | 1750,153 | 1475,225 | 1226,494 |

Pastabos:

¹- kietosios dalelės patenkančios į aplinkos orą iš pelenų kaupimo bunkerio.

²- kietosios dalelės patenkančios į aplinkos orą iš biokuro padavimo patalpos per deflektorius.

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą (normatyvai galioja iki 2015-12-31).

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Leidžiama tarša | | | | |
|--|------------------|--|-------|--------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | | metinė, 2015 m., t/m. | |
| | | | | vnt. | maks. | | | |
| | | | | | g. dujos | biokuras, mišinys Nr.1 ¹ | | g. dujų ir mazuto mišinys ² |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | |
| Vandens šildymo katilinė Nr.1, Energijos gamyba | 001 444 MW | CO - Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm ³ | 300 | - | 400 | 38,023 |
| | | NOx - Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm ³ | 300 | - | 375 | 367,89 |
| | | SO ₂ - Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm ³ | 35 | - | 400 | 336,681 |
| | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 5 | - | 28 | 21,335 |
| | | V ₂ O ₅ - Vanadžio pentoksidas (A) | 2023 | mg/Nm ³ | - | - | - | 0,966 |
| Vandens šildymo katilinė Nr.2 ir garo katilinė, Energijos gamyba | 002 436,4 MW | CO - Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm ³ | 300 | - | 400 | 43,540 |
| | | NOx - Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm ³ | 300 | - | 375 | 531,65 |
| | | SO ₂ - Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm ³ | 35 | - | 424 | 160,211 |
| | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 5 | - | 28 | 16,480 |
| | | V ₂ O ₅ - Vanadžio pentoksidas (A) | 2023 | mg/Nm ³ | - | - | - | 0,404 |
| Garo katilinė, Energijos gamyba | 005 60 MW | CO - Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm ³ | - | 700 | - | 26,85 |
| | | NOx - Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm ³ | - | 400 | - | 27,97 |
| | | SO ₂ - Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm ³ | - | 200 | - | 164,976 |
| | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | - | 50 | - | 11,952 |
| Remonto ūkis | 006 | Mangano oksidas | 3523 | g/s | 0,00015 | | 0,00087 | |
| | | Geležies (III) oksidas | 1000 | g/s | 0,00153 | | 0,00657 | |
| Remonto ūkis | 606 | Mangano oksidas | 3523 | g/s | 0,000012 | | 0,00087 | |
| | | Geležies (III) oksidas | 1000 | g/s | 0,000614 | | 0,00657 | |
| Kuro ūkis | 601 | LOJ | 308 | g/s | 0,00042 | | 0,00153 | |
| | 602 | LOJ | 308 | g/s | 0,00042 | | 0,00153 | |
| Pelenų kaupimo bunkeris | 008 | Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,0348 | | 0,9240 | |
| Biokuro padavimo patalpa | 009 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | 0,0152 | |
| Biokuro padavimo patalpa | 010 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | 0,0152 | |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Leidžiama tarša | | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | | metinė, 2015 m., t/m. |
| | | | | vnt. | maks. | | |
| | | | | | g. dujos | biokuras, mišinys Nr.1 ¹ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Biokuro padavimo patalpa | 011 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | 0,0152 |
| Biokuro padavimo patalpa | 012 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | 0,0152 |
| Biokuro padavimo patalpa | 013 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | 0,0152 |
| Biokuro padavimo patalpa | 014 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | 0,0152 |
| Chemijos cechas | 015 01 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00238 | | 0,0751 |
| Chemijos cechas | 016 01 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,0000004 | | 0,0000126 |
| Chemijos cechas | 017 01 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,0000004 | | 0,0000126 |
| Chemijos cechas | 018 01 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,0000004 | | 0,0000126 |
| Kuro ūkis | 019 01 | LOJ | 308 | g/s | 5,39 | | 0,1162 |
| Iš viso įrenginiui: | | | | | | 1750,153 | |

Pastabos:

¹ - Mišinys Nr.1, kurio sudėtis: 60 % medienos atliekos, 10 % šiaudai ir 30 % durpės.

² - Didžiausių leidžiamų vienkartinių normatyvų, deginant g. dujų ir mazuto mišinį, skaičiavimai pateikti **Paraiškos priede Nr. 6.2.**

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą (tęsinys) (normatyvai galioja nuo 2016-01-01 iki 2017-12-31).

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Leidžiama tarša | | | | | |
|--|------------------|--|-------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | | metinė ³ , 2016 m., t/m. | metinė ³ , 2017 m., t/m. | |
| | | | | vnt. | maks. | | | | |
| | | | | | g. dujos | biokuras, mišinys Nr.1 ¹ | | | g. dujų ir mazuto mišinys ² |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 7 | |
| Vandens šildymo katilinė Nr.1, Vandens šildymo katilinė Nr.2, garo katilinė Energijos gamyba | 001 444 MW | CO - Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm ³ | 100 ⁵ /100 ⁶ | - | - ^{5,6} | 81,563 | 81,563 |
| | | NO _x - Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm ³ | 300 ⁵ /300 ⁶ | - | 375 ⁵ /375 ⁶ | 746,295 | 580,452 |
| | 002 436,4 MW | SO ₂ - Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm ³ | 35 ⁵ /35 ⁶ | - | 400 ⁵ /424 ⁶ | 359,553 | 288,776 |
| | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 5 ⁵ /5 ⁶ | - | 28 ⁵ /28 ⁶ | 53,471 | 41,360 |
| | | V ₂ O ₅ - Vanadžio pentoksidas (A) | 2023 | mg/Nm ³ | - | - | - | 1,37 | 1,37 |
| Garo katilinė, Energijos gamyba | 005 60 MW | CO - Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm ³ | - | - ⁴ | - | 26,85 | 26,85 |
| | | NO _x - Azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm ³ | - | 300 ⁴ | - | 27,97 | 27,97 |
| | | SO ₂ - Sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm ³ | - | 230 ² | - | 164,976 | 164,976 |
| | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | - | 30 ⁴ | - | 11,952 | 11,952 |
| Remonto ūkis | 006 | Mangano oksidas | 3523 | g/s | 0,00015 | | | 0,00087 | 0,00087 |
| | | Geležies (III) oksidas | 1000 | g/s | 0,00153 | | | 0,00657 | 0,00657 |
| Remonto ūkis | 606 | Mangano oksidas | 3523 | g/s | 0,00015 | | | 0,00087 | 0,00087 |
| | | Geležies (III) oksidas | 1000 | g/s | 0,00153 | | | 0,00657 | 0,00657 |
| Pelenų kaupimo bunkeris | 008 | Kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,0348 | | | 0,9240 | 0,9240 |
| Biokuro padavimo patalpa | 009 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | | 0,0152 | 0,0152 |
| Biokuro padavimo patalpa | 010 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | | 0,0152 | 0,0152 |
| Biokuro padavimo patalpa | 011 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | | 0,0152 | 0,0152 |
| Biokuro padavimo patalpa | 012 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | | 0,0152 | 0,0152 |

| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | Teršalai | | Leidžiama tarša | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|-----------|----------|-------------------------------------|--|-----------------|
| | Nr. | pavadinimas | kodas | vienkartinis dydis | | | metinė ³ , 2016 m., t/m. | metinė ³ , 2017 m., t/m. | |
| | | | | vnt. | maks. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | g. dujos | biokuras, mišinys Nr.1 ¹ | g. dujų ir mazuto mišinys ² | 6 |
| Biokuro padavimo patalpa | 013 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | | 0,0152 | 0,0152 |
| Biokuro padavimo patalpa | 014 01 | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,00057 | | | 0,0152 | 0,0152 |
| Chemijos cechas | 015 01 | Amoniakas | 134 | g/s | 0,00238 | | | 0,0751 | 0,0751 |
| Chemijos cechas | 016 01 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,0000004 | | | 0,0000126 | 0,0000126 |
| Chemijos cechas | 017 01 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,0000004 | | | 0,0000126 | 0,0000126 |
| Chemijos cechas | 018 01 | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,0000004 | | | 0,0000126 | 0,0000126 |
| Kuro ūkis | 019 01 | LOJ | 308 | g/s | 5,39 | | | 0,1162 | 0,1162 |
| Iš viso įrenginiui: | | | | | | | | 1475,225 | 1226,494 |

Pastabos:

¹ - Mišinys Nr.1, kurio sudėtis: 60 % medienos atliekos, 10 % šiaudai ir 30 % durpės.

² - Didžiausių leidžiamų vienkartinių normatyvų skaičiavimai, deginant g. dujų ir mazuto mišinį, bei sieros dioksido vienkartiniai normatyvai deginant biomasės ir durpių mišinį, pateikti **Paraiškos priede Nr. 6.2.**

³ - Momentinės ir metinės taršos dydžiai, taršos šaltiniuose Nr. 001 ir Nr. 002 nuo 2016 m., nustatyti pagal 2010 m. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES nuostatas bei 2013 m. gruodžio 11 d. Komisijos sprendime (2013/751/ES) pateikiamą informaciją. Komisijos sprendimas pateiktas paraiškos priede Nr. 6.3. Taršos šaltinių Nr. 001 ir Nr. 002 metinių taršos šaltinių sumavimas atliktas vadovaujantis Europos Komisijos ir LR Energetikos ministerijos išaiškinimu dėl Pereinamojo laikotarpio nacionalinio plano išimties sąlygų taikymo. Išaiškinimas pateiktas **Paraiškos priede Nr. 6.4.**

⁴ - išmetamųjų CO, NOx ir KD normatyvai nuo 2016-01-01 deginant biokurą ir durpes, nustatyti pagal DKDĮ normų specialiųjų reikalavimų nuostatas.

⁵ - išmetamųjų emisijų normatyvas taršos šaltiniui Nr. 001;

⁶ - išmetamųjų emisijų normatyvas taršos šaltiniui Nr. 002;

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 išmetimo duomenų detalės | | | | | Specialios sąlygas |
|---|--|--|--|-----------------------|-------|--|---|
| | | pasikartojimo dažnis, kartai/m. | išmetimo trukmė, val., min. (reikalingą pabraukti) | teršalai | | teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³ | |
| | | | | pavadinimas | kodas | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 001 | Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – gamtinės dujos. | - | 120 | CO (A) | 177 | 1500 | Priklausomai nuo šilumos ir elektros energijos poreikio bei deginamo mazuto kiekio ir kokybės |
| | | | | NO _x (A) | 250 | 600 | |
| | | | | SO ₂ (A) | 1753 | 35 | |
| | | | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 20 | |
| | Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – mazutas. | | | CO (A) | 177 | 1500 | |
| | | | | NO _x (A) | 250 | 600 | |
| | | | | SO ₂ (A) | 1753 | 1700 | |
| | | | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 325 | |
| 002 | Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – gamtinės dujos. | - | 120 | CO (A) | 177 | 1500 | Priklausomai nuo šilumos ir elektros energijos poreikio bei deginamo mazuto kiekio ir kokybės |
| | | | | NO _x (A) | 250 | 600 | |
| | | | | SO ₂ (A) | 1753 | 35 | |
| | | | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 20 | |
| | Atliekant režiminius bei technologinius bandymus, paleidimo, derinimo ir stabdymo darbus. Įjungiant bei stabdant energetinius katilus. Kuras – mazutas. | | | CO (A) | 177 | 1500 | |
| | | | | NO _x (A) | 250 | 600 | |
| | | | | SO ₂ (A) | 1753 | 1700 | |
| | | | | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 325 | |
| 005 | Atliekant režiminius, technologinius bandymus, paleidimo, derinimo darbus, įjungiant bei stabdant katilą bei valymo įrengimus, atliekant reguliarių valymą, remontą. Kuras – biokuras. | - | 120 | Kietosios dalelės (A) | 6493 | 200 | - |
| | | | | CO (A) | 177 | 1500 | |
| | | | | NO _x (A) | 250 | 700 | |
| | | | | SO ₂ (A) | 1753 | 500 | |

Pastaba. Teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimo rezultatai, esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms, pateikiami **Paraiškos priede Nr. 6.7.**

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.

| Eilės 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) ir kt.) | ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu |
|-----------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti). Taršos šaltinis 001, 002, 005 (deginant durpes) | Anglies dioksidas (CO ₂) | Pateikta 2013-07-17 Patvirtinta 3 versija (2013-09-02) |

Pastaba. ŠESD stebėsenos plano derinimo lapas pateikiamas Paraiškos priede Nr. 7.1.

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

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova.

| Eilės Nr. | Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės | Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis | Leistina priimtovo apkrova | | | |
|-----------|---|--|----------------------------|-----------------------|-------------|---------|
| | | | hidraulinė | teršalais | | |
| | | | m ³ /d | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Nr. FK | Nuotekos išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ kanalizacijos tinklus per išleistuvus: FKŠ32 (X = 579565, Y = 6059553) FKŠ62 (X = 579359, Y = 6058987) | Buitinės nuotekos | - | BDS ₇ | mg/l | 230 |
| | | | | ChDS | mg/l | 400 |
| | | | | Skendinčios medžiagos | mg/l | 250 |
| | | | | Naftos produktai | mg/l | 1 |
| Nr. LK | Nuotekos išleidžiamos į UAB „Grinda“ lietaus nuotekų tinklus per išleistuvus: Nr. 4 (X = 579584, Y = 6059085), Nr. 5 (X = 579484, Y = 6059079), Nr. 6 (X = 579635, Y = 6059569) | Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 4,53 ha ploto | - | Naftos produktai | mg/l (vid.) | 5 |
| | | | | | mg/l (mom.) | 7 |
| | | | | Skendinčios medžiagos | mg/l (vid.) | 30 |
| | | | | | mg/l (mom.) | 50 |
| | | | | BDS ₅ | mg/l (vid.) | 25 |
| | | | | | mg/l (mom.) | 50 |

| Eilės Nr. | Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės | Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis | Leistina priimtovo apkrova | | | |
|-----------|---|---|----------------------------|------------------|-------------|---------|
| | | | hidraulinė | teršalais | | |
| | | | m ³ /d | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Nr. U | Nuotekos išleidžiamos į Neris upę, koordinatės: X=579073, Y=6059352 | Gamybinės (mechanizmų aušinimo, chemijos ūkio) nuotekos | 10481 | BDS ₇ | mg/l (vid.) | 23 |
| | | Gamybinės (dūmų kondensatas) | 480 | | | |
| | | Paviršinės nuo 17,47 ha (10,58 ha – žalieji plotai; 5,92 ha – užstatyti plotai, asfaltuotos, betonuotos gatvės, aikštelės; 0,71 ha – geležinkeliai ir rezervinės pramonės teritorijos; 0,26 ha – žvyruotos gatvės ir aikštelės) | 162,8 | | mg/l (mom.) | 34 |
| | | Iš viso: | 11123,8 | | | |

11 lentelė. Leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas.

| Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas | | | | | | | | Valymo efektyvumas, % |
|------|---------------------|--|---------------|------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|
| | | DLK mom., mg/l | LK mom., mg/l | DLK vidut., mg/l | LK vid., mg/l | DLT paros, t/d | LT paros, t/d | DLT metų, t/m. | LT metų, t/m. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Nr.3 | BDS ₇ | 34 | - | 23 | - | 0,3782 | - | 93,3846 | - | - |

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

Galimai teršiamos teritorijos turi būti padengtos vandeniui mažai laidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono ar pan.) ir įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų;

Paviršinių nuotekų tvarkymą vykdyti vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;

12. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas:

12 lentelė. Susidarančios atliekos.

| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas (-ai) |
|-----------|---|-----------------------------------|--------------|---|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 01 04* | Lakieji naftos pelenai ir garo katilų dulkės | - | H14 | Valant dūmtakius | 15 | R1-R13, D1-D15 |
| 13 02 08* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | - | H14 | Įrenginių eksploatacija | 1 | R1-R13, D1-D15 |
| 13 05 02* | Naftos produktų/vandens separatorių dumblas | - | H14 | Valant mazuto rezervuarus | 10 | R1-R13, D1-D15 |
| 13 05 06* | Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai | - | H14 | Valant mazuto rezervuarus | 50 | R1-R13, D1-D15 |
| 13 05 07* | Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo | - | H14 | Eksploatuojant įrenginius | 40 | R1-R13, D1-D15 |
| 13 07 01* | Mazutas ir dyzelinis kuras | Mazuto atliekos | H14 | Valant mazuto rezervuarus | 8 | R1-R13, D1-D15 |
| 15 01 10* | Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų | aeroliniiai balionėliai | H14 | Įrengimų remontas | 0,2 | R1-R13, D1-D15 |
| 15 01 10* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Mazutuotos žarnos | H14 | Valant mazuto saugojimo talpas | 2 | R1-R13, D1-D15 |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Tepaluotos, mazutuotos pašluostės | H3-A | Įrengimų remontas | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Alyvos filtrai | H14 | Keičiant filtrų įkrovas | 4 | R1-R13, D1-D15 |

| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas (-ai) |
|-----------|---|---------------------------|--------------|--|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Aliuminio oksidas | H14 | Filtrų eksploatacija | 4 | R1-R13, D1-D15 |
| 16 05 06* | laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos | - | H14 | Chemijos tarnybos veikla | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 16 06 01* | Švino akumulatoriai | - | H5; H14 | Keičiant elektrovežių akumulatorius | 10 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 05 03* | Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų | - | H14 | Įvykus mazuto nutekėjimui į aplinką | 30 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 06 01* | Izoliacinės medžiagos, kuriuose yra asbesto | - | H5 | Keičiant įrengimų izoliaciją | 10 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 06 05* | Statybinės atliekos, turinčios asbesto | - | H5 | Statybos, griovimo darbų metu | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 20 01 21* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio | - | H6; H14 | Keičiant lempas | 1,3 | R1-R13, D1-D15 |
| 20 01 33* | Baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ar nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos | - | H14 | Eksploatuojant prietaisus | 0,5 | R1-R13, D1-D15 |
| 20 01 35* | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių | - | H14 | Biuro technikos eksploatavimas, keitimas | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 10 01 03 | Lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai | - | nepavojingos | Elektrostatinis filtras Kondensacinio ekonomizerio darbo režimas | 7000 | R1-R13, D1-D15 |
| 10 01 24 | Smėlis iš pseudoverdančiųjų sluoksnių | - | nepavojingos | Biokuro katilas | 2000 | R1-R13, D1-D15 |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | - | nepavojingos | Apdirbant metalus | 10 | R1-R13, D1-D15 |

| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas (-ai) |
|----------|---|---------------------------|--------------|---|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12 01 03 | Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | - | nepavojingos | Apdirbant metalus | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 12 01 13 | Suvirinimo atliekos | | nepavojingos | Apdirbant metalus | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 15 02 03 | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 | - | nepavojingos | Smėlio filtro eksploatacija | 1 | R1-R13, D1-D15 |
| 16 01 03 | Naudotos padangos | - | nepavojingos | Eksplloatuojant automobilius | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 16 02 16 | Sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos, nurodytos 16 02 15 | - | nepavojingos | Įrengimų remontas | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 02 01 | Medis | - | nepavojingos | Gaunamų medžiagų pakuotė | 15 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 04 01 | Varis, bronzos, žalvaris | - | nepavojingos | Remonto metu | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 04 02 | Aliuminis | - | nepavojingos | Remonto metu | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 04 05 | Geležis ir plienas | - | nepavojingos | Remonto metu | 300 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 04 11 | Kabeliai, nenurodyti 17 04 10 | - | nepavojingos | Remonto metu | 25 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 06 04 | Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | - | nepavojingos | Įrengimų remonto metu | 100 | R1-R13, D1-D15 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | - | nepavojingos | Įrengimų remonto metu | 300 | R1-R13, D1-D15 |
| 19 09 05 | Prisotintos arba naudotos jonitinės dervos | - | nepavojingos | Filtrų eksploatavimas | 50 | R1-R13, D1-D15 |
| 19 09 06 | Jonitų regeneravimo tirpalai ir dumblas. | Kanalų ir duobių dumblas | nepavojingos | Įrengimų valymo metu | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 19 12 04 | Plastikai ir guma | - | nepavojingos | Įrengimų remonto metu | 5 | R1-R13, D1-D15 |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | - | nepavojingos | Biuro technikos eksploatavimas, keitimas | 4 | R1-R13, D1-D15 |

| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Didžiausias leidžiamas susidaryti kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas (-ai) |
|----------|------------------------------|---------------------------|--------------|---|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | - | nepavojingos | Administracinių pastatų eksploatacija, kanceliariinių prekių naudojimas | 150 | R1-R13, D1-D15 |
| 20 03 07 | Didžiosios atliekos | - | nepavojingos | Netinkami baldai ir pan. | 10 | R1-R13, D1-D15 |

13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms).

Lentelė nepildoma, atliekos nenaudojamos.

14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms).

Lentelė nepildoma, atliekos nešalinamos.

15 lentelė. Leidžiamas laikinai laikyti atliekų kiekis.

Lentelė nepildoma, atliekos laikinai nelaikomos.

16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis.

Lentelė nepildoma, atliekos nelaikomos.

13. Papildomos sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. 31-1290; 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. 135-5116; 2008, Nr. 111-4253; 2010, Nr. 121-6185; 2013, Nr. 42-2082).

Nepildoma, atliekos nedeginamos.

14. Papildomos 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 (Žin., 2000, Nr. 96-3051), 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 išmetimų stebėseną ir apskaitą vykdyti pagal 2013-09-02 Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento patvirtintą ŠESD stebėsenos ir apskaitos planą.

3. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatomis, nenutrūkstamo monitoringo duomenys turi būti viešai skelbiami interneto tinklalapyje.

4. Deginant mazutą išmetamuose teršaluose būtina papildomai atlikti sieros dioksido, kietųjų dalelių matavimus. Matavimai turi būti atliekami kiekvieną darbo dieną, dviejų valandų slenkančiu režimu (pvz. 1-ą dieną matuojama 9 val., 2-ą dieną matavimai atliekami 11 val. ir t.t.). Matavimų rezultatai turi būti kasdien skelbiami UAB „Vilniaus energija“ interneto svetainėje.

5. Kaminuose Nr. 3, 4 įdiegti kietųjų dalelių ir sieros dioksido automatinio monitoringo sistemą pagal 2012-10-10 patvirtintą UAB „Vilniaus energija“ Sieros oksidų ir kietųjų dalelių matavimo priemonėmis elektrinės Nr. 2 (E-2) kaminams Nr. 3 ir Nr. 4 (taršos šaltiniams 001 ir 002) esamų nepertraukiamo monitoringo sistemų išplėtimui priemonių planą.

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.

Termofikacinėje elektrinėje Nr. 2 (E-2) pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra veikiantys įrenginiai (katilai, turbinos ir kt.), kurie skleidžia pastovų triukšmą šilumos ir elektros energijos gamybos metu. Triukšmo lygio įvertinimui buvo atlikti matavimai. Triukšmo matavimo protokolai pateikti **Paraiškos priede Nr. 12.1.**

Visi elektrinėje eksploatuojami skleidžiantys triukšmą įrenginiai yra sumontuoti pastatų viduje, kurių sienos slopina triukšmo sklidimą į aplinką ir veikia kaip ekranai. Vykdamas remonto darbus, kai numatomas galimas didesnis triukšmo lygis, darbų atlikimas planuojamas dienos metu. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo (Žin., 2004, Nr. 164-5971) 14 straipsnio 2 ir 3 dalies bei Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. rugsėjo 12 d. sprendimu Nr. 1-211 patvirtintų Triukšmo prevencijos viešosiose vietose taisyklių reikalavimais, Vilniaus miesto savivaldybės administracija yra informuojama apie galimą padidintą triukšmo lygį.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Informacija apie įrenginio eksploatavimo laiko ribojimą/neribojimą Paraiškoje nepateikiama. Paraiška su Vilniaus visuomenės sveikatos centru suderinta 2014-09-02 raštu Nr. 12(12.46)-2-10570

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

Vykdoma veikla nepažeidžia Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos LR sveikatos ministro 2010-10-04 įsakymu Nr. V-885 (Žin., 2010, Nr.120-6148) reikalavimų. Pagrindiniai kvapų sklaidimo šaltiniai yra skysto kuro talpos – kuro pildymo ir saugojimo metu, bei biokuro saugojimo aikštelė. 2013 m. buvo atlikti kvapų koncentracijos matavimai ir tyrimai bei modeliavimas. Kvapų koncentracija neviršija leidžiamų normatyvų. Modeliavimo ataskaita pateikta **Paraiškos priede Nr. 12.2.**

ES GPGB informaciniuose dokumentuose informacijos apie kvapų mažinimo priemones iš skystojo kuro saugojimo talpyklų nėra. Šiuo metu siekiant sumažinti lakiųjų organinių junginių sklidimą saugant bei išpilant skystą kurą, vykdomos šios priemonės:

1. Kuro išpylimas organizuojamas taip, kad jis užtruktų kuo trumpiau;
2. Mazuto laikymo rezervuaruose palaikoma optimali kuro temperatūra, neleidžianti aktyviai išsiskirti LOJ.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais (Žin., 2009, Nr. 113-4831), parengta ir su VRAAD suderinta UAB „Vilniaus energija“ termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2) aplinkos monitoringo programa (priedas Nr. 10.1), pagal kurią atliekama taršos stebėseną.

Taip pat įmonėje yra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema, atitinkanti ISO 14001 reikalavimus. UAB „Vilniaus energija“ Integruotos vadybos sistemos (apimančios ir aplinkos apsaugos vadybos sistemą pagal ISO 14001 standartą) politikoje deklaruojama, kad įsipareigojame laikytis Lietuvos Respublikos teisės aktų, Tarptautinės darbo organizacijos (ILO) konvencijų, Socialinio atsakingumo standarto SA8000, Veolia Environnement ir Dalkia įmonių grupės bei kitų suinteresuotų šalių reikalavimų aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos srityse. Taikydami prevencines priemones stengiamės mažinti vykdomos veiklos sukeliama bet kokią reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai.

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

1. 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.

2. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos 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“ reglamentuojama kvapo vertė.

3. Pasibaigus kalendoriniams metams veiklos vykdytojas nuo kitų metų balandžio 30 d. netenka tiek ATL, kiek jų atitinka per kalendorinius metus faktiškai išmesta ir pagal Prekybos tvarką patikrintą bei patvirtintą anglies dioksido kiekį;

4. Apskaitos vykdymui ir ataskaitų teikimui vykdyti šiltnamio dujų Šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) stebėseną;

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

6. Kūrenamojo mazuto kokybės rodikliai (sieros kiekis 1%, pelenų kiekis 0,4 %) privalo atitikti Lietuvos Respublikos energetikos ministro, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro, ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2010-12-22 įsakymu Nr. 1-348/D1-1014/3-742 patvirtintus Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro kokybės rodiklius.

7. Esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms vykdyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento (toliau - Vilniaus RAAD) 2013-04-05 raštu Nr.(38-18)-VR-1.7-1736 suderintoje Aplinkos oro taršos mažinimo, esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms programoje nurodytas priemones.

8. Bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina, kiek įmanoma skubiau, pristabdyti ir nutraukti įrenginio darbą, kol bus atkurtos normalios jo eksploataavimo sąlygos.

9. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenių užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploataavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploataavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploataavimo vietos būklę. Tuo atveju, kai rengiami atitinkami dirvožemio valymo, atliekų arba gamybos liekanų sutvarkymo planai, jei reikia turi būti atliktos Poveikio aplinkai vertinimo procedūros.

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

11. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Vilniaus RAAD apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

12. Stacionaraus taršos šaltinio naudotojas privalo nedelsdamas pranešti TIPK leidimą išdavusiai institucijai apie gamybos arba technologinių procesų pokyčius, galinčius padidinti išmetamų teršalų kiekius arba sąlygoti kitų teršalų išmetimą.

13. Rinkti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius, gamybinius sprendinius – peržiūrėti įrenginio atitikimą Geriausiems prieinamiems gamybos būdams, pakeičiant aplinkos apsaugos veiksmų planą ir leidimą.

14. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus.

15. Įrenginių operatorius privalo ne rečiau kaip kas 5 metus atlikti požeminio vandens ir ne rečiau kaip kas 10 metų dirvožemio monitoringą, parengiant naujas arba papildant galiojančią aplinkos monitoringo programą. Pirmuosius dirvožemio užterštumo tyrimus būtina atlikti per 9 mėnesius nuo pakeisto leidimo gavimo.

16. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentui (toliau - Vilniaus RAAD) 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.

17. Nepertraukiamo išmetamų oro teršalų monitoringo duomenis būtina skelbti bendrovės internetiniame tinklalapyje, o ataskaitas reguliariai pateikti atsakingoms institucijoms.

18. Visi bendrovės vykdomo aplinkos monitoringo taškai (požeminio vandens paėmimo šuliniai, nuotekų ir oro taršos mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.

III. LEIDIMO PRIEDAI

1. UAB „Vilniaus energija“ Termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2) paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. VR-4.7-V-01-38 pakeisti su priedais (47 psl. ir priedai);

2. Paraiškos derinimo su Vilniaus visuomenės sveikatos centru 2014-09-02 rašto Nr. 12(12.46)-2-10570 kopija (1 psl.);

3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:

UAB „Vilniaus energija“ 2014-07-25 rašto Nr. 004-03-20569 „Dėl paraiškos termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2) Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti“ kopija (1 psl.);

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyriaus 2014-08-05 rašto Nr. (15.8)-A4-3807 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo“ kopija (1 psl.);

UAB „Vilniaus energija“ 2014-08-08 rašto Nr. 004-03-21463 „Dėl termofikacinių elektrinių (E-2 ir E-3) ir rajoninės katilinės RK-8 paraiškų Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti pateikimo“ kopija (5 psl.);

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyriaus 2014-08-12 rašto Nr. (15.8)-A4-4015 „Dėl skelbimo paskelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios“, siūsto UAB „Lietuvos žinios“, kopija (1 psl.);

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyriaus 2014-08-12 rašto Nr. (15.8)-A4-4017 „Dėl paraiškų Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimams pakeisti“, siūsto Vilniaus visuomenės sveikatos centrui, kopija (1 psl.);

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyriaus 2014-08-12 rašto Nr. (15.8)-A4-4016 „Pranešimas apie gautas paraiškas TIPK leidimams pakeisti“, siūsto Vilniaus miesto savivaldybei, kopija (2 psl.);

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyriaus 2014-09-23 rašto Nr. (15.8)-A4-5316 „Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui koreguoti“, siūsto UAB „Vilniaus energija“ dėl paraiškos priėmimo, kopija (1 psl.);

4. Visuomenės informavimo apie gautą paraišką TIPK leidimui pakeisti skelbimo, išspausdinto 2014-08-14 laikraštyje „Lietuvos žinios“, kopija (1 psl.);

5. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa;

6. ŠESD stebėsenos planas;

7. UAB „Vilniaus energija“ konfidenciali informacija prie paraiškos Termofikacinės elektrinės Nr. 2 (E-2) Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti (pateikta voke).